



Podręcznik monitorowania wskaźników
na poziomie projektów współfinansowanych z EFRR w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego
Województwa Lubelskiego na lata 2014–2020

*Niniejsza publikacja została przygotowana na zamówienie
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie
przez WYG PSDB sp. z o.o.*

Opracowanie:

Korneliusz Pylak

Współpraca po stronie Zamawiającego:

Beata Pniewska

Wydawca:

Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie

© Copyright by Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie 2015

Publikacja elektroniczna bezpłatna

Podręcznik aktualizowany przez Departament Zarządzania RPO UMWL

Podręcznik zaktualizowany w zakresie Działania 13.2 Infrastruktura usług społecznych, lipiec 2022 r.

Spis treści

Spis treści	3
Oś priorytetowa 1 Badania i innowacje	16
Działanie 1.1 Regionalna infrastruktura badawczo-rozwojowa	16
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	16
Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)	16
Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)	17
Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej	19
Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej	21
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27)	22
Wskaźniki produktu	23
Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R	23
Liczba wspartych laboratoriów badawczych	24
Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej	25
Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)	27
Działanie 1.2 Badania celowe	29
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	30
Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych	30
Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów	31
Przychody ze sprzedaży licencji	34
Liczba wprowadzonych innowacji produktowych	35
Liczba wprowadzonych innowacji procesowych	38
Liczba wdrożonych wyników prac B+R	40
Przychód z wdrożonych wyników prac B+R	43
Wskaźniki produktu	46
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	46
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	52
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R	55
Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R	57
Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)	58
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	59
Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej	62
Liczba realizowanych projektów B+R	62
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R	64
Działanie 1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach	66
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	66
Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej	66
Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)	66
Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej	67
Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)	67
Wskaźniki produktu	67
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	67
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	67
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	67
Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)	67
Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej	67
Liczba wspartych laboratoriów badawczych	67
Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R	67
Działanie 1.4 Transfer technologii i komercjalizacja badań	67
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	67
Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi	67
Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu	69
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	71
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)	71
Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	72

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego	74
Wskaźniki produktu	77
Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy	77
Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług	78
Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	80

Działanie 1.5 Bon na innowacje **82**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	82
Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych	82
Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych	82
Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi	83
Liczba wprowadzonych innowacji produktowych	83
Liczba wprowadzonych innowacji procesowych	84
Wskaźniki produktu	84
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	84
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	84
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	84
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)	84
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)	87
Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)	90
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R	90
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego	90
Liczba realizowanych projektów B+R	90

Oś priorytetowa 2 Cyfrowe Lubelskie **91**

Działanie 2.1 Cyfrowe Lubelskie **91**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	91
Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych	91
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	92
Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną	94
Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków	95
Wskaźniki produktu	96
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja	96
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja	97
Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych	99
Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego	100
Przestrzeń dyskowa serwerowni	101
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne	103
Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)	104
Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)	106
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	107
Liczba utworzonych API	109
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	110
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	111
Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	113
Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem	114
Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych	116

Działanie 2.2 Cyfryzacja Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej **117**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	117
Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	117
Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych	118
Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną	118
Wskaźniki produktu	118
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja	118
Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	118
Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych	118
Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)	118
Przestrzeń dyskowa serwerowni	118
Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja	118
Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	118

Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	118
Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne	118
Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego	119
Liczba utworzonych API	119
Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	119
Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)	119
Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem	119
Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych	119

Oś priorytetowa 3 Konkurencyjność przedsiębiorstw 120

Działanie 3.1 Tereny inwestycyjne 120

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	120
Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych	120
Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych	121
Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych udostępnionych inwestorom	122
Wskaźniki produktu	123
Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych	123

Działanie 3.2 Instrumenty kapitałowe 123

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	124
Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)	124
Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji	126
Wskaźniki produktu	127
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	127
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)	127
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)	129
Liczba wspartych funduszy kapitału podwyższonego ryzyka	131
Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka	132
Wartość inwestycji kapitałowych ogółem w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka	132
Wartość inwestycji kapitałowych w części UE w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka	133

Działanie 3.3 Przedsiębiorstwa odpryskowe 134

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	134
Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)	134
Liczba wdrożonych wyników prac B+R	134
Liczba wprowadzonych innowacji produktowych	134
Liczba wprowadzonych innowacji procesowych	134
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)	134
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)	134
Przychód z wdrożonych wyników prac B+R	134
Wskaźniki produktu	135
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	135
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	135
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R	135
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	135
Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)	135

Działanie 3.4 Dostosowanie oferty IOB do potrzeb rynku 136

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	136
Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	136
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego	136
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	136
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)	136
Wskaźniki produktu	136
Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług	136
Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu	136

Działanie 3.5 Bon na doradztwo 136

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	137
------------------------------------	-----

Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu	137
Wskaźniki produktu	138
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	138
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	138
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	138
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego	138
Działanie 3.6 Marketing gospodarczy	138
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	138
Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji	139
Wskaźniki produktu	141
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	141
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)	141
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności	141
Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe	142
Działanie 3.7 Wzrost konkurencyjności MŚP	143
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	143
Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)	143
Liczba wprowadzonych innowacji produktowych	144
Liczba wprowadzonych innowacji procesowych	144
Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych	144
Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów	145
Liczba wdrożonych wyników prac B+R	145
Wartość inwestycji dokonanych przez ostatecznych odbiorców IF	145
Liczba utworzonych miejsc pracy u ostatecznych odbiorców IF	146
Wartość udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji	147
Liczba udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji	148
Przychód z wdrożonych wyników prac B+R	149
Wskaźniki produktu	149
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	149
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	149
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)	149
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji	149
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R	151
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)	151
Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)	151
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	151
Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)	151
Liczba wspartych funduszy pożyczkowych	152
Liczba ostatecznych odbiorców wspartych przez fundusze pożyczkowe	153
Wartość udzielonych pożyczek ogółem	154
Wartość udzielonych pożyczek w części UE	155
Działanie 3.8 Tereny inwestycyjne w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego	156
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	156
Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych	156
Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych	156
Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych udostępnionych inwestorom	156
Wskaźniki produktu	156
Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych	156
Działanie 3.9 Udział w targach i misjach	156
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	156
Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki	156
Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji	156
Przychody ze sprzedaży produktów na eksport	156
Wskaźniki produktu	158
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	158

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)	158
Investycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)	158
Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym	158
Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym	159
Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności	160
Liczba projektów międzynarodowych	160

Oś priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku 161

Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE 161

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	161
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	161
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)	166
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	169
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	172
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	176
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	178
Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	181
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	185
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	187
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	191
Wskaźniki produktu	194
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	194
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	197
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	200
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	203
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	206
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	208
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	210
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	213
Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii	216
Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii	217

Działanie 4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach 218

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	218
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	218
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	219
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	219
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	219
Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	219
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	219
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	219
Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji	219
Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji	220
Wskaźniki produktu	221
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	221
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	221
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	221
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	221
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	221
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	221
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	221
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	222
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	222
Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii	222
Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii	222
Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów	222
Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw	223

Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna 225

Działanie 5.1 Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw 225

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	225
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	225
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	225
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	225

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	225
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	225
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	225
Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów	225
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	228
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	231
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	234
Wskaźniki produktu	234
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	234
Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną	234
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	236
Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji	239
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	242
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	242
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	242
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	242
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	242
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	242
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji	242
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji	244
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	245
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	245
Działanie 5.2 Efektywność energetyczna sektora publicznego	245
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	246
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)	246
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	246
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	246
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	246
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	246
Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	246
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	246
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	246
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	246
Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)	246
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	248
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	248
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	248
Wskaźniki produktu	248
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	248
Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji	248
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	249
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	249
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	249
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	249
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	249
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	249
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	249
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	249
Działanie 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego	249
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	249
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)	249
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	249
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych	250
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	250
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	250
Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	250
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	250
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE	250
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE	250
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	250
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	250
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	250
Wskaźniki produktu	250
Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)	250

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków	252
Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji	252
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	252
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	252
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	252
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	252
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	252
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji	252
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	252
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	252

Działanie 5.4 Transport niskoemisyjny **252**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	253
Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej	253
Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	254
Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”	256
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	257
Wskaźniki produktu	257
Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej	257
Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej	258
Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych	259
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	260
Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych	262
Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”	263
Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	264
Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	265
Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”	266
Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”	267
Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych	268
Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe	269
Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	270
Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	272
Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	273
Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	275

Działanie 5.5 Promocja niskoemisyjności **276**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	276
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	276
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	276
Wskaźniki produktu	276
Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła	276
Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego	277
Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego	278
Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych	279
Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska	280

Działanie 5.6 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna dla Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego **281**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	281
Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej	281
Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	281
Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”	281
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)	281
Wskaźniki produktu	281
Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej	281
Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej	282
Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych	282
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	282
Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych	282
Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”	282
Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	282
Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”	282
Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”	282
Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”	282

Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych	282
Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe	282
Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	282
Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	283
Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	283
Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej	283
Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych	283
Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska	283

Oś priorytetowa 6 Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów _____ **284**

Działanie 6.1 Bezpieczeństwo ekologiczne _____ **284**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	284
Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów (CI21)	284
Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie	285
Wskaźniki produktu	285
Liczba jednostek służb ratowniczych doposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof	285
Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof	286

Działanie 6.2 Mała retencja _____ **287**

Realizacja Działania nie jest kontynuowana	287
Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska	287

Działanie 6.3 Gospodarka odpadami _____ **288**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	288
Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów	288
Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu	289
Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów	290
Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów	291
Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17)	292
Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych	294
Wskaźniki produktu	295
Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	295
Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów	296
Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów	297
Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów	298
Liczba przebudowanych składowisk odpadów	299
Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych	300
Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych	301
Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest	302
Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów	303
Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk	304
Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami	305

Działanie 6.4 Gospodarka wodno-ściekowa _____ **306**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	306
Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	306
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków (CI19)	307
Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu	308
Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę	309
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę (CI18)	310
Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody	311
Powierzchnia terenów objęta działaniem zakupionego sprzętu	311
Wskaźniki produktu	312
Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	312
Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	313
Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	314
Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej	315
Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej	316
Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej	317
Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków	318

Liczba wybudowanych ujęć wody	318
Liczba wspartych stacji uzdatniania wody	319
Długość wybudowanej sieci wodociągowej	320
Długość przebudowanej sieci wodociągowej	321
Długość wyremontowanej sieci wodociągowej	321
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	322
Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej	323
Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej	323
Liczba wspartych stanowisk monitoringu środowiska	324

Oś priorytetowa 7 Ochrona dziedzictwa kulturowego i naturalnego 326

Działanie 7.1 Dziedzictwo kulturowe i naturalne 326

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	326
Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)	326
Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem	328
Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem	329
Wskaźniki produktu	331
Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem	331
Liczba instytucji kultury objętych wsparciem	332
Liczba zabytków nieruchomości objętych wsparciem	333
Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem	334
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	335
Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego	336
Liczba wspartych instytucji paramuzealnych	337

Działanie 7.2 Ochrona różnorodności przyrodniczej 339

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	339
Powierzchnia siedlisk wspieranych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony (CI23)	339
Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)	340
Łączna powierzchnia zrekultywowanych gruntów (CI22)	340
Wskaźniki produktu	341
Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody	341
Liczba wspartych form ochrony przyrody	342
Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu	343
Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody	344
Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem	345
Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną	346
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	346
Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem	346
Liczba wspartych instytucji paramuzealnych	347

Działanie 7.3 Turystyka przyrodnicza 348

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	348
Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)	348
Wskaźniki produktu	348
Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych	348
Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych	349
Długość utworzonych szlaków turystycznych	350
Długość odnowionych szlaków turystycznych	351
Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych	352
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	353
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	353

Działanie 7.4 Ochrona bioróżnorodności dla Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego 353

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	353
Powierzchnia siedlisk wspieranych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony (CI23)	353
Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)	353
Łączna powierzchnia zrekultywowanych gruntów (CI22)	354

Wskaźniki produktu	354
Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody	354
Liczba wspartych form ochrony przyrody	354
Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu	354
Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody	354
Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem	354
Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną	354
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	354
Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem	354
Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych	354
Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych	354
Długość utworzonych szlaków turystycznych	355
Długość odnowionych szlaków turystycznych	355
Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych	355
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	355

Oś priorytetowa 8 Mobilność regionalna i ekologiczny transport 356

Działanie 8.1 Regionalny układ transportowy 356

Wskaźniki produktu	356
Całkowita długość nowych dróg (CI13)	356
Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)	357
Długość wybudowanych dróg wojewódzkich	358
Długość przebudowanych dróg wojewódzkich	359
Liczba wybudowanych obwodnic	360
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego	361
Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego	362
Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo	364
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	365
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska	365
Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego	366

Działanie 8.2 Lokalny układ transportowy 367

Wskaźniki produktu	367
Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)	367
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego	367
Całkowita długość nowych dróg (CI13)	367
Długość wybudowanych dróg powiatowych	367
Długość przebudowanych dróg powiatowych	368
Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo	370
Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego	370
Liczba wybudowanych obwodnic	370
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	370
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska	370
Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego	370

Działanie 8.3 Transport kolejowy 370

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	370
Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych	370
Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku	371
Wskaźniki produktu	372
Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych (CI12)	372
Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS	373
Liczba wspartych dworców kolejowych	374
Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych	375
Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się	376
Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo	377
Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego	377
Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego	378
Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego	378
Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego	379
Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu kolejowego	380

Działanie 8.4 Transport w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego

Obszaru Funkcjonalnego 381

Wskaźniki produktu	381
Całkowita długość nowych dróg (CI13)	381
Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)	381
Długość wybudowanych dróg wojewódzkich	381
Długość przebudowanych dróg wojewódzkich	381
Długość wybudowanych dróg powiatowych	381
Długość przebudowanych dróg powiatowych	381
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urzędzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego	381
Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo	381
Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego	382
Liczba wybudowanych obwodnic	382
Długość wspartej infrastruktury rowerowej	382
Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urzędzeń ochrony środowiska	382
Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego	382

Oś priorytetowa 13 Infrastruktura społeczna 383

Działanie 13.1 Infrastruktura ochrony zdrowia 383

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	383
Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi (CI36)	383
Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem	384
Wskaźniki produktu	385
Liczba wspartych podmiotów leczniczych	385
Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej	386
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	386

Działanie 13.2 Infrastruktura usług społecznych 387

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	387
Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej	387
Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społecznej świadczonych we wspartych obiektach	388
Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach	388
Wskaźniki produktu	389
Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne	389
Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie	391
Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej	391
Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej	392
Liczba wspartych instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania	393
Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach	394
Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia	395
Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia	396
Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)	397
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	398

Działanie 13.3 Rewitalizacja obszarów miejskich 398

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	399
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu	399
Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą	400
Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą	401
Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach	403
Wskaźniki produktu	404
Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach	404
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	406
Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)	406
Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją	408
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	409
Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)	410
Długość wybudowanych dróg powiatowych	411
Długość przebudowanych dróg powiatowych	411
Długość wybudowanych dróg gminnych	411

Długość przebudowanych dróg gminnych	412
Działanie 13.4 Rewitalizacja obszarów wiejskich	413
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	413
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu	413
Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą	413
Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą	413
Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach	413
Wskaźniki produktu	413
Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach	413
Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)	413
Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)	413
Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją	414
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	414
Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)	414
Długość wybudowanych dróg powiatowych	414
Długość przebudowanych dróg powiatowych	414
Długość wybudowanych dróg gminnych	414
Długość przebudowanych dróg gminnych	414
Działanie 13.5 Infrastruktura przedszkolna	414
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	414
Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej	414
Wskaźniki produktu	415
Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej	415
Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem	416
Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)	417
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	417
Działanie 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego	417
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	418
Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego	418
Wskaźniki produktu	419
Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego	419
Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem	420
Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)	420
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	420
Działanie 13.7 Infrastruktura szkolna	420
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	420
Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej	420
Wskaźniki produktu	421
Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej	421
Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem	422
Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)	422
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	423
Działanie 13.8 Rewitalizacja Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych	423
Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	423
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu	423
Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą	423
Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą	423
Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach	423
Wskaźniki produktu	423
Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach	423
Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)	423
Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją	423
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	423
Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)	423
Długość wybudowanych dróg powiatowych	424

Długość przebudowanych dróg powiatowych	424
Długość wybudowanych dróg gminnych	424
Długość przebudowanych dróg gminnych	424

Oś priorytetowa 14 Pomoc techniczna 425

Działanie 14.1 Pomoc techniczna 425

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego	425
Liczba odwiedzin portalu informacyjnego/serwisu internetowego	425
Wskaźniki produktu	425
Liczba etatomiesięcy finansowanych ze środków pomocy technicznej	425
Liczba uczestników form szkoleniowych dla instytucji	426
Liczba przeprowadzonych ewaluacji	427
Liczba posiedzeń sieci tematycznych, grup roboczych, komitetów oraz innych ciał angażujących partnerów	427
Liczba projektów objętych wsparciem	428
Liczba uczestników form szkoleniowych dla beneficjentów	428
Liczba działań informacyjno-promocyjnych o szerokim zasięgu	429

Wskaźniki horyzontalne (bez osi 9–12 i 14) 430

Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)	430
Liczba utrzymanych miejsc pracy	430
Liczba nowo utworzonych miejsc pracy – pozostałe formy	431
Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	432
Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych	432
Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami	433

Oś priorytetowa 1 Badania i innowacje

Działanie 1.1 Regionalna infrastruktura badawczo-rozwojowa

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M (CI24) (Number of new researchers in supported entities)
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI24) / WLWK
Powiązane wskaźniki	1a (Działanie 1.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)· Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej· Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba wspartych laboratoriów badawczych· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) 1b (Działanie 1.3): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Priorytet Inwestycyjny	1a / 1b
Typy projektów	1a (Działanie 1.1): <ol style="list-style-type: none">1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji. 1b (Działanie 1.3): <ol style="list-style-type: none">1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę nowych stanowisk pracy brutto (które nie istniały przed projektem) bezpośrednio prowadzących działalność badawczą i rozwojową (B+R), wyrażonych w pełnych etatach przeliczeniowych (źródło: KE: <i>The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations</i>).</p> <p><i>Brutto</i> – bierze pod uwagę pochodzenie pracownika (związane z realizacją projektu) w momencie, gdy bezpośrednio przyczynia się do wzrostu łącznego zatrudnienia we organizacji/wspartym podmiocie. Inaczej mówiąc wzrost zatrudnienia powinien być bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.</p> <p><i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych. Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony na działalność B+R. Etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek.</p> <p><i>Trwałość</i> – zgodnie z art. 71 rozporządzenia ogólnego zachowanie trwałości miejsc pracy wynosi 3 lata od dokonania płatności końcowej (5 lat dla dużych przedsiębiorstw).</p> <p><i>Naukowiec</i> – specjalista zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę nowych stanowisk pracy brutto (które nie istniały przed projektem) pracowników naukowo-badawczych wykazywanych jako ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC), zgodnie z metodologią GUS. W ramach wskaźnika wykazywać należy pracowników naukowo-badawczych (zgodnie z nazwą wskaźnika w jęz. ang. „researchers”), stanowiących jedną z grup personelu B+R, zdefiniowanych jako specjaliści zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi.</p> <p>Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o zatrudnionych w EPC uzupełniająco w podziale na płeć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na płeć).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · stanowisko musi być wynikiem realizacji projektu lub jego zakończenia, być obsadzone (wakaty nie mogą być liczone) i zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy badawczych w podmiocie, · etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek, · pracownicy wspierający działania badawcze i rozwojowe (tj. stanowiska nie bezpośrednio zaangażowane w działalność B+R) nie są liczeni, · wsparty podmiot może być nowy lub już istniejący, · wskaźnik powinien być stosowany, jeśli wzrost zatrudnienia może być wiarygodnie przypisany do wsparcia. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> wspierane jednostki</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja Działu Kadr beneficjenta.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik horyzontalny – etaty badawcze utworzone w wyniku realizacji projektów B+R, realizowanych w ramach Celu tematycznego 1.</p> <p>Przy agregowaniu wskaźnika w kolejnych latach, problematyczna może być jego interpretacja. W związku z tym, że wskaźnik mierzony w EPC pokazuje liczbę etatów utworzonych w danym roku i nakłady pracy B+R poświęcone w tymże roku, możliwość agregowania danych w kolejnych latach zależy od „żywności” etatu. Etat utworzony w danym roku sprawozdawczym, niekoniecznie musi istnieć np. po 3 latach. Przy interpretacji wskaźnika skumulowanego należy zwrócić uwagę, że dane będą obejmowały wszystkie etaty utworzone w dowolnym momencie w perspektywie finansowej, co nie oznacza, że wszystkie będą nadal istniały i że o tyle zwiększyły się kadry B+R sumarycznie.</p>

Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) (Number of researchers working in improved research infrastructure facilities)
Jednostka miary	EPC

Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI25) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba wspartych laboratoriów badawczych · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Priorytet Inwestycyjny	1a
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p> <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę stanowisk pracy brutto w istniejących obiektach infrastruktury badawczej, które (1) bezpośrednio wykonują działalność B+R i (2) na które projekt miał wpływ. Projekt musi poprawić jakość obiektów lub urządzeń infrastruktury badawczej tj. konserwacja lub wymiana bez podwyższenia jakości jest wyłączona ze wskaźnika (źródło: KE: <i>The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations</i>).</p> <p>Wskaźnik wykorzystywany w projektach, w ramach których została wsparta infrastruktura B+R (pokazuje, czy wsparta infrastruktura jest przez kogoś wykorzystywana). Infrastruktura badawcza to termin używany do określenia bardzo niejednorodnej grupy aktywów materialnych i niematerialnych, które w związku z tym nie mogą być odzwierciedlone przez ograniczoną liczbę wskaźników fizycznych. Przyjęte podejście polega na skupieniu się na wymiarze nie-finansowym inwestycji (czyli zatrudnienia), dzięki czemu wskaźnik jest w stanie odzwierciedlić skalę interwencji.</p> <p><i>Brutto</i> – bierze pod uwagę pochodzenie pracownika (związane z realizacją projektu) w momencie, gdy bezpośrednio przyczynia się do wzrostu łącznego zatrudnienia we organizacji/wspartym podmiocie. Inaczej mówiąc wzrost zatrudnienia powinien być bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.</p> <p><i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych. Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony na działalność B+R. Etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek.</p> <p><i>Trwałość</i> – zgodnie z art. 71 rozporządzenia ogólnego zachowanie trwałości miejsc pracy wynosi 3 lata od dokonania płatności końcowej (5 lat dla dużych przedsiębiorstw).</p>

Naukowiec – specjalista zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi.

Infrastruktura badawcza – to urządzenia, zasoby i wirtualne platformy świadczące usługi dla społeczności naukowej, m.in.: laboratoria i obserwatoria, kolekcje (np. biologiczne, historyczne), banki genów, tkanek itp., specjalistyczne zbiory w bibliotekach i archiwach, statki, samoloty badawcze, parki narodowe, rezerwy, przyrody, bazy danych, infrastruktura informatyczna (e-infrastruktura) (źródło: KPK na potrzeby Programu Horyzont 2020). Infrastruktura badawcza to termin używany do określenia bardzo niejednorodnej grupy aktywów materialnych i niematerialnych, które w związku z tym nie mogą być odzwierciedlone przez ograniczoną liczbę wskaźników fizycznych.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę istniejących stanowisk pracy brutto pracowników naukowo-badawczych wykazywanych jako ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC), zgodnie z metodologią GUS. W ramach wskaźnika wykazywać należy pracowników naukowo-badawczych (zgodnie z nazwą wskaźnika w jęz. ang. „researchers”), stanowiących jedną z grup personelu B+R, zdefiniowanych jako specjaliści zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie mogą być liczone),
- etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek,
- pracownicy wspierający działania badawcze i rozwojowe (tj. stanowiska nie bezpośrednio zaangażowane w działalność B+R) nie są liczeni,
- jeśli nowi naukowcy będą zatrudniani w obiektach w wyniku realizacji projektu, a tym samym liczba miejsc pracy naukowców wzrośnie, nowe stanowiska pracy w przeliczeniu na EPC należy włączyć do wskaźnika (należy je wliczyć również do wskaźnika: „Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)”)
- obiekty infrastruktury badawczej mogą być prywatne lub publiczne.

Miejsce pomiaru: wspierane jednostki

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja Działu Kadr beneficjenta.

Uwagi interpretacyjne

Etaty badawcze związane z projektami dofinansowanymi w ramach Celu tematycznego 1. Wskaźnik może być wykorzystany w analizach stopnia wykorzystania infrastruktury B+R

Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	1a (Działanie 1.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)· Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)· Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba wspartych laboratoriów badawczych· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)

	<p>1b (Działanie 1.3): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Priorytet Inwestycyjny	1a
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p> <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę projektów obejmujących działalność B+R, przy realizacji których wykorzystana została wsparta infrastruktura badawcza. Wskaźnik pokazuje w jakim stopniu jest wykorzystywana wsparta infrastruktura badawcza. Chodzi tu zatem o wszystkie projekty B+R realizowane przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej, także przez inne podmioty.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p> <p><i>Infrastruktura badawcza</i> – to urządzenia, zasoby i wirtualne platformy świadczące usługi dla społeczności naukowej, m.in.: laboratoria i obserwatoria, kolekcje (np. biologiczne, historyczne), banki genów, tkanek itp., specjalistyczne zbiory w bibliotekach i archiwach, statki, samoloty badawcze, parki narodowe, rezerwy, przyrody, bazy danych, infrastruktura informatyczna (e-infrastruktura) (źródło: KPK na potrzeby Programu Horyzont 2020). Infrastruktura badawcza to termin używany do określenia bardzo niejednorodnej grupy aktywów materialnych i niematerialnych, które w związku z tym nie mogą być odzwierciedlone przez ograniczoną liczbę wskaźników fizycznych.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę umów na realizację projektów obejmujących prowadzenie działalności B+R we wspartej infrastrukturze badawczej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · projekty nie muszą się zakończyć przed upływem roku od zakończenia realizacji projektu wykazującego ten wskaźnik (wystarczy podpisanie umowy), · jeżeli projekt jest realizowany przy wykorzystaniu kilku wspartych obiektów infrastruktury badawczej (pod warunkiem, że każdy z nich był wsparty w ramach innego projektu), projekt może być wliczony tyle razy, z ilu różnych obiektów korzysta(ł). <p><i>Miejsce pomiaru:</i> wsparta infrastruktura badawcza.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą umowy na realizację projektów B+R we wspartych obiektach infrastruktury badawczej.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba wspartych laboratoriów badawczych · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Priorytet Inwestycyjny	1a / 1b
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p> <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w ramach działalności B+R skorzystały (samodzielnie, we współpracy z jednostką naukową, przez beneficjenta (przedsiębiorstwo bądź jednostkę naukową) na zlecenie przedsiębiorstwa) ze wspartej infrastruktury badawczej, niezależnie od tego, kto był beneficjentem zrealizowanego projektu.</p> <p>Wskaźnik pokazuje w jakim stopniu jest wykorzystywana wsparta infrastruktura badawcza.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p> <p><i>Infrastruktura badawcza</i> – to urządzenia, zasoby i wirtualne platformy świadczące usługi dla społeczności naukowej, m.in.: laboratoria i obserwatoria, kolekcje (np. biologiczne, historyczne), banki genów, tkanek itp., specjalistyczne zbiory w bibliotekach i archiwach, statki, samoloty badawcze, parki narodowe, rezerваты, przyrody, bazy danych, infrastruktura informatyczna (e-infrastruktura) (źródło: KPK na potrzeby Programu Horyzont 2020).</p>

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu w ramach działalności B+R skorzystały (samodzielnie, we współpracy z jednostką naukową, przez jednostkę naukową na zlecenie przedsiębiorstwa) ze wspartej infrastruktury badawczej, niezależnie od tego, kto był beneficjentem zrealizowanego projektu wspierającego infrastrukturę badawczą.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · to samo przedsiębiorstwo wykazywane jest jeden raz niezależnie od tego, ile projektów zrealizowało przy wykorzystaniu tej samej wspartej infrastruktury badawczej, · jedno przedsiębiorstwo może być wliczone więcej niż jeden raz do wskaźnika, jeżeli korzysta z innej infrastruktury badawczej, wspartej w ramach innego projektu. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> wsparta infrastruktura badawcza</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie rejestr sprzedaży / najmu infrastruktury badawczej wspartej w ramach projektu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik powinien być analizowany łącznie ze wskaźnikiem „Liczba wspartych laboratoriów badawczych”. Można wykorzystać informacje o przeciętnej liczbie przedsiębiorstw korzystających ze wspartego laboratorium badawczego.</p> <p>Z uwagi na szeroki zakres przedmiotowy wsparcia, nie należy interpretować wskaźnika w kategorii przyrostu potencjału badawczego, ale jako jego wzmocnienie.</p> <p>Z drugiej strony wykorzystanie laboratorium badawczego w pracach rozwojowych sektora przedsiębiorstw pozwala na analizę siły i skali współpracy sektora przedsiębiorstw i nauki oraz adekwatności dokonanego wsparcia do potrzeb rynku.</p>

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) (Private investment matching public support in innovation or R&D projects)
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik rezultatu bezpośredniego / Wskaźnik finansowy / Common Indicator (CI27) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba wspartych laboratoriów badawczych · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
Priorytet Inwestycyjny	1a
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p>
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną wartość wkładu prywatnego w projektach wspierających innowacje lub B+R, włączając niekwalifikowalne części projektu, bez względu na rodzaj prowadzonych prac B+R oraz to, czy innowacja jest nowa dla firmy, czy dla rynku, a także czy jest innowacją produktową, czy procesową (źródło: KE: The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć całkowitą wartość wkładu prywatnego we wspartym projekcie kwalifikowaną jako pomoc publiczną, uwzględniającą koszty niekwalifikowalne pod warunkiem, że projekt wspiera innowacje lub B+R.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku projektów współpracy, wskaźnik zlicza wkład wszystkich podmiotów uczestniczących w projekcie, · wraz z tym wskaźnikiem należy stosować również wskaźnik CI1, · wartość nakładów na inwestycje, mające na celu wprowadzenie nowego produktów na rynek, które się nie powiodły, jest również wliczana do wskaźnika. · we wskaźniku należy uwzględnić kwoty wynikające z wkładu własnego wniesionego przez uczelnie/ jednostki naukowe w tej części projektu, w której działają jako podmioty rynkowe/ przedsiębiorcy <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (źródła finansowania projektu) oraz wnioski o płatność – na etapie sprawozdawczym.
Uwagi interpretacyjne	<p>Na etapie sprawozdawania do KE konieczne przeliczenie wartości z PLN na EUR przez Instytucję Zarządzającą, według kursu sprawozdawczego.</p> <p>Przy interpretacji wskaźnika należy zwrócić uwagę na silną zależność pomiędzy wielkością środków w części UE na finansowanie projektów w zakresie innowacji i B+R a wielkością inwestycji prywatnych poszczególnych jednostek.</p> <p>Warto interpretować wskaźnik w odniesieniu do nakładów ogółem na działalność B+R i innowacyjną wg źródeł finansowania (dane z badań statystyki publicznej).</p>

Wskaźniki produktu

Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych laboratoriów badawczych · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
Priorytet Inwestycyjny	1a
Typy projektów	1a (Działanie 1.1):

1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę jednostek naukowych uczestniczących w realizacji projektu obejmującego inwestycyjne nakłady na działalność B+R (zgodnie z katalogiem kosztów kwalifikowanych). Wsparcie infrastruktury badawczej może obejmować budowę, rozbudowę, przebudowę lub doposażenie przez zakup aparatury naukowo-badawczej, w zakresie zgodnym z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 1a.</p> <p><i>Nakłady inwestycyjne na działalność B+R</i> – obejmują nakłady na środki trwałe, w tym budowę, przebudowę, modernizację obiektów budowlanych, w których prowadzona będzie działalność B+R oraz koszty zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę jednostek naukowych uczestniczących w realizacji projektu obejmującego inwestycyjne nakłady na działalność B+R (zgodnie z katalogiem kosztów kwalifikowanych).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik obejmuje jednostki naukowe składające wniosek oraz jednostki naukowe będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów) oraz dokumenty zakupu środków trwałych związanych z prowadzeniem działalności B+R.
Uwagi interpretacyjne	<p>Sugeruje się interpretację wskaźnika łącznie ze wskaźnikami wykorzystania, np. Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej.</p> <p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>

Liczba wspartych laboratoriów badawczych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych laboratoriów badawczych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
Priorytet Inwestycyjny	1a
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba laboratoriów badawczych wybudowanych (utworzonych), rozbudowanych, przebudowanych lub doposażonych w aparaturę naukowo-badawczą w wyniku udzielonego wsparcia i przygotowanych do prowadzenia prac B+R. Laboratorium może być umiejscowione w jednostce naukowej, przedsiębiorstwie, instytucji otoczenia biznesu (np. park technologiczny).</p> <p><i>Laboratorium</i> – technicznie i organizacyjnie wydzielone pomieszczenie wyposażone w niezbędną aparaturę naukowo-badawczą do prowadzenia działalności badawczej.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę laboratoriów badawczych wybudowanych (utworzonych), rozbudowanych, przebudowanych lub doposażonych w aparaturę naukowo-badawczą w wyniku udzielonego wsparcia i przygotowanych do prowadzenia prac B+R.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · każde laboratorium badawcze może być zliczane wyłącznie raz. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych laboratoriów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Z uwagi na fakt, że dana jednostka naukowa może mieć więcej niż jedno laboratorium badawcze oraz, że poszczególne laboratoria badawcze mają różny zakres, sama wartość wskaźnika nie odzwierciedla skali inwestycji.</p> <p>Wskaźnik powinien być interpretowany w powiązaniu ze wskaźnikiem wykorzystania wspartych laboratoriów badawczych: Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej, Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.</p>

Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) · Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25) · Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba wspartych laboratoriów badawczych · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) <p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p>

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba realizowanych projektów B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

1b (Działanie 1.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej
- Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Priorytet Inwestycyjny	1a / 1b
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p> <p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.</p> <p>2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.</p> <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy nakłady poniesione przez beneficjenta na zakup aparatury naukowo-badawczej w związku z realizowanym projektem. Nakłady na zakup aparatury badawczo-naukowej zaliczane są do inwestycyjnych nakładów wewnętrznych na działalność B+R.</p> <p><i>Aparatura naukowo-badawcza</i> – zestawy urządzeń badawczych, pomiarowych lub laboratoryjnych o małym stopniu uniwersalności i wysokich parametrach technicznych (zazwyczaj wyższych o kilka rzędów dokładności pomiaru w stosunku do typowej aparatury stosowanej dla celów produkcyjnych lub eksploatacyjnych). Do aparatury naukowo-badawczej nie zalicza się sprzętu komputerowego i innych urządzeń nie wykorzystywanych bezpośrednio do realizacji prac B+R (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć całkowitą wartość nakładów poniesionych przez beneficjenta na zakup aparatury naukowo-badawczej w związku z realizowanym projektem. Nakłady obejmują dofinansowanie i wkład własny (wydatki kwalifikowalne i niekwalifikowalne). Wartość aparatury wyznaczana jest na podstawie wartości ewidencyjnej, figurującej w księgach, tzn. bez potrącenia umorzeń, ale z kosztami instalacji i</p>

uruchomienia, aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, stosowanej przy pracach B+R, według stanu w momencie sprawozdawania.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- wskaźnik nie obejmuje nakładów inwestycyjnych na wytworzenie aparatury naukowo-badawczej,
- w przypadku kilkukrotnego sprawozdawania w trakcie i po zakończeniu projektu, w celu uniknięcia wielokrotnego sumowania nakładów, należy sprawozdawać wyłącznie te nakłady, które nie zostały wcześniej ujęte
- we wniosku o płatność końcową należy zsumować wszystkie wartości wskaźnika z poprzednich wniosków o płatność i wykazać pełną wartość osiągniętego wskaźnika w projekcie.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (budżet projektu) oraz protokoły zdawczo-odbiorcze i ewidencja środków trwałych – na etapie sprawozdawczym.
Uwagi interpretacyjne	Wartość wskaźnika ma charakter ulotny, bowiem z każdym rokiem wartość aparatury naukowo-badawczej maleje (w ujęciu finansowym i ekonomicznym). Z drugiej strony beneficjenci mogą ponosić nakłady odtworzeniowe, które zwiększą wartość aparatury.

Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) (Number of enterprises cooperating with research institutions)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI26) / WLWK
Powiązane wskaźniki	1a (Działanie 1.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)· Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)· Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej· Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju (CI27) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba jednostek naukowych ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba wspartych laboratoriów badawczych· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej 1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Przychody ze sprzedaży licencji· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej· Liczba realizowanych projektów B+R

-
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

1b (Działanie 1.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej
- Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej

1b (Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba realizowanych projektów B+R

Priorytet Inwestycyjny	1a / 1b
Typy projektów	<p>1a (Działanie 1.1):</p> <p>1. Wsparcie rozwoju infrastruktury badawczo-rozwojowej jednostek naukowych prowadzących działalność gospodarczą, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych niezbędnych do świadczenia usług badawczo-rozwojowych na rzecz przedsiębiorstw. Możliwość współfinansowania infrastruktury B+R musi być powiązana z mechanizmem skutecznej komercjalizacji.</p> <p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.</p> <p>2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fonicznych.</p> <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.</p> <p>1b (Działanie 1.5):</p> <p>1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologie (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).</p> <p>2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:</p>

- opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi w ramach projektów B+R (CI26). Wskaźnik ten koncentruje się na przedsiębiorstwach jako uczestnikach, prowadzących współpracę w celu stworzenia innowacji dla poprawy ich konkurencyjności. W zależności od typu projektu, wskaźnik może stanowić produkt lub rezultat bezpośredni w projekcie.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Ośrodki badawcze</i> – organizacje, w których działalność B+R jest główną aktywnością (<i>źródło: KE: The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations</i>); należy wykazywać podmioty, o których mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia 651/2014.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi w ramach wspartego projektu, w którym musi być prowadzona działalność B+R. Dodatkowo, przedsiębiorstwo wlicza się do wskaźnika, jeżeli w projekcie uczestniczy co najmniej jedno przedsiębiorstwo i jeden ośrodek badawczy.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku wystąpienia partnerów w projekcie będących przedsiębiorcami – do wskaźnika wlicza się wszystkich takich partnerów, · w ramach projektu jedna lub więcej współpracujących stron (instytucji badawczych lub przedsiębiorstw) może otrzymać wsparcie, ale wsparcie musi być uzależnione od współpracy, · w przypadku, gdy jedno przedsiębiorstwo formalnie prowadzi projekt, a inne przedsiębiorstwa są jedynie podwykonawcami, ale są w interakcji z instytucją badawczą, wszystkie przedsiębiorstwa powinny być wliczone do wskaźnika, · przedsiębiorstwa współpracujące w różnych projektach powinny być sumowane (pod warunkiem, że wszystkie projekty otrzymają wsparcie) bez względu na to, ile razy dane przedsiębiorstwo powtarza się w różnych zespołach projektowych; to nie jest traktowane jako wielokrotne liczenie, · współpraca może być nowa lub już istniejąca i musi trwać co najmniej do końca realizacji projektu. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów).
Uwagi interpretacyjne	<p>Zgodnie z definicją powyżej, przedsiębiorstwa współpracujące w ramach różnych wspartych projektów są sumowane (czyli na kolejnych poziomach agregacji - jedno przedsiębiorstwo może zostać zliczone tyle razy, w ilu projektach uczestniczy). Na podstawie przyjętej metody pomiaru umożliwiającej wielokrotne zliczanie przedsiębiorstw realizujących różne projekty we współpracy z sektorem B+R, wskaźnik powinien być traktowany jako wyznacznik aktywizacji współpracy między sektorem B+R a gospodarką.</p> <p>W przypadku analizy danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badanie co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p>



Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Przychody ze sprzedaży licencji· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej· Liczba realizowanych projektów B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R 1b (Działanie 1.5): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi· Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych· Liczba wprowadzonych innowacji nie technologicznych· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego· Liczba realizowanych projektów B+R
Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	1b (Działanie 1.2): <ol style="list-style-type: none">1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą

1b (Działanie 1.5):

1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).
2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:
 - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zgłoszeń wynalazku w celu uzyskania patentu zapewniającego prawo do wyłącznego korzystania z danego wynalazku zarówno w kraju, jak i poza granicami RP, tj. liczbę zgłoszeń dokonanych:</p> <ul style="list-style-type: none">· w ramach procedury krajowej inicjowanej wnioskiem (podaniem) skierowanym do Urzędu Patentowego RP,· w trybie krajowym bezpośrednio do właściwego dla danego kraju organu ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej,· w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym oraz· w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej umożliwiającym zgłaszającemu ubieganie się o ochronę wynalazku jednocześnie w wielu krajach.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę dokonanych zgłoszeń patentowych. Wskaźnik może zostać powiększony o jedną jednostkę od momentu publikacji zgłoszenia. Zgłoszenie patentowe obejmujące konkretne rozwiązanie powinno być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt zgłoszenia w różnych formach i urzędach patentowych.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· dokonane zgłoszenie patentowe stanowić może efekt realizacji projektu, w którym przedmiotem dofinansowania było, w zależności od zakresu wsparcia w RPO, np. uzyskanie lub realizacja ochrony własności przemysłowej (i wówczas może stanowić produkt realizowanego projektu), prowadzenie prac B+R, wdrożenie wyników prac B+R (jako rezultat bezpośredni). <p><i>Miejsce pomiaru:</i> Urząd Patentowy RP, właściwy dla danego kraju organ ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski), Europejski Urząd Patentowy, Biuro Międzynarodowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej WIPO (IB WIPO).</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą opublikowane zgłoszenia patentowe
Uwagi interpretacyjne	Liczba zgłoszonych wynalazków/udzielonych patentów to wskaźnik charakteryzujący poziom wynalazczości kraju i odzwierciedlający zdolność kraju do wykorzystywania wiedzy i przełożenia jej na potencjalne korzyści gospodarcze.

Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK

Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba realizowanych projektów B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>3c (Działanie 3.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>3c (Działanie 3.10):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	1b / 3c
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty:</p>

aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.

2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.

3c (Działanie 3.7):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

3c (Działanie 3.10):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika Wskaźnik mierzy wielkość przychodów ze sprzedaży innowacji produktowych lub procesowych wytworzonych w ramach projektu. Beneficjent ma obowiązek prowadzenia:

- w przypadku pełnej księgowości wyodrębnionego konta wskazującego wysokość przychodów z tytułu realizacji projektu,
- przy uproszczonej księgowości wyodrębnionego rejestru przychodów z tytułu realizacji projektu (rejestr wypełniany na wzorze LAWP umieszczonym na stronie www.rpo.lubelskie.pl).

Innowacja produktowa – wprowadzenie na rynek wyrobu lub usługi, które są nowe lub istotnie ulepszone w zakresie swoich cech lub zastosowań. Zalicza się tu znaczące udoskonalenia pod względem specyfikacji technicznych, komponentów i materiałów, wbudowanego oprogramowania, łatwości obsługi lub innych cech funkcjonalnych. Innowacja produktowa może być wynikiem zastosowania nowej wiedzy lub technologii bądź nowych zastosowań lub kombinacji istniejącej wiedzy i technologii. Innowacje produktowe w zakresie usług polegają na wprowadzeniu znaczących udoskonalień w sposobie świadczenia usług, na dodaniu nowych funkcji lub cech do istniejących usług lub na wprowadzeniu całkowicie nowych usług (Źródło: OECD, Podręcznik Oslo. Zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji).

Innowacja procesowa – wdrożenie nowych lub istotnie ulepszonych metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług. Metody produkcji to techniki, urządzenia i oprogramowanie wykorzystywane do produkcji (wytworzenia) wyrobów lub usług. Metody dostawy dotyczą logistyki przedsiębiorstwa i obejmują urządzenia, oprogramowanie i techniki wykorzystywane do nabywania środków produkcji, alokowania zasobów w ramach przedsiębiorstwa lub dostarczania produktów końcowych. Do innowacji procesowych zalicza się nowe lub znacząco ulepszone metody tworzenia i świadczenia usług. Mogą one polegać na znaczących zmianach w zakresie sprzętu i oprogramowania wykorzystywanego dla działalności usługowej lub na zmianach w zakresie procedur i technik wykorzystywanych do świadczenia usług. Innowacje procesowe obejmują także nowe lub istotnie ulepszone techniki, urządzenia i oprogramowanie w działalności pomocniczej takiej jak zaopatrzenie, księgowość, obsługa informatyczna i prace konserwacyjne.

Metoda pomiaru *Sposób pomiaru:* należy zliczyć przychody ze sprzedaży innowacji produktowych lub procesowych wytworzonych w ramach projektu bez względu na skalę innowacji (w skali przedsiębiorstwa lub rynku). Wartość przychodów należy zawsze wliczać do wskaźnika w wartościach netto.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- sprzedaż może dotyczyć nowych lub ulepszonych produktów / usług (innowacji produktowych) przez beneficjenta wsparcia jego klientom,
- sprzedaż może dotyczyć sprzedaży nowych lub ulepszonych procesów (metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług) innemu przedsiębiorcy na własność,
- sprzedaż może dotyczyć technologii wytwarzania nowych lub ulepszonych produktów (innowacji procesowych i produktowych) innemu przedsiębiorcy na własność,
- do wskaźnika nie należy wliczać przychodów ze sprzedaży licencji.

Miejsce pomiaru: przedsiębiorstwo sprzedające nowe lub udoskonalone produkty/procesy w ramach projektu

Moment pomiaru:

- w Działaniu 1.2: wskaźnik jest sprawozdawany corocznie w sposób narastający w czasie pomiaru wskazanym poniżej;
- w Działaniu 3.7: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia

Czas pomiaru:

- w Działaniu 1.2: w okresie 24 miesięcy od rozpoczęcia komercjalizacji (gdzie komercjalizacja musi się rozpocząć nie później niż w okresie 6 miesięcy od zakończenia realizacji projektu, tj. od ostatniej płatności na rzecz beneficjenta);
- w Działaniu 3.7: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie konto przychodowe dla projektu lub wyodrębniony rejestr przychodów dla projektu.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Przychody ze sprzedaży licencji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przychody ze sprzedaży licencji
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> - Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych - Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów - Liczba wprowadzonych innowacji produktowych - Liczba wprowadzonych innowacji procesowych - Liczba wdrożonych wyników prac B+R - Przychód z wdrożonych prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R - Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R - Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) - Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej - Liczba realizowanych projektów B+R - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	1b (Działanie 1.2): <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy wielkość przychodów beneficjenta z tytułu udzielenia innej osobie upoważnienia (licencji) do korzystania z jego wynalazku, powstałego w wyniku realizacji projektu. Beneficjent ma obowiązek prowadzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku pełnej księgowości wyodrębnionego konta wskazującego wysokość przychodów z tytułu realizacji projektu, · przy uproszczonej księgowości wyodrębnionego rejestru przychodów z tytułu realizacji projektu (rejestr wypełniany na wzorze LAWP umieszczonym na stronie www.rpo.lubelskie.pl). <p><i>Licencja</i> – umowa o przeniesienie autorskich praw majątkowych lub umowa o korzystanie z utworu, obejmująca pola eksploatacji tego utworu wyraźnie w niej wymienione (art. 41 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych). Zgodnie z art. 66 ust. 2 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej, uprawniony z patentu może w drodze umowy udzielić innej osobie upoważnienia (licencji) do korzystania z jego wynalazku (umowa licencyjna).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć przychody beneficjenta z tytułu udzielenia innej osobie upoważnienia (licencji) do korzystania z jego wynalazku, powstałego w wyniku realizacji projektu. Wartość przychodów należy zawsze wliczać w wartościach netto.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · przychody ze sprzedaży licencji muszą dotyczyć jednego roku po zakończeniu realizacji projektu, dlatego jeżeli licencja dotyczy dłuższego okresu korzystania z utworu lub wzornictwa przemysłowego, przychody należy wyliczyć proporcjonalnie dzieląc przychody z tytułu sprzedaży licencji na liczbę lat korzystania z niej, · jeżeli opłata za korzystanie z licencji jest ustalana w trybie rocznym, do wskaźnika należy wliczyć opłaty za pierwszy rok korzystania z licencji, · jeżeli licencję sprzedano w trakcie pierwszego roku po zakończeniu realizacji projektu, do wskaźnika należy wliczyć proporcjonalną część przychodów odpowiadającą pozostałej części tego roku. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> przedsiębiorstwo sprzedające licencje.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - w Działaniu 1.2: wskaźnik jest sprawozdawany corocznie w sposób narastający w czasie pomiaru wskazanym poniżej; - w Działaniu 3.7: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <p><i>Czas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - w Działaniu 1.2: w okresie 24 miesięcy od rozpoczęcia komercjalizacji (gdzie komercjalizacja musi się rozpocząć nie później niż w okresie 6 miesięcy od zakończenia realizacji projektu, tj. od ostatniej płatności na rzecz beneficjenta); - w Działaniu 3.7: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie konto przychodowe dla projektu lub wyodrębniony rejestr przychodów dla projektu.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29) · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu:

-
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
 - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
 - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
 - Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (C15)

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18)
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (C13)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (C128)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (C129)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (C17)

1b

(Działanie 1.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych.
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów.
- Przychody ze sprzedaży licencji.
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych.
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R.
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R.

Wskaźnik produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11).
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12).
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16).
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (C126).
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R.
- Liczba realizowanych projektów B+R.
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

(Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (C128)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (C129)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (C126)

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego · Liczba realizowanych projektów B+R
Priorytet Inwestycyjny	3a, 3c, 1b
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.3): Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej. <p>1b (Działanie 1.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych. <p>(Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę innowacji produktowych wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Innowacja produktowa (product innovation) – wprowadzenie wyrobu lub usługi, które są nowe lub znacząco udoskonalone w zakresie swoich cech lub zastosowań. Zalicza się tu znaczące udoskonalenia pod względem specyfikacji technicznych, komponentów i materiałów, wbudowanego oprogramowania, łatwości obsługi lub innych cech funkcjonalnych (źródło definicji oraz informacje dodatkowe: Podręcznik Oslo: zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji, w wyniku realizacji projektu. Wspólna publikacja OECD i Eurostatu).</i></p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę innowacji produktowych wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczać produkty / usługi, różniące się technologią produkcji, materiałami, strukturą i innymi parametrami technicznymi, nie należy wliczać produktów różniących się wykończeniem, opakowaniem, sposobem dystrybucji itp.

- co do zasady do wskaźnika należy wliczać zarówno innowacje nowe dla firmy, jak i dla rynku, niemniej w przypadku Działania 3.7 do wskaźnika będą wliczane innowacje nowe dla rynku (co wynika z charakterystyki wsparcia),
- jeżeli innowacja jest przygotowywana i wykorzystywana przez kilka współpracujących przedsiębiorstw, innowację do wskaźnika wlicza się tylko raz.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.

Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa i oświadczenie przedsiębiorcy.
Uwagi interpretacyjne	Liczba wprowadzonych innowacji należy analizować wg klas wielkości przedsiębiorstw, co w znacznym stopniu determinuje wielkość i skalę wprowadzonych innowacji.

Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>3a (Działanie 3.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29) · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5) <p>3c (Działanie 3.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>1b (Działanie 1.2):</p>

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych.
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów.
- Przychody ze sprzedaży licencji.
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych.
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R.
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R.

Wskaźnik produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1).
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2).
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6).
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26).
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R.
- Liczba realizowanych projektów B+R.
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

(Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba realizowanych projektów B+R

Priorytet Inwestycyjny 3a, 3c, 1b

Typy projektów

3a (Działanie 3.3):

Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.

3c (Działanie 3.7):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

1b

(Działanie 1.2):

1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.
2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą

(Działanie 1.5):

1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).
2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:
 - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę innowacji procesowych, wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu. <i>Innowacja procesowa (process innovation)</i> – innowacja w obrębie procesu to wdrożenie nowej lub znacząco udoskonalonej metody produkcji lub dostawy. Do tej kategorii zalicza się znaczące zmiany w zakresie technologii, urządzeń oraz/lub oprogramowania (<i>źródło definicji oraz informacje dodatkowe: Podręcznik Oslo: zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji, w wyniku realizacji projektu. Wspólna publikacja OECD i Eurostatu</i>).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę innowacji procesowych wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">- co do zasady do wskaźnika należy wliczać zarówno innowacje nowe dla firmy, jak i dla rynku, niemniej w przypadku Działania 3.7 do wskaźnika będą wliczane innowacje nowe dla rynku (co wynika z charakterystyki wsparcia),- jeżeli innowacja jest przygotowywana i wykorzystywana przez kilka współpracujących przedsiębiorstw, innowację do wskaźnika wlicza się tylko raz. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa i oświadczenie przedsiębiorcy.
Uwagi interpretacyjne	Liczba wprowadzonych innowacji należy analizować wg klas wielkości przedsiębiorstw, co w znacznym stopniu determinuje wielkość i skalę wprowadzonych innowacji.

Liczba wdrożonych wyników prac B+R

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wdrożonych wyników prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych.- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów.- Przychody ze sprzedaży licencji.- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych.- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R. Wskaźnik produktu: <ul style="list-style-type: none">- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11).- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12).

- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6).
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26).
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R.
- Liczba realizowanych projektów B+R.
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

3a (Działanie 3.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny 1b / 3a / 3c

Typy projektów 1b (Działanie 1.2):

1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.

2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych..

3a (Działanie 3.3):

Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.

3c (Działanie 3.7, 3.10):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę zakończonych pozytywnym rezultatem prac wdrożeniowych, mających na celu zastosowanie wyników badań naukowych (szczególnie badań przemysłowych) i eksperymentalnych prac rozwojowych (prowadzonych, zakupionych, zleconych lub wdrażanych przez przedsiębiorstwo w ramach realizowanego projektu) poprzez uruchomienie produkcji nowych wyrobów lub modernizację wyrobów produkowanych i wprowadzenie nowych metod wytwarzania, które poprzedzają rozpoczęcie produkcji na skalę przemysłową.

Działalność badawczo-rozwojowa – działalność twórczą obejmującą badania naukowe lub prace rozwojowe, podejmowaną w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy oraz wykorzystania zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań (art. 1 pkt 6 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki).

Badania przemysłowe – badania planowane lub badania krytyczne mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności celem opracowania nowych produktów, procesów lub usług, lub też wprowadzenia znaczących ulepszeń do istniejących produktów, procesów lub usług. Uwzględniają one tworzenie elementów składowych systemów złożonych i mogą obejmować budowę prototypów w środowisku laboratoryjnym lub środowisku interfejsu symulującego istniejące systemy, a także linii pilotażowych, kiedy są one konieczne do badań przemysłowych, a zwłaszcza uzyskania dowodu w przypadku technologii generycznych (art. 2 pkt 85 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Eksperymentalne prace rozwojowe – zdobywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i biznesu oraz innej stosownej wiedzy i umiejętności w celu opracowywania nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług. Mogą one także obejmować na przykład czynności mające na celu pojęciowe definiowanie, planowanie oraz dokumentowanie nowych produktów, procesów i usług. Eksperymentalne prace rozwojowe mogą obejmować opracowanie prototypów, demonstracje, opracowanie projektów pilotażowych, testowanie i walidację nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania, których głównym celem jest dalsze udoskonalenie techniczne produktów, procesów lub usług, których ostateczny kształt zasadniczo nie jest jeszcze określony. Mogą obejmować opracowanie prototypów i projektów pilotażowych, które można wykorzystać do celów komercyjnych, w przypadku gdy prototyp lub projekt pilotażowy z konieczności jest produktem końcowym do wykorzystania do celów komercyjnych, a jego produkcja jest zbyt kosztowna, aby służył on jedynie do demonstracji i walidacji. Eksperymentalne prace rozwojowe nie obejmują rutynowych i okresowych zmian wprowadzanych do istniejących produktów, linii produkcyjnych, procesów wytwórczych, usług oraz innych operacji w toku, nawet jeśli takie zmiany mają charakter ulepszeń (art. 2 pkt 86 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę zakończonych pozytywnym rezultatem (poddanych testom i walidacji) badań naukowych (szczególnie badań przemysłowych) i eksperymentalnych prac rozwojowych (prowadzonych, zakupionych, zleconych lub wdrażanych przez przedsiębiorstwo w ramach realizowanego

projektu). Weryfikacja zakończonych pozytywnie badań naukowych będzie odbywać się na podstawie dokumentacji, w tym sprawozdań merytorycznych z przeprowadzonych badań, testów i walidacji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika należy wliczyć prace B+R, jeżeli dzięki nim uruchomiono produkcję nowych wyrobów lub zmodernizowano wyroby produkowane i wprowadzono nowe metody wytwarzania, które poprzedzają rozpoczęcie produkcji na skalę przemysłową.
- co do zasady wyniki prac B+R mogą być wliczone tylko raz do wskaźnika bez względu na liczbę możliwych zastosowań tych wyników (np. nowa technologia produkcji, nowe produkty, unowocześnienie dotychczasowych itp.),

Miejsce pomiaru: siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu)

Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.

Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji, w tym sprawozdań z prac B+R prowadzonych przez przedsiębiorców oraz wyników testów i walidacji prototypów, projektów pilotażowych, nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług.

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik stanowi ważny miernik zaangażowania sfery przedsiębiorstw w szeroko rozumiany proces unowocześniania gospodarki.

Wskaźnik nie pozwala na analizę efektów działalności wdrożeniowej, powinien być interpretowany łącznie ze wskaźnikiem: Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R oraz wskaźnikami nakładów: Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju/Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych dla działania.

Proponujemy prowadzenie badań dodatkowych dot. efektów finansowych wdrożenia prac B+R w przedsiębiorstwach (nakłady vs. efekty) obejmującej wartość przychodów ze sprzedaży wdrożonych wyników prac B+R w 1 rok po wdrożeniu.

Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika

Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Jednostka miary

zł

Rodzaj wskaźnika

Rezultat bezpośredni / WLWK

Powiązane wskaźniki

1b (Działanie 1.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych.
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów.
- Przychody ze sprzedaży licencji.
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych.
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźnik produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1).
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2).
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6).
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26).
- Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R.
- Liczba realizowanych projektów B+R.
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R.
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

3a (Działanie 3.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nie technologicznych
- Liczba wdrożonych prac B+R
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wdrożonych prac B+R
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	1b/ 3a / 3c
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.</p> <p>2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.</p> <p>3a (Działanie 3.3):</p> <p>Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p>

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy wielkość przychodów z wdrożonych w ramach projektu wyników prac B+R. Beneficjent ma obowiązek prowadzenia:

- w przypadku pełnej księgowości wyodrębnionego konta wskazującego wysokość przychodów z tytułu realizacji projektu,
- przy uproszczonej księgowości wyodrębnionego rejestru przychodów z tytułu realizacji projektu (rejestr wypełniany na wzorze LAWP umieszczonym na stronie www.rpo.lubelskie.pl).

Działalność badawczo-rozwojowa – działalność twórczą obejmującą badania naukowe lub prace rozwojowe, podejmowaną w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy oraz wykorzystania zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań (art. 1 pkt 6 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki).

Badania przemysłowe – badania planowane lub badania krytyczne mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności celem opracowania nowych produktów, procesów lub usług, lub też wprowadzenia znaczących ulepszeń do istniejących produktów, procesów lub usług. Uwzględniają one tworzenie elementów składowych systemów złożonych i mogą obejmować budowę prototypów w środowisku laboratoryjnym lub środowisku interfejsu symulującego istniejące systemy, a także linii pilotażowych, kiedy są one konieczne do badań przemysłowych, a zwłaszcza uzyskania dowodu w przypadku technologii generycznych (art. 2 pkt 85 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Eksperymentalne prace rozwojowe – zdobywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i biznesu oraz innej stosownej wiedzy i umiejętności w celu opracowywania nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług. Mogą one także obejmować na przykład czynności mające na celu pojęciowe definiowanie, planowanie oraz dokumentowanie nowych produktów, procesów i usług. Eksperymentalne prace rozwojowe mogą obejmować opracowanie prototypów, demonstracje, opracowanie projektów pilotażowych, testowanie i walidację nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania, których głównym celem jest dalsze udoskonalenie techniczne produktów, procesów lub usług, których ostateczny kształt zasadniczo nie jest jeszcze określony. Mogą obejmować opracowanie prototypów i projektów pilotażowych, które można wykorzystać do celów komercyjnych, w przypadku gdy prototyp lub projekt pilotażowy z konieczności jest produktem końcowym do wykorzystania do celów komercyjnych, a jego produkcja jest zbyt kosztowna, aby służył on jedynie do demonstracji i walidacji. Eksperymentalne prace rozwojowe nie obejmują rutynowych i okresowych zmian wprowadzanych do istniejących produktów, linii produkcyjnych, procesów wytwórczych, usług oraz innych operacji w toku, nawet jeśli takie zmiany mają charakter ulepszeń (art. 2 pkt 86 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć przychody z wdrożenia wyników prac B+R w ramach projektu. Wartość przychodów należy zawsze wliczać do wskaźnika w wartościach netto.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- sprzedaż może dotyczyć nowych lub ulepszonych produktów / usług (innowacji produktowych) wynikających z wdrożenia wyników prac B+R przez beneficjenta wsparcia jego klientom,
- sprzedaż może dotyczyć sprzedaży nowych lub ulepszonych procesów (metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług) wynikających z wdrożenia wyników prac B+R innemu przedsiębiorcy na własność.

Miejsce pomiaru: przedsiębiorstwo wdrażające wyniki prac B+R w ramach projektu

Moment pomiaru:

na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia

Czas pomiaru:

w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie konto przychodowe dla projektu lub wyodrębniony rejestr przychodów dla projektu.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) (Number of enterprises receiving support)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt (Działania: 1.2, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3, 3.5 – 3.7, 3.10, 4.2, 5.1, 13.3, 13.4) / Rezultat bezpośredni (Działanie 1.4, 3.4) / Common Indicator (CI1) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba realizowanych projektów B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej <p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4) · Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego <p>Wskaźniki produktu:</p>

-
- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
 - Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
 - Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

1b (Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba realizowanych projektów B+R

3a (Działanie 3.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3a (Działanie 3.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3a (Działanie 3.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)

Wskaźniki produktu:

- Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

3a (Działanie 3.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu
-

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

3b (Działanie 3.6):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia
- Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
- Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe
- Liczba projektów międzynarodowych

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (C13)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (C128)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (C129)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (C17)

3b (Działania 3.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
- Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki
- Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba projektów międzynarodowych
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (C13)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
-

- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

4a (Działanie 4.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji
- Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów
- Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw

4b (Działanie 5.1):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

9b (Działanie 13.3, 13.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu

Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach
- Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich
- Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Priorytet Inwestycyjny	1b / 3a / 3b / 3c / 4a / 4b / 9b
Typy projektów	1b (Działanie 1.2): 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na

potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.

2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.

1b (Działanie 1.3):

1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.

1b (Działanie 1.4):

Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.

Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:

- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),
- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,
- Audyt technologiczny,
- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),
- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,
- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,
- Badania czystości patentowej,
- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),
- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.

1b (Działanie 1.5):

1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).
2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:
 - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

3a (Działanie 3.2):

1. Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.

3a (Działanie 3.3):

1. Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.

3a (Działanie 3.4):

1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych.
2. Wsparcie doradcze udzielane przedsiębiorstwom przez IOB na tzw. drugim poziomie.

3a (Działanie 3.5):

1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze niemające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami
-

operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.

3b (Działanie 3.6, 3.9):

1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

3c (Działanie 3.7, 3.10):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa
4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

9b (Działanie 13.3, 13.4):

10. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności, z wyłączeniem prac dot. wsparcia działalności administracyjno-biurowej

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie w ramach projektu (C11).</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie w ramach projektu (C11). Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p>

- wskaźnik powinien być stosowany wraz ze wskaźnikami CI28 i CI29 mierzących innowacje w przedsiębiorstwach (nie dotyczy Działań 1.2, 1.3, 3.2, 3.4, 3.5, 4.2, 5.1),
- wskaźnik jest stosowany również wtedy, gdy wsparcie jest udzielane na działania poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Każdy ze wskaźników od CI1 do CI5 mierzy liczbę przedsiębiorstw i dlatego należy wyeliminować wielokrotne liczenie tych samych przedsiębiorstw (tj. przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie więcej niż jeden raz jest liczone zawsze jako jedno przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie) w ramach każdego wskaźnika osobno. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON),</p> <p>Suma wskaźników CI2, CI3 i CI4, może być wyższa niż 1, jeżeli przedsiębiorstwo uzyskuje różne rodzaje wsparcia lub wsparcia łączonego.</p> <p>Wartość wskaźnika powinna być analizowana w odniesieniu do liczby przedsiębiorstw danej wielkości (duże, średnie, małe i mikroprzedsiębiorstwa) oraz zależnie od kierunku analizy w obrębie danej sekcji PKD.</p>

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) (Number of enterprises receiving grants)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI2) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba realizowanych projektów B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

-
- Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej

1b (Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba realizowanych projektów B+R

3a (Działanie 3.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3a (Działanie 3.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
 - Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
 - Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
-

- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3b (Działania 3.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
- Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki
- Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba projektów międzynarodowych
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Priorytet Inwestycyjny	1b / 3a / 3c
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych. <p>1b (Działanie 1.3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologie (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologie w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia. <p>3a (Działanie 3.3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych. <p>3a (Działanie 3.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze nie mające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.

3c (Działanie 3.7):

1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

3b (Działanie 3.9):

1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie w formie bezzwrotnego bezpośredniego wsparcia finansowego (dotacje) w ramach projektu (CI2). Wskaźnik wlicza się do wskaźnika „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)”.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Dotacja</i> – podlegające szczególnym zasadom rozliczania środki z budżetu państwa, budżetu jednostek samorządu terytorialnego oraz z państwowych funduszy celowych przeznaczone na podstawie niniejszej ustawy, odrębnych ustaw lub umów międzynarodowych, na finansowanie lub dofinansowanie realizacji zadań publicznych (art. 126 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie w formie bezzwrotnego bezpośredniego wsparcia finansowego (dotacje) w ramach projektu. Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie ze środków strukturalnych w formie dotacji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· wskaźnik powinien być stosowany wraz ze wskaźnikami CI28 i CI29 mierzących innowacje w przedsiębiorstwach (nie dotyczy Działania 1.2, 1.3, 3.2, 3.4, 3.5, 4.2, 5.1), <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Każdy ze wskaźników od CI1 do CI5 mierzy liczbę przedsiębiorstw i dlatego należy wyeliminować wielokrotne liczenie tych samych przedsiębiorstw (tj. przedsiębiorstwo otrzymujące dotację więcej niż jeden raz jest liczone zawsze jako jedno przedsiębiorstwo otrzymujące dotację) w ramach każdego wskaźnika osobno. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON).</p> <p>Suma wskaźników CI2, CI3 i CI4, może być wyższa niż 1, jeżeli przedsiębiorstwo uzyskuje różne rodzaje wsparcia lub wsparcia łączonego.</p> <p>Wartość wskaźnika powinna być analizowana w odniesieniu do liczby przedsiębiorstw danej wielkości (duże, średnie, małe i mikroprzedsiębiorstwa) oraz zależnie od kierunku analizy w obrębie danej sekcji PKD.</p>

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba realizowanych projektów B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>1b (Działanie 1.5):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego · Liczba realizowanych projektów B+R
Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;

- opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw prowadzących prace B+R w ramach wspartego projektu. <i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw prowadzących prace B+R w ramach wspartego projektu. Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> - warunkiem wliczenia beneficjenta i/lub partnera(ów) do wskaźnika jest przypisanie go do działań B+R i sprawozdanie z realizacji tych działań (faktycznego podjęcia przez niego takich działań), <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Sugeruje się interpretację wskaźnika w powiązaniu ze wskaźnikami nakładów, np. Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju/ Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie badań i rozwoju /Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych dla działania lub wskaźnikami efektu, np. Liczba zgłoszeń patentowych.

Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> - Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych - Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów - Przychody ze sprzedaży licencji - Liczba wprowadzonych innowacji produktowych - Liczba wprowadzonych innowacji procesowych - Liczba wdrożonych wyników prac B+R - Przychód z wdrożonych prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R - Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) - Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej - Liczba realizowanych projektów B+R - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R 1b (Działanie 1.3):

	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej · Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych. <p>1b (Działanie 1.3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji projektu, prowadzących działalność B+R, ponoszących w ramach projektu nakłady inwestycyjne na działalność B+R (zgodnie z katalogiem kosztów kwalifikowanych – nie dotyczy Działania 1.2).</p> <p><i>Nakłady inwestycyjne na działalność B+R</i> – obejmują nakłady na środki trwałe, w tym budowę, przebudowę, modernizację obiektów budowlanych, w których prowadzona będzie działalność B+R oraz koszty zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej, niezbędnej do wykonania określonych prac B+R, spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji projektu, prowadzących działalność B+R, ponoszących w ramach projektu nakłady inwestycyjne na działalność B+R (zgodnie z katalogiem kosztów kwalifikowanych – nie dotyczy Działania 1.2).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w Działaniu 1.3 warunkiem wliczenia beneficjenta i/lub partnera(ów) do wskaźnika jest poniesienie co najmniej jednego kosztu kwalifikowanego, który zgodnie z katalogiem kosztów kwalifikowanych można zaliczyć do nakładów inwestycyjnych na działalność B+R. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów) oraz dokumenty zakupu środków trwałych związanych z prowadzeniem działalności B+R (Działanie 1.3) lub dokumenty potwierdzające wielkość poniesionego odpisu amortyzacyjnego nowo zakupywanego lub posiadanych dotychczas przez wnioskodawcę środka trwałego.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>

Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) (Private investment matching public support to enterprises (grants))
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy / Common Indicator (CI6) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Przychody ze sprzedaży licencji· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej· Liczba realizowanych projektów B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>1b (Działanie 1.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej· Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej <p>1b (Działanie 1.5):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego· Liczba realizowanych projektów B+R <p>3a (Działanie 3.3):</p>

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3a (Działanie 3.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3b (Działania 3.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
- Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki
- Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba projektów międzynarodowych
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Priorytet Inwestycyjny 1b / 3a / 3c

Typy projektów

1b (Działanie 1.2):

1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty:
-

aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.

2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.

1b (Działanie 1.3):

1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia realizowane na terenie województwa lubelskiego i polegające na stworzeniu lub rozwoju istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego, w szczególności zakup środków trwałych: aparatury i urządzeń laboratoryjnych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na bazie których planowane jest prowadzenie działalności B+R.

1b (Działanie 1.5):

1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologie (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).
2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:
 - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologie w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

3a (Działanie 3.3):

Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.

3a (Działanie 3.5):

1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze nie mające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.

3c (Działanie 3.7):

1. Inwestycje w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne związane ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej/usługowej istniejącego przedsiębiorstwa.
2. Dywersyfikacja działalności przedsiębiorstwa poprzez wprowadzenie produktów/usług uprzednio nieoferowanych.
3. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.
4. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
5. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu
6. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

3b (Działanie 3.9):

1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy całkowitą wartość wkładu prywatnego we wspartym projekcie, kwalifikującym się jako pomoc publiczna, w którym występuje dotacyjna (bezzwrotna) forma wsparcia (dla przedsiębiorstw zliczonych w CI2 „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)”). W wartości wkładu prywatnego należy uwzględnić koszty niekwalifikowalne (źródło: KE: <i>The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations</i>).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć całkowitą wartość wkładu prywatnego we wspartym projekcie, kwalifikującym się jako pomoc publiczna, w którym występuje dotacyjna (bezzwrotna) forma wsparcia.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w wartości wkładu prywatnego należy uwzględnić również koszty niekwalifikowalne, · jeśli inwestycja kwalifikuje się również jako wsparcie tworzenia innowacji / prowadzenia prac B+R (patrz wskaźnik CI27 „Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju”), wkład prywatny powinien być wliczony do wszystkich odpowiednich wskaźników. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (źródła finansowania projektu) oraz wnioski o płatność – na etapie sprawozdawczym.
Uwagi interpretacyjne	Na etapie sprawozdawczym do KE konieczne przeliczenie wartości z PLN na EUR przez IZ RPO WL według kursu sprawozdawczego.

Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba realizowanych projektów B+R

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba realizowanych projektów B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Przychody ze sprzedaży licencji · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R <p>1b (Działanie 1.5):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych

- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
 - Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
 - Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Wskaźniki produktu:
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
 - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
 - Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
 - Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
 - Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych. 2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udosконаłonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wspartych projektów obejmujących działalność B+R, będących w trakcie realizacji lub zrealizowanych przez jednostki naukowe lub przedsiębiorstwa.</p> <p><i>Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)</i> – systematycznie prowadzone prace twórcze, podjęte dla zwiększenia zasobu wiedzy, w tym wiedzy o człowieku, kulturze i społeczeństwie, jak również dla znalezienia nowych zastosowań dla tej wiedzy (GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę projektów objętych umowami o dofinansowanie.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · co do zasady, jeden projekt wlicza się jednokrotnie do wskaźnika, nawet jeśli jest realizowany przez kilka podmiotów lub w ramach projektu prowadzona jest różna działalność B+R. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (opis projektu wskazujący na prowadzenie działań B+R).
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.

Wskaźnik pełni rolę informacyjną, pokazuje progres w kontraktowaniu działań współfinansowanych z funduszy UE (przy wyodrębnieniu projektów w trakcie realizacji i zrealizowanych).
Samodzielnie nie powinien być interpretowany w kategoriach efektywności realizacji programu (brak porównywalności między projektami, duże i małe projekty mają taką samą wagę), chyba że w połączeniu z wartością realizowanych projektów.

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.2): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Przychody ze sprzedaży licencji· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej <p>3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5) <p>3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)

- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	1b / 3a / 3c
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.2):</p> <p>1. Projekty polegające na opracowaniu nowych produktów/usług, procesów lub też wprowadzeniu znaczących ulepszeń do istniejących produktów/usług, procesów. Wsparciem zostaną objęte koszty przeprowadzenia badań przemysłowych oraz eksperymentalnych prac rozwojowych, w tym m.in. koszty: aparatury, sprzętu, budynków i gruntów (w zakresie i przez okres, w jakim są one wykorzystywane na potrzeby projektu); koszty personelu zaangażowanego w projekt; koszty badań; wartości niematerialnych i prawnych, ekspertyz, analiz, usług doradczych.</p> <p>2. Projekty polegające na prowadzeniu wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych, realizowane przez przedsiębiorstwa, w zakresie innowacyjnych technologii fotonicznych wpisujące się w Agendę Badawczą Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Lubelskiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych.</p> <p>3a (Działanie 3.3):</p> <p>Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p> <p>1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.</p> <p>2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).</p> <p>4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.</p>

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R, zarówno własnych (prowadzonych przez przedsiębiorcę lub na jego zlecenie), jak i zakupionych (dostępnych na rynku).

Wdrożenie wyników prac B+R – zastosowanie wyników badań naukowych (szczególnie badań przemysłowych) i prac rozwojowych (prowadzonych, zakupionych, zleconych lub wdrażanych przez przedsiębiorstwo w ramach realizowanego projektu) poprzez uruchomienie produkcji nowych wyrobów lub modernizację wyrobów produkowanych i wprowadzenie nowych metod wytwarzania, które poprzedzają rozpoczęcie produkcji na skalę przemysłową.

Działalność badawczo-rozwojowa – działalność twórczą obejmującą badania naukowe lub prace rozwojowe, podejmowaną w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy oraz wykorzystania zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań (art. 1 pkt 6 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki).

Badania przemysłowe – badania planowane lub badania krytyczne mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności celem opracowania nowych produktów, procesów lub usług, lub też wprowadzenia znaczących ulepszeń do istniejących produktów, procesów lub usług. Uwzględniają one tworzenie elementów składowych systemów złożonych i mogą obejmować budowę prototypów w środowisku laboratoryjnym lub środowisku interfejsu symulującego istniejące systemy, a także linii pilotażowych, kiedy są one konieczne do badań przemysłowych, a zwłaszcza uzyskania dowodu w przypadku technologii generycznych (art. 2 pkt 85 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Eksperymentalne prace rozwojowe – zdobywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i biznesu oraz innej stosownej wiedzy i umiejętności w celu opracowywania nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług. Mogą one także obejmować na przykład czynności mające na celu pojęciowe definiowanie, planowanie oraz dokumentowanie nowych produktów, procesów i usług. Eksperymentalne prace rozwojowe mogą obejmować opracowanie prototypów, demonstracje, opracowanie projektów pilotażowych, testowanie i walidację nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania, których głównym celem jest dalsze udoskonalenie techniczne produktów, procesów lub usług, których ostateczny kształt zasadniczo nie jest jeszcze określony. Mogą obejmować opracowanie prototypów i projektów pilotażowych, które można wykorzystać do celów komercyjnych, w przypadku gdy prototyp lub projekt pilotażowy z konieczności jest produktem końcowym do wykorzystania do celów komercyjnych, a jego produkcja jest zbyt kosztowna, aby służył on jedynie do demonstracji i walidacji. Eksperymentalne prace rozwojowe nie obejmują rutynowych i okresowych zmian wprowadzanych do istniejących produktów, linii produkcyjnych, procesów wytwórczych, usług oraz innych operacji w toku, nawet jeśli takie zmiany mają charakter ulepszeń (art. 2 pkt 86 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Metoda pomiaru	<p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które prowadziły własne prace B+R samodzielnie lub na zlecenie lub kupiły wyniki prac B+R dostępne na rynku – w celu ich wdrożenia.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie, · przedsiębiorstwo prowadzące więcej niż jedno prace B+R (nawet dotyczące różnych produktów) w ramach jednego lub więcej projektów, może być wliczone do wskaźnika tylko raz. <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać ze sprawozdań z prac B+R prowadzonych przez przedsiębiorców oraz ewentualnie – jeżeli są już dostępne – wyników testów i walidacji prototypów, projektów pilotażowych, nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług.
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p> <p>Wskaźnik mierzy stopień zaangażowania sektora przedsiębiorstw w prace badawczo-rozwojowe.</p> <p>Wskaźnik nie pozwala na analizę efektów działalności wdrożeniowej, powinien być interpretowany łącznie ze wskaźnikiem: „Liczba wdrożonych wyników prac B+R” oraz wskaźnikami nakładów: „Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju”.</p> <p>W analizie warto wykorzystać podział na przedsiębiorstwa wg klas wielkości, w szczególności sektor MŚP.</p>

Działanie 1.3 Infrastruktura badawczo-rozwojowa w przedsiębiorstwach

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach (CI24)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury badawczej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej (CI25)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba wspartych laboratoriów badawczych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba przedsiębiorstw ponoszących nakłady inwestycyjne na działalność B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Działanie 1.4 Transfer technologii i komercjalizacja badań

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.4): Wskaźniki rezultatu: · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
- Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

1b (Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nie technologicznych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (C128)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (C129)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (C126)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba realizowanych projektów B+R

Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzeniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.</p> <p>Wspieraniem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka), - Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań, - Audyt technologiczny, - Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty), - Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów, - Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej, - Badania czystości patentowej, - Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy), - Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi. Współpraca powinna być wynikiem działań realizowanych w projekcie i zostać udokumentowana umową lub porozumieniem.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Jednostki naukowe</i> – podmioty o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – uczelnie; – federacje podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki; – Polska Akademia Nauk, działająca na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2018 r. poz. 1475); – instytuty naukowe PAN, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2018 r. poz. 1475) ustawy, o której mowa w pkt 3; – instytuty badawcze, działające na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 736); – międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych ustaw działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; – Polska Akademia Umiejętności.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu. Współpraca powinna być wynikiem działań realizowanych w projekcie i zostać udokumentowana umowami / porozumieniami z jednostkami naukowymi.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika wlicza się tylko to przedsiębiorstwo, które do tej pory nie współpracowało z daną jednostką naukową i dzięki projektowi – rozpoczęło współpracę, · we wskaźniku każdą jednostkę naukową traktuje się oddzielnie, dlatego jeżeli jedno przedsiębiorstwo rozpoczyna współpracę z kilkoma jednostkami naukowymi, należy to przedsiębiorstwo wliczyć do wskaźnika tyle razy, z iloma jednostkami naukowymi rozpoczyna ono współpracę. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą umowy lub porozumienia podpisane pomiędzy przedsiębiorstwami a jednostkami naukowymi dzięki realizacji projektu.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4) · Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego <p>Wskaźniki produktu:</p>

- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
- Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.</p> <p>Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka), - Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań, - Audyt technologiczny, - Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty), - Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów, - Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej, - Badania czystości patentowej, - Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy), - Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które powstały w wyniku wsparcia udzielonego przez instytucje otoczenia biznesu. Przedsiębiorstwa nie mogły istnieć przed realizacją projektu, a ich powstanie musi mieć bezpośredni związek z realizacją projektu – wsparciem instytucji.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Instytucja otoczenia biznesu (IOB)</i> – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleratorzy przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które powstały w wyniku wsparcia udzielonego przez instytucje otoczenia biznesu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nowopowstałe przedsiębiorstwo można wliczyć tylko raz do wskaźnika, nawet jeśli wsparcie IOB jest długotrwałe i różnorodne, albo świadczone przez różne IOB, · za nowe przedsiębiorstwo na potrzeby tego wskaźnika rozumie się przedsiębiorstwo, które wcześniej nie istniało <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja wsparcia przyszłych przedsiębiorców oraz dokumenty rejestrowe nowego przedsiębiorstwa.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4) (Number of enterprises receiving non-financial support)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt (Działanie 3.6) / Rezultat bezpośredni (Działanie 1.4, 3.4) / Common Indicator (CI4) / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi· Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy· Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług· Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu 3a (Działanie 3.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług· Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu 3b (Działanie 3.6): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia· Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności· Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe
Priorytet Inwestycyjny	1b / 3a / 3b
Typy projektów	1b (Działanie 1.4): Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu. Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów: <ul style="list-style-type: none">- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,- Audyt technologiczny,- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),

- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,
- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,
- Badania czystości patentowej,
- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),
- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.

3a (Działanie 3.4):

1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych.
2. Wsparcie doradcze udzielanie przedsiębiorstwom przez IOB na tzw. drugim poziomie.

3b (Działanie 3.6):

1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.
2. Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie, które nie wymaga bezpośredniego transferu finansowego (wsparcie, doradztwo, mentoring, inkubacja itp.). Venture capital jest uważany za wsparcie finansowe. Wskaźnik wlicza się do wskaźnika „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)”. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie, które nie wymaga bezpośredniego transferu finansowego (wsparcie, doradztwo, mentoring, inkubacja itp.). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Każdy ze wskaźników od CI1 do CI5 mierzy liczbę przedsiębiorstw i dlatego należy wyeliminować wielokrotne liczenie tych samych przedsiębiorstw (tj. przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie niefinansowe więcej niż jeden raz jest liczone zawsze jako jedno przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie niefinansowe) w ramach każdego wskaźnika osobno. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON). Suma wskaźników CI2, CI3 i CI4, może być wyższa niż 1, jeżeli przedsiębiorstwo uzyskuje różne rodzaje wsparcia lub wsparcia łączonego. Wartość wskaźnika powinna być analizowana w odniesieniu do liczby przedsiębiorstw danej wielkości (duże, średnie, małe i mikroprzedsiębiorstwa) oraz zależnie od kierunku analizy w obrębie danej sekcji PKD.

Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
- Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

3a (Działanie 3.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Priorytet Inwestycyjny	1b, 3a
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.</p> <p>Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none">- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,- Audyt technologiczny,- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,- Badania czystości patentowej,- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji. <p>3a (Działanie 3.4):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych.2. Wsparcie doradcze udzielanie przedsiębiorstwom przez IOB na tzw. drugim poziomie.3. Dostosowanie infrastruktury IOB do potrzeb przedsiębiorstw, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które skorzystały z zaawansowanych usług oferowanych przez wsparte IOB, z wyłączeniem wsparcia na utworzenie nowego przedsiębiorstwa.

Przedsiębiorstwo – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Instytucja otoczenia biznesu (IOB) – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające

przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleratory przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.

Usługi specjalistyczne (zaawansowane) – usługi informacyjne w zakresie: 1) nowych rynków regionalnych, krajowych i międzynarodowych; 2) patentów, licencji, wzorów przemysłowych itp.; 3) certyfikatów i instytucji certyfikujących; 4) źródeł finansowania innowacji; 5) najnowszych wyników badań stosowanych; 6) nowych technologii. Usługi szkoleniowe w zakresie: 1) szkolenia specjalistyczne dla pracowników; 2) szkolenia menedżerów; 3) szkolenia w zakresie dostępu i użytkowania baz danych; 4) szkolenia w zakresie specjalistycznego oprogramowania inżynierskiego; 5) szkolenia w zakresie zarządzania jakością. Usługi doradcze w zakresie: 1) nowych rynków krajowych i międzynarodowych, w tym opracowania strategii rozwoju firmy, polityki inwestycyjnej; 2) pozyskania partnerów technologicznych i biznesowych, w tym pozyskania inwestora zewnętrznego; 3) wprowadzania systemów informatycznych, w tym wykorzystywania zaawansowanych technologii ICT; 4) zarządzania jakością. Doradztwo proinnowacyjne: 1) ocena potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorstwa (audyt technologiczny); 2) pośrednictwo w procesie transferu wiedzy; 3) pośrednictwo w procesie transferu technologii, w tym: przygotowanie oferty lub zapytania o technologię, przegląd profili dostawców lub odbiorców technologii, nawiązanie kontaktu z dostawcą lub odbiorcą technologii, pomoc doradcza we wdrażaniu technologii lub podczas negocjacji i zawierania umowy pomiędzy odbiorcą a dostawcą technologii; 4) monitorowanie wdrażania technologii lub realizacji umowy oraz inne aspekty pomocy powdrożeniowej; 5) pomoc doradcza w realizacji projektów badawczych obejmujących przedsięwzięcia techniczne, technologiczne lub organizacyjne prowadzące do stworzenia prototypu; 6) pomoc we wdrażaniu wyników prac badawczych lub nowych technologii w przedsiębiorstwach; 7) pomoc we wdrażaniu nowych produktów lub usług przez przedsiębiorstwa; 8) pomoc we wdrażaniu nowych rozwiązań organizacyjnych; 9) pomoc w rozwijaniu własności przemysłowej; 10) pomoc w ochronie własności intelektualnej (np. przygotowaniu wniosku patentowego); 11) uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych programach badawczych; 12) szukanie źródeł finansowania innowacji; 13) szukanie nowych technologii; 14) pozyskanie patentów, licencji, wzorów użytkowych itd.; 15) wdrażanie nowych procesów technologicznych; 16) nawiązywanie kontaktów pomiędzy wynalazcami a producentami; 17) rozwój nowego wyrobu, technologii, usługi; 17) inne usługi doradcze proinnowacyjne. Usługi finansowe w zakresie: 1) oferty funduszy pożyczkowych; 2) oferty funduszy poręczeniowych; 3) oferty instrumentów wysokiego ryzyka (sieć aniołów biznesu, fundusz załączkowy, w tym pre-seed i seed); 4) inne usługi finansowe.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w ciągu całego czasu pomiaru (por. niżej) skorzystały z nowych lub ulepszonych zaawansowanych usług oferowanych przez wsparte IOB.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku wsparcia pośredniego (np. poprzez instytucje otoczenia biznesu), należy unikać wielokrotnego liczenia tego samego przedsiębiorstwa na poziomie pojedynczego projektu IOB. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON), · do wskaźnika nie wlicza się wsparcia na utworzenie nowego przedsiębiorstwa. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie rejestr sprzedaży IOB w odniesieniu do nowych lub ulepszonych usług dzięki projektowi.
Uwagi interpretacyjne	Na poziomie IOB, wartość wskaźnika można wykorzystać do analizy zasięgu oddziaływania i skali działalności.

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt (Działanie 1.5) / Rezultat bezpośredni (Działanie 3.4) / Produkt (Działanie 3.5) / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)
- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
- Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

1b (Działanie 1.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi
- Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
- Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
- Liczba realizowanych projektów B+R

3a (Działanie 3.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)

Wskaźniki produktu:

- Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
- Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

3a (Działanie 3.5):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Priorytet Inwestycyjny 1b / 3a

Typy projektów

1b (Działanie 1.4):

Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.

Wspieraniem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:

- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),
- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,
- Audyt technologiczny,
- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),
- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,
- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,
- Badania czystości patentowej,

- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),
- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.

1b (Działanie 1.5):

1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa).
2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:
 - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

3a (Działanie 3.4):

1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych.
2. Wsparcie doradcze udzielanie przedsiębiorstwom przez IOB na tzw. drugim poziomie.
3. Dostosowanie infrastruktury IOB do potrzeb przedsiębiorstw, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych.

3a (Działanie 3.5):

1. Wparcem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze nie mające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które dzięki zrealizowanemu projektowi uzyskały wsparcie w zakresie doradztwa specjalistycznego (w przypadku Działania 3.4 doradztwo jest świadczone przez wsparte instytucje otoczenia biznesu).</p> <p><i>Doradztwo specjalistyczne</i> – doradztwo ogólne w zakresie: 1) nowych rynków krajowych i międzynarodowych, w tym opracowania strategii rozwoju firmy, polityki inwestycyjnej; 2) pozyskania partnerów technologicznych i biznesowych, w tym pozyskania inwestora zewnętrznego; 3) wprowadzania systemów informatycznych, w tym wykorzystywania zaawansowanych technologii ICT; 4) zarządzania jakością; oraz doradztwo proinnowacyjne: 1) ocena potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorstwa (audyt technologiczny); 2) pośrednictwo w procesie transferu wiedzy; 3) pośrednictwo w procesie transferu technologii, w tym: przygotowanie oferty lub zapytania o technologię, przegląd profili dostawców lub odbiorców technologii, nawiązanie kontaktu z dostawcą lub odbiorcą technologii, pomoc doradcza we wdrażaniu technologii lub podczas negocjacji i zawierania umowy pomiędzy odbiorcą a dostawcą technologii; 4) monitorowanie wdrażania technologii lub realizacji umowy oraz inne aspekty pomocy powdrożeniowej; 5) pomoc doradcza w realizacji projektów badawczych obejmujących przedsięwzięcia techniczne, technologiczne lub organizacyjne prowadzące do stworzenia prototypu; 6) pomoc we wdrażaniu wyników prac badawczych lub nowych technologii w przedsiębiorstwach; 7) pomoc we wdrażaniu nowych produktów lub usług przez przedsiębiorstwa; 8) pomoc we wdrażaniu nowych rozwiązań organizacyjnych; 9) pomoc w rozwijaniu wzornictwa przemysłowego; 10) pomoc w ochronie własności intelektualnej (np. przygotowaniu wniosku patentowego); 11) uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych programach badawczych; 11) szukanie źródeł finansowania innowacji; 12) szukanie nowych technologii; 13) pozyskanie patentów, licencji, wzorów użytkowych itd.; 14) wdrażanie nowych procesów technologicznych; 15) nawiązywanie kontaktów pomiędzy wynalazcami a producentami; 16) rozwój nowego wyrobu, technologii, usługi; 17) inne usługi doradcze proinnowacyjne.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Instytucja otoczenia biznesu (IOB)</i> – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest</p>

	następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleratory przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które dzięki zrealizowanemu projektowi uzyskały wsparcie w zakresie doradztwa specjalistycznego w okresie pomiarowym (por. niżej).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · W przypadku Działania 3.4 do wskaźnika należy wliczyć wyłącznie przedsiębiorstwa, które skorzystały ze wsparcia doradczego, które zostało wprowadzone lub ulepszone dzięki realizacji projektu, · do wskaźnika nie wlicza się doradztwa stałego związanego z codzienną działalnością operacyjną przedsiębiorstwa (np. usług prawnych, doradztwa podatkowego) <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu (rezultat bezpośredni) / w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową (produkt).</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (rezultat bezpośredni) / nie dotyczy (produkt).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie rejestr sprzedaży IOB w odniesieniu do nowych lub ulepszonych usług dzięki projektowi.
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14) · Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług · Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	1b (Działanie 1.4): Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu. Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:

- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),
- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,
- Audyt technologiczny,
- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),
- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,
- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,
- Badania czystości patentowej,
- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),
- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy, wspartych podczas realizacji projektu.</p> <p><i>Podmiot oferujący usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy</i> – instytucja otoczenia biznesu, której celem jest wspieranie procesu transferu technologii opracowanych przez szkoły wyższe/jednostki naukowe do przedsiębiorstw, opracowanie, wdrożenie i rozwijanie na ich bazie innowacji w przedsiębiorstwach, a w konsekwencji wprowadzenie nowych produktów i usług na rynek.</p> <p><i>Institucja otoczenia biznesu (IOB)</i> – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleratory przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy, które zostały wsparte w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · podmiot oferujący usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy może być wliczony do wskaźnika tyle razy, ile razy został wsparty. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta, rodzaj wsparcia).</p> <p>Podczas zliczania wskaźnika na poziomie Programu należy wyeliminować powtarzające się przedsiębiorstwa wykorzystując identyfikator REGON lub NIP.</p>
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14) · Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy

- Liczba zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

3a (Działanie 3.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Priorytet Inwestycyjny	1b, 3a
Typy projektów	<p>1b (Działanie 1.4):</p> <p>Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzeniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.</p> <p>Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka), - Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań, - Audyt technologiczny, - Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty), - Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów, - Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej, - Badania czystości patentowej, - Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy), - Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji. <p>3a (Działanie 3.4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych. 3. Dostosowanie infrastruktury IOB do potrzeb przedsiębiorstw, w tym zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wspartych instytucji otoczenia biznesu wspartych w celu profesjonalizacji usług dla przedsiębiorstw, zgodnie z zakresem wsparcia przewidzianym w UP oraz linii demarkacyjnej.</p> <p><i>Instytucja otoczenia biznesu (IOB)</i> – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleratory przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.</p> <p><i>Profesjonalizacja usług</i> – zmiana oferty instytucji otoczenia biznesu z usług ogólnych na specjalistyczne. Powinna polegać na eliminacji usług ogólnych i wprowadzaniu sukcesywnym usług o charakterze bardziej specjalistycznym, w tym usług proinnowacyjnych.</p> <p><i>Usługi specjalistyczne</i> – usługi informacyjne w zakresie: 1) nowych rynków regionalnych, krajowych i międzynarodowych; 2) patentów, licencji, wzorów przemysłowych itp.; 3) certyfikatów i instytucji certyfikujących; 4) źródeł finansowania innowacji; 5) najnowszych wyników badań stosowanych; 6) nowych technologii. Usługi szkoleniowe w zakresie: 1) szkolenia specjalistyczne dla pracowników; 2) szkolenia menedżerów; 3) szkolenia w zakresie dostępu i użytkowania baz danych; 4) szkolenia w zakresie specjalistycznego oprogramowania inżynierskiego; 5) szkolenia w zakresie zarządzania jakością. Usługi doradcze w zakresie: 1) nowych rynków krajowych i międzynarodowych, w tym opracowania strategii rozwoju firmy, polityki inwestycyjnej; 2) pozyskania partnerów technologicznych i biznesowych, w tym pozyskania inwestora zewnętrznego; 3) wprowadzania systemów informatycznych, w tym wykorzystywania</p>

zaawansowanych technologii ICT; 4) zarządzania jakością. Doradztwo proinnowacyjne: 1) ocena potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorstwa (audyt technologiczny); 2) pośrednictwo w procesie transferu wiedzy; 3) pośrednictwo w procesie transferu technologii, w tym: przygotowanie oferty lub zapytania o technologię, przegląd profili dostawców lub odbiorców technologii, nawiązanie kontaktu z dostawcą lub odbiorcą technologii, pomoc doradcza we wdrażaniu technologii lub podczas negocjacji i zawierania umowy pomiędzy odbiorcą a dostawcą technologii; 4) monitorowanie wdrażania technologii lub realizacji umowy oraz inne aspekty pomocy powdrożeniowej; 5) pomoc doradcza w realizacji projektów badawczych obejmujących przedsięwzięcia techniczne, technologiczne lub organizacyjne prowadzące do stworzenia prototypu; 6) pomoc we wdrażaniu wyników prac badawczych lub nowych technologii w przedsiębiorstwach; 7) pomoc we wdrażaniu nowych produktów lub usług przez przedsiębiorstwa; 8) pomoc we wdrażaniu nowych rozwiązań organizacyjnych; 9) pomoc w rozwijaniu wzornictwa przemysłowego; 10) pomoc w ochronie własności intelektualnej (np. przygotowaniu wniosku patentowego); 11) uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych programach badawczych; 11) szukanie źródeł finansowania innowacji; 12) szukanie nowych technologii; 13) pozyskanie patentów, licencji, wzorów użytkowych itd.; 14) wdrażanie nowych procesów technologicznych; 15) nawiązywanie kontaktów pomiędzy wynalazcami a producentami; 16) rozwój nowego wyrobu, technologii, usługi; 17) inne usługi doradcze proinnowacyjne. Usługi finansowe w zakresie: 1) oferty funduszy pożyczkowych; 2) oferty funduszy poręczeniowych; 3) oferty instrumentów wysokiego ryzyka (sieć aniołów biznesu, fundusz załączkowy, w tym pre-seed i seed); 4) inne usługi finansowe.

Usługi ogólne niespecjalistyczne – usługi informacyjne w zakresie: 1) potrzeb lokalnego rynku i możliwości uruchomienia oraz rozwoju działalności gospodarczej w regionie; 2) potencjalnych dostawców i kooperantów; 3) nowych odbiorców; 4) konkurentów; 5) instytucji doradztwa konsultingowego, podatkowego i finansowego; 6) imprez targowych, warsztatów szkoleniowych, konkursów dla przedsiębiorstw; 7) źródeł finansowania działalności gospodarczej; 8) unijnych programów wsparcia dla przedsiębiorstw; 9) inne usługi informacyjne. Usługi szkoleniowe w zakresie: 1) szkolenia dotyczące umiejętności korzystania z unijnych programów pomocowych; 2) inne szkolenia. Usługi doradcze w zakresie: 1) działalności przedsiębiorstw regionu; 2) źródeł finansowania działalności gospodarczej; 3) uczestnictwa w unijnych programach wsparcia (krajowych); 4) pozyskania nowych dostawców i kooperantów; 5) pozyskania doradztwa podatkowego i finansowego; 6) sprzedaży i marketingu; 7) promowania marek i wizerunku przedsiębiorstw regionu; 8) promowania marek i wizerunku przedsiębiorstw regionu; 9) uczestnictwa w targach, wystawach, konferencjach, seminariach i konkursach; 10) organizowania targów, wystaw, konferencji, seminariów i konkursów dla przedsiębiorstw; 11) dotarcia do instytucji certyfikujących; 12) innych usług doradztwa ogólnego. Wsparcie Techniczne: 1) udostępnianie adekwatnej do potrzeb powierzchni biurowej i laboratoryjnej na działalność gospodarczą; 2) dostęp do wspólnej infrastruktury technicznej i serwisowej; 3) inne wsparcie techniczne.

Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych instytucji otoczenia biznesu wspartych w celu profesjonalizacji usług dla przedsiębiorstw. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta) oraz zakres zadań w projekcie (profesjonalizacja usług).
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.

Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14) · Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych podmiotów oferujących usługi w obszarze komercjalizacji wiedzy
- Liczba instytucji biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług

3a (Działanie 3.4):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)

Wskaźniki produktu:

- Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług

Priorytet Inwestycyjny 1b, 3a

Typy projektów

1b (Działanie 1.4):

Wspierane będą projekty doradcze w zakresie innowacji i usługi wsparcia innowacji oraz działania dotyczące finansowania usług związanych z pobudzaniem transferu technologii i komercjalizacją badań wyłącznie w obszarze inteligentnych specjalizacji regionu.

Wsparciem zostaną objęte projekty związane z wdrożeniem przez IOB prorozwojowych usług doradczych o charakterze specjalistycznym w jednym z poniższych obszarów:

- Doradztwo z zakresu zakładania firm typu spin - off (przedsiębiorczość akademicka),
- Doradztwo z zakresu komercjalizacji wyników badań,
- Audyt technologiczny,
- Pomoc w zdobywaniu finansowania dla innowacyjnych przedsięwzięć (venture capital, kredyty),
- Doradztwo w zakresie wdrażania nowych usług i produktów,
- Doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej,
- Badania czystości patentowej,
- Pośredniczenie w kontaktach między przedsiębiorstwami a naukowcami (transfer wiedzy),
- Doradztwo / pomoc we wdrażaniu eko – innowacji.

3a (Działanie 3.4):

1. Profesjonalizację usług doradczych instytucji otoczenia biznesu. Wsparcie obejmuje koszty podniesienia jakości tych usług do określonych standardów międzynarodowych.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę zaawansowanych usług dotychczas nie oferowanych przez wspartą IOB – wprowadzonych do oferty IOB lub ulepszonych (np. poprzez zwiększenie zakresu usług, podniesienie jakości usług, zmianę sposobu świadczenia usług), w wyniku realizowanego projektu.

Institucja otoczenia biznesu (IOB) – podmiot, bez względu na formę prawną, który co do zasady nie działa dla zysku lub przeznaczają zysk na cele statutowe, a prowadzona przez niego działalność służy tworzeniu korzystnych warunków dla rozwoju przedsiębiorczości i innowacyjności. Wsparcie udzielane jest następującym IOB: 1) agencje rozwoju regionalnego i lokalnego, 2) izby i stowarzyszenia zrzeszające przedsiębiorców, np. izby gospodarcze, przemysłowe i handlowe, 3) instytucje wspierające przedsiębiorczość, m.in. inkubatory i akceleryatory przedsiębiorczości, podmioty wspierające firmy typu spin-off i spin-out, parki przemysłowe, technologiczne, naukowo-technologiczne, centra doskonałości, centra zaawansowanych technologii (działające jako instytucje wspierające zaplecze badawczo-rozwojowe), ośrodki innowacyjności, 4) jednostki organizacyjne administracji publicznej nastawione na wspieranie rozwoju gospodarki regionalnej/lokalnej.

Usługi specjalistyczne (zaawansowane) – usługi informacyjne w zakresie: 1) nowych rynków regionalnych, krajowych i międzynarodowych; 2) patentów, licencji, wzorów przemysłowych itp.; 3) certyfikatów i instytucji certyfikujących; 4) źródeł finansowania innowacji; 5) najnowszych wyników badań stosowanych; 6) nowych technologii. Usługi szkoleniowe w zakresie: 1) szkolenia specjalistyczne dla pracowników; 2) szkolenia menedżerów; 3) szkolenia w zakresie dostępu i użytkowania baz danych; 4) szkolenia w zakresie specjalistycznego oprogramowania inżynierskiego; 5) szkolenia w zakresie zarządzania jakością. Usługi doradcze w zakresie: 1) nowych rynków krajowych i międzynarodowych, w tym opracowania strategii rozwoju firmy, polityki inwestycyjnej; 2) pozyskania partnerów technologicznych i biznesowych, w tym pozyskania inwestora zewnętrznego; 3) wprowadzania systemów informatycznych, w tym wykorzystywania zaawansowanych technologii ICT; 4) zarządzania jakością. Doradztwo proinnowacyjne: 1) ocena potencjału i potrzeb technologicznych przedsiębiorstwa (audyt technologiczny); 2) pośrednictwo w procesie transferu wiedzy; 3) pośrednictwo w procesie transferu technologii, w tym: przygotowanie oferty lub zapytania o technologię, przegląd profili dostawców lub odbiorców technologii, nawiązanie kontaktu z dostawcą lub odbiorcą technologii, pomoc doradcza we wdrażaniu technologii lub podczas negocjacji i zawierania umowy

między odbiorcą a dostawcą technologii; 4) monitorowanie wdrażania technologii lub realizacji umowy oraz inne aspekty pomocy powdrożeniowej; 5) pomoc doradcza w realizacji projektów badawczych obejmujących przedsięwzięcia techniczne, technologiczne lub organizacyjne prowadzące do stworzenia prototypu; 6) pomoc we wdrażaniu wyników prac badawczych lub nowych technologii w przedsiębiorstwach; 7) pomoc we wdrażaniu nowych produktów lub usług przez przedsiębiorstwa; 8) pomoc we wdrażaniu nowych rozwiązań organizacyjnych; 9) pomoc w rozwijaniu wzornictwa przemysłowego; 10) pomoc w ochronie własności intelektualnej (np. przygotowaniu wniosku patentowego); 11) uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych programach badawczych; 11) szukanie źródeł finansowania innowacji; 12) szukanie nowych technologii; 13) pozyskanie patentów, licencji, wzorów użytkowych itd.; 14) wdrażanie nowych procesów technologicznych; 15) nawiązywanie kontaktów między wynalazcami a producentami; 16) rozwój nowego wyrobu, technologii, usługi; 17) inne usługi doradcze proinnowacyjne. Usługi finansowe w zakresie: 1) oferty funduszy pożyczkowych; 2) oferty funduszy poręczeniowych; 3) oferty instrumentów wysokiego ryzyka (sieć aniołów biznesu, fundusz załączkowy, w tym pre-seed i seed); 4) inne usługi finansowe.

Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zaawansowanych usług dotychczas nie oferowanych przez wspartą IOB – wprowadzonych do oferty IOB lub ulepszonych (np. poprzez zwiększenie zakresu usług, podniesienie jakości usług, zmianę sposobu świadczenia usług), w wyniku realizowanego projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie oferta IOB przed i po projekcie i porównanie usług świadczonych w tych dwóch okresach.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia IOB zgodnie z UP oraz zapisami linii demarkacyjnej.

Działanie 1.5 **Bon na innowacje**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.5): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi · Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych · Liczba wprowadzonych innowacji nie technologicznych · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (C128) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (C129) · Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (C126) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego · Liczba realizowanych projektów B+R

Priorytet Inwestycyjny	1b
Typy projektów	1b (Działanie 1.5): <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologie (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologie w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zgłoszeń wzorów użytkowych, dokonanych w wyniku realizowanego projektu, w celu uzyskania praw ochronnych, zapewniających prawo do wyłącznego korzystania ze wzoru użytkowego zarówno w kraju, jak i poza granicami RP, tj. liczbę zgłoszeń dokonanych: <ul style="list-style-type: none"> · w ramach procedury krajowej inicjowanej wnioskiem (podaniem) skierowanym do Urzędu Patentowego RP, · w trybie krajowym bezpośrednio do właściwego dla danego kraju organu ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej, · w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym oraz · w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej umożliwiającym zgłaszającemu ubieganie się o ochronę wynalazku jednocześnie w wielu krajach.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zgłoszeń wzorów użytkowych. Wskaźnik może zostać powiększony o jedną jednostkę od momentu publikacji zgłoszenia. Zgłoszenie wzoru użytkowego obejmujące konkretne rozwiązanie powinno być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt zgłoszenia w różnych formach i urzędach patentowych. <i>Miejsce pomiaru:</i> Urząd Patentowy RP, właściwy dla danego kraju organ ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski), Europejski Urząd Patentowy, Biuro Międzynarodowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej WIPO (IB WIPO). <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia. <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą opublikowane zgłoszenia wzorów użytkowych.
Uwagi interpretacyjne	Liczba zgłoszonych wynalazków/udzielonych patentów to wskaźnik charakteryzujący poziom wynalazczości kraju i odzwierciedlający zdolność kraju do wykorzystywania wiedzy i przełożenia jej na potencjalne korzyści gospodarcze.

Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) (Number of enterprises supported to introduce new to the market products)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt (Działanie 1.5) / Rezultat bezpośredni (Działanie 3.3) / Produkt (Działanie 3.7) / Common Indicator (CI28) / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.5): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego· Liczba realizowanych projektów B+R 3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

3c (Działanie 3.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Liczba wprowadzonych innowacji produktowych
- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3a / 3c /1b
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.3):</p> <p>Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie:

- opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.;
 - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych;
 - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania;
3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw rozwijających „nowy dla rynku” produkt w wyniku realizacji projektu na każdym z jego rynków. Obejmuje innowacje procesowe, o ile proces ten przyczynia się do rozwoju produktu. Projekty nie mające na celu rozwijania nowego produktu, są wyłączone z tego wskaźnika.</p> <p>Produkt jest nowy dla rynku, jeżeli nie ma dostępnych na rynku innych produktów oferujących taką samą funkcjonalność, lub technologia, którą wykorzystuje nowy produkt jest zasadniczo różna od technologii wykorzystywanych w istniejących produktach. Produkty mogą być materialne i niematerialne (włączając usługi). Do zaliczenia, że produkt jest nowy dla rynku wystarczy, aby był on nowy dla rynku regionalnego. (źródło: KE: <i>The Programming Period 2014–2020 – Guidance document on monitoring and evaluation – European Regional Development Fund and Cohesion Fund – Concepts and Recommendations</i>).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw rozwijających „nowy dla rynku” produkt w wyniku realizacji projektu na każdym z jego rynków. Wskaźnik obejmuje wsparcie przedsiębiorstw w celu rozwijania nowego produktu, dlatego samo przyznanie dotacji i zrealizowanie projektu oznacza, że wskaźnik jest spełniony.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · projekty, które nie rozwijają produktu są wyłączone z tego wskaźnika, · jeśli przedsiębiorstwo wprowadza kilka produktów lub otrzymuje wsparcie dla kilku projektów, nadal jest liczone jako jedno przedsiębiorstwo, · w przypadku projektów współpracy, wskaźnik zlicza wszystkich przedsiębiorców uczestniczących w projekcie, · wraz z tym wskaźnikiem należy stosować również wskaźnik CI1, · należy zwrócić uwagę na relacje ze wskaźnikiem „Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)” – podczas gdy większość klasycznych innowacji tworzy produkty nowe zarówno dla rynku, jak i firmy, możliwe jest również, że produkt będzie nowy na rynku, ale nie dla firmy np. przystosowanie istniejącego produktu na nowy rynek bez zmiany funkcjonalności, · jeśli produkt jest nowy zarówno dla rynku, jak i dla firmy, przedsiębiorstwo powinno być liczone w obu odpowiednich wskaźnikach (por. wskaźnik „Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)”), · wsparte projekty, które miały na celu wprowadzenie nowego produktów na rynek, ale się nie powiodły, są również wliczane do wskaźnika. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu (rezultat bezpośredni) / w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową (produkt).</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (rezultat bezpośredni) / nie dotyczy (produkt).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (cel projektu, działania) oraz wnioski o płatność – na etapie sprawozdawczym.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, niezależnie od osiągnięcia celu w postaci wprowadzenia innowacji nowej dla rynku. Obejmuje łącznie wszystkie jednostki niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej. W polskiej statystyce publicznej odrębnie traktuje się innowacyjność w sektorze przemysłowym i usług, dane dla zagregowanego ujęcia są możliwe do pozyskania z baz Eurostatu.</p> <p>Przy takiej konstrukcji nie jest możliwe ustalenie liczby przedsiębiorstw, dla których poniesienie nakładów na działalność innowacyjną przyczyniło się do wdrożenia innowacji (skuteczności nakładów), co oznacza, że nie należy utożsamiać wyniku z liczbą wdrożonych innowacji.</p> <p>W przypadku korzystania z danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat, kiedy badana była</p>

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) (Number of enterprises supported to introduce new to the firm products)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt (Działanie 1.5) / Rezultat bezpośredni (Działanie 3.3) / Produkt (Działanie 3.7) / Common Indicator (CI29) / WLWK
Powiązane wskaźniki	1b (Działanie 1.5): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które podjęły współpracę z jednostkami naukowymi· Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych· Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego· Liczba realizowanych projektów B+R 3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5) 3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji

- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3a / 3c / 1b
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.3):</p> <p>Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej. <p>1b (Działanie 1.5):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty polegające na zakupie wyników prac B+R, związanych z wdrożeniem lub rozwojem produktu/usługi/technologii (pod warunkiem przeprowadzenia prac rozwojowych uzupełniających/dostosowujących produkt/usługę/technologię do specyfiki przedsiębiorstwa). 2. Projekty polegające na zakupie usług badawczo-rozwojowych, w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - opracowania nowej lub udoskonalonej usługi, produktu, technologii produkcji lub nowego projektu wzorniczego, w tym opracowanie cech technicznych i/lub użytkowych, projektu inżynierskiego – konstrukcyjnego, technologicznego, oprzyrządowania itp.; - opracowania prototypów, projektów pilotażowych lub demonstracyjnych; - testowania i walidacji nowych lub ulepszonych produktów/usług/technologii w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania; 3. Projekty polegające na zakupie usług doradczych w zakresie ochrony własności intelektualnej, związane z przygotowaniem zgłoszenia patentowego, dotyczące: wykonania badań, analiz i ekspertyz prawnych, ekonomicznych i technicznych dotyczących przedmiotu zgłoszenia.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw objętych wsparciem, które wprowadzają nowe dla siebie lub udoskonalone produkty, rozumiane jako wyrób lub usługa. Obejmuje on innowacje procesowe, o ile proces przyczynia się do rozwoju produktu.</p> <p>Produkt nowym dla firmy jest taki produkt, którego cechy lub przeznaczenie różnią się znacząco od produktów dotychczas oferowanych przez przedsiębiorstwo – nowy w jego ofercie.</p> <p>W zakresie produktów udoskonalonych w danej firmie wskaźnik obejmuje produkty dotychczas oferowane przez przedsiębiorstwo, które w wyniku realizacji projektu/inwestycji objętej wsparciem zwrotnym zostały ulepszone (posiadają lepsze cechy lub parametry użytkowe) lub zostały wdrożone w wyniku nowych lub ulepszonych metod produkcji ukierunkowanych na zwiększenie efektywności (wzrost wydajności, zmniejszenie</p>

zużycia surowców, skrócenie czasu wykonania, itd.) i w charakterystyce których, została dokonana co najmniej jedna z następujących zmian, tj.:

- a) produkty, których technologia produkcji różni się zasadniczo od technologii produktów już wytwarzanych,
- b) produkty, których technologia produkcji związana jest z całkowicie nowymi technologiami wytwarzania,
- c) produkty, których technologia produkcji opiera się na łączeniu istniejących technologii w nowych zastosowaniach,
- d) produkty, dla których wprowadzono nową funkcjonalność w stosunku do istniejącego produktu w danym przedsiębiorstwie lub zostaną użyte nowe komponenty, surowce, materiały etc.

Za nowy nie może być uznany produkt:

- sprzedawany/a lub dystrybuowany/a z wykorzystaniem nowych form reklamy, czy nowej strategii cenowej, w tym oferowany w innym, zmienionym opakowaniu, bez zmiany walorów użytkowych np. dłuższego okresu przechowywania, trwałości, bezpieczeństwa w transporcie etc.;
- którego modyfikacje w produkcji/dystrybucji/świadczeniu związane są z koniecznością dostosowania jej do zmieniających się przepisów prawa;
- którego technologia produkcji różni się od dotychczasowej **wyłącznie** zmniejszonym zapotrzebowaniem na energię lub zmniejszoną emisją zanieczyszczeń do środowiska.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw rozwijających „nowy dla firmy” produkt w wyniku realizacji projektu/inwestycji objętej wsparciem zwrotnym na każdym z jego rynków. Wskaźnik obejmuje wsparcie przedsiębiorstw w celu rozwijania nowego produktu, dlatego samo przyznanie wsparcia i zrealizowanie projektu/inwestycji objętej wsparciem zwrotnym oznacza, że wskaźnik jest spełniony.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- Projekty/inwestycje objęte wsparciem zwrotnym, które nie rozwijają produktu są wyłączone z tego wskaźnika,
- jeśli przedsiębiorstwo wprowadza kilka produktów lub otrzymuje wsparcie dla kilku projektów, nadal jest liczone jako jedno przedsiębiorstwo,
- w przypadku projektów współpracy, wskaźnik zlicza wszystkich przedsiębiorców uczestniczących w projekcie,
- wraz z tym wskaźnikiem należy stosować również wskaźnik C11,
- należy zwrócić uwagę na relacje ze wskaźnikiem „Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)” – podczas gdy większość klasycznych innowacji tworzy produkty nowe zarówno dla rynku, jak i firmy, możliwe jest również, że produkt będzie nowy na firmie, ale nie dla rynku np. pewne transfery technologii,
- jeśli produkt jest nowy zarówno dla rynku, jak i dla firmy, przedsiębiorstwo powinno być liczone w obu odpowiednich wskaźnikach (por. wskaźnik „Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)”),
- wsparte projekty/inwestycje objęte wsparciem zwrotnym, które miały na celu wprowadzenie nowego produktów dla firmy, ale się nie powiodły, są również wliczane do wskaźnika.

W przypadku wsparcia dotacyjnego

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu (rezultat bezpośredni) / w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową (produkt).

Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (rezultat bezpośredni) / nie dotyczy (produkt).

W przypadku wsparcia zwrotnego dla MŚP oferowanego jako instrumenty finansowe:

Możliwość objęcia wsparciem przedsiębiorstwa w celu realizacji niniejszego wskaźnika będzie weryfikowana przez Pośrednika Finansowego na etapie oceny dokumentacji pożyczkowej.

Czas pomiaru: data podpisania umowy wsparcia pomiędzy Pośrednikiem Finansowym, a Ostatecznym Odbiorcą.

Inwestycje objęte wsparciem zwrotnym, które miały na celu wprowadzenie produktu nowego dla firmy, ale się nie powiodły, są również wliczane do wskaźnika.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (cel projektu, działania) oraz wnioski o płatność – na etapie sprawozdawczym.

W przypadku wsparcia zwrotnego dla MŚP oferowanego jako instrumenty finansowe źródłem informacji dla Pośrednika Finansowego niezbędnym do wyliczenia wartości wskaźnika będzie:

Dokumentacja składana wraz z wnioskiem o udzielenie wsparcia zwrotnego - pisemne oświadczenie Ostatecznego Odbiorcy wynikające z informacji zawartych w biznesplanie np.:

- a) w przypadku produktu nowego dla Ostatecznego Odbiorcy - opis tego produktu,

-
- b) w przypadku produktu udoskonalonego - opis nowego komponentu/zmian technologii produkcji, opis nowej funkcjonalności dotychczas oferowanego produktu, opis sposobu, w jaki zmiana technologii wpłynie na poprawę: wydajności, efektywności, jakości, redukcję kosztów, uproszczenie obsługi, zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko, możliwość konkurencyjności na rynku lub zmniejszenie zużycia surowców i energii itp.) Ostateczny Odbiorca winien przedstawić dokument, z którego będą wynikać nowe lepsze parametry nabywanego środka trwałego/wartości niematerialnej i prawnej np. specyfikacja techniczna, oferta handlowa, potwierdzający dane ujęte w biznes planie oraz oświadczenie, iż nie posiada w dacie złożenia wniosku środka trwałego/wartości niematerialnej i prawnej o opisanych parametrach.

Uwagi interpretacyjne

Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.

Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, niezależnie od osiągnięcia celu w postaci wprowadzenia innowacji nowej dla rynku. Obejmuje łącznie wszystkie jednostki niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej. W polskiej statystyce publicznej odrębnie traktuje się innowacyjność w sektorze przemysłowym i usług, dane dla zagregowanego ujęcia są możliwe do pozyskania z baz Eurostatu.

Przy takiej konstrukcji nie jest możliwe ustalenie liczby przedsiębiorstw, dla których poniesienie nakładów na działalność innowacyjną przyczyniło się do wdrożenia innowacji (skuteczności nakładów), co oznacza, że nie należy utożsamiać wyniku z liczbą wdrożonych innowacji.

Wskaźnik jest powiązany ze wskaźnikiem Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku; w odróżnieniu od niego mówi o innowacjach tylko dla danego przedsiębiorstwa, tzn. o takich, które zostały już wcześniej wprowadzone przez konkurencję na rynek, na którym działa dane przedsiębiorstwo.

W przypadku korzystania z danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badanie co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.

W przypadku wsparcia zwrotnego w postaci instrumentów finansowych

Fakt zrealizowania wskazanego we wniosku o pożyczkę zakresu rzeczowego (np. zakup środka trwałego), który ma na celu zgodnie z przedłożoną dokumentacją rozwijać produkt nowy dla firmy o ulepszonych parametrach stanowi dla PF (na etapie monitorowania) podstawę do uznania celu pożyczki za spełniający wymogi realizacji wskaźnika CI29.

Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi (CI26)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.1

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba realizowanych projektów B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Oś priorytetowa 2 Cyfrowe Lubelskie

Działanie 2.1 Cyfrowe Lubelskie

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych
Jednostka miary	szt./rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja· Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne· Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)· Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)· Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego· Liczba utworzonych API· Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API· Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych· Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): <ol style="list-style-type: none">1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 2c (Działanie 2.2): <ol style="list-style-type: none">1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę pobrań (w przypadku aplikacji instalowanych na urządzeniu użytkownika) lub uruchomień (w przypadku aplikacji dostępnych zdalnie z serwera) aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną w ciągu roku od daty zakończenia realizacji projektu.</p> <p><i>Aplikacja</i> – program wykonujący konkretne zadania, wyposażony w interfejs użytkownika (zarówno program instalowany na urządzeniu użytkownika – takim jak np. komputer, tablet czy telefon komórkowy, jak i program pracujący na serwerze internetowym, dostępny przez przeglądarkę www).</p> <p><i>Ponowne wykorzystanie informacji sektora publicznego</i> – wykorzystywanie przez osoby fizyczne lub prawne dokumentów będących w posiadaniu organów sektora publicznego, do celów komercyjnych lub niekomercyjnych innych niż ich pierwotne przeznaczenie w ramach zadań publicznych, dla których te dokumenty zostały wyprodukowane (art. 2 ust. 4 dyrektywy 2003/98/WE).</p> <p><i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć liczbę pobrań (w przypadku aplikacji instalowanych na urządzeniu użytkownika) lub uruchomień (w przypadku aplikacji dostępnych zdalnie z serwera) aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych w ciągu roku od daty zakończenia realizacji projektu. W ramach wskaźnika liczone są aplikacje wytworzone przez podmioty niepubliczne, przetwarzające informacje pochodzące od podmiotów publicznych.</p> <p><i>Miejsce pomiaru</i>: serwer, na którym dostępne są aplikacje, e-usługi.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od udostępnienia aplikacji lub uruchomienia e-usług.</p> <p><i>Czas pomiaru</i>: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od udostępnienia aplikacji lub uruchomienia e-usług.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać bezpośrednio z serwera, na którym udostępniona została aplikacja(e) lub uruchomiona została e-usługa(i).
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi. Wskaźnik dot. liczby pobrań/e-usług mówi o zapotrzebowaniu na wytworzone aplikacje i usługi elektroniczne.</p> <p>Miernikiem o większej wartości informacyjnej byłaby liczba użytkowników aplikacji lub e-usług, jednak wartość ta byłaby trudna do monitorowania – jest to możliwe jedynie w przypadku pobrań aplikacji.</p> <p>W związku z powyższym, przy analizie danych należy uwzględnić, że wartość wskaźnika będzie większa niż liczba użytkowników. Dodatkowo wartość wskaźnika jest uzależniona od wielu „pozaprojektowych” czynników (m.in. dostępu do sieci internetowej osób zainteresowanych, ich kompetencji cyfrowych i wiedzy o istnieniu aplikacji lub możliwości skorzystania z e-usług).</p>

Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
Jednostka miary	szt./rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne

- Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)
- Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)
- Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego
- Liczba utworzonych API
- Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API
- Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych
- Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę pobranych lub odtworzonych za pośrednictwem internetu dokumentów zawierających informacje sektora publicznego, w okresie roku od zakończenia realizacji projektu.</p> <p><i>Dokument</i> – jakkolwiek treść niezależnie od zastosowanego nośnika (zapisana na papierze lub zapisana w formie elektronicznej lub zarejestrowana w formie dźwiękowej, wizualnej albo audiowizualnej) (Dyrektywa 2003/98/WE).</p> <p><i>Informacja sektora publicznego (ISP)</i> – 1) informacja publiczna w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej; 2) informacja sektora publicznego w rozumieniu dyrektywy 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (w brzmieniu zmienionym przez dyrektywę 2013/37/UE zmieniającą dyrektywę 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego); 3) zasoby audiowizualne, pod warunkiem ich udostępniania do ponownego wykorzystywania; 4) zasoby archiwalne, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 5) zasoby kultury, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 6) zasoby nauki, pod warunkiem ich udostępniania do ponownego wykorzystywania.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę liczby pobrań i odtworzeń poszczególnych dokumentów w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · każde pobranie i odtworzenie dokumentu należy traktować jako realizację wskaźnika bez względu na użytkownika (jeden użytkownik może kilkakrotnie pobierać i odtwarzać dany dokument i zostanie tyle razy wliczony do wskaźnika), <p><i>Miejsce pomiaru:</i> serwer, na którym dostępny jest dokument(y).</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od udostępnienia dokumentu(ów).</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od udostępnienia dokumentu(ów).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać bezpośrednio z serwera, na którym udostępniony został dokument lub dokumenty.

niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi. Wskaźnik dot. liczby pobrań/odtworzeń mówi o zapotrzebowaniu na wytworzone w postaci cyfrowej lub zdigitalizowane informacje.</p> <p>Miernikiem o większej wartości informacyjnej byłaby liczba użytkowników repozytoriów, jednak wartość ta byłaby trudna do monitorowania – w takim przypadku beneficjenci często podawaliby liczbę pobrań/odtworzeń, co nie jest jednoznaczne z liczbą użytkowników.</p> <p>W związku z powyższym, przy analizie danych należy uwzględnić, że wartość wskaźnika będzie większa niż liczba użytkowników. Dodatkowo wartość wskaźnika jest uzależniona od wielu „pozaprojektowych” czynników (m.in. dostępu do sieci internetowej osób zainteresowanych, ich kompetencji cyfrowych i wiedzy o istnieniu repozytoriów).</p>

Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną
Jednostka miary	szt./rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę załatwionych spraw poprzez uruchomioną on-line (o stopniu co najmniej 4) w ramach projektu usługę publiczną, w okresie roku od zakończenia realizacji projektu.</p> <p><i>Usługa on-line o stopniu dojrzałości 4</i> – usługa umożliwiająca pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną, łącznie z ewentualną płatnością. W ramach wskaźnika należy ujmować również usługi o stopniu dojrzałości 5, czyli takie, które oprócz możliwości pełnego załatwienia danej sprawy zawierają dodatkowo mechanizmy personalizacji, tj. dostosowania sposobu świadczenia do szczególnych uwarunkowań i potrzeb klienta (np. oferowanie częściowo wypełnionych formularzy, poinformowanie klienta wiadomością tekstową o zbliżającej się potrzebie wykonania danej czynności urzędowej).</p> <p><i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę spraw załatwionych poprzez udostępnioną on-line w ramach projektu usługę publiczną o stopniu dojrzałości co najmniej 4.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- liczbę załatwionych spraw należy zliczyć jako liczbę wysłanych odpowiedzi finalizujących sprawę zainicjowaną przez formularze od klienta przekazane usługą on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 udostępnioną w ramach projektu,

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od udostępnienia dokumentu(ów).

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od udostępnienia usług on-line.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać bezpośrednio z serwera, na którym udostępniony został dokument lub dokumenty lub oparta na nich usługa elektroniczna.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi.

Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków
Jednostka miary	%
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne· Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)· Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)· Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego· Liczba utworzonych API· Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API· Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych· Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): <ol style="list-style-type: none">3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 2c (Działanie 2.2): <ol style="list-style-type: none">3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy powierzchnię obszaru województwa objętą ewidencją gruntów i budynków, które dla obszaru całego kraju zakłada się i prowadzi w systemie teleinformatycznym zgodnie z art. 4 ust. 1a ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.</p> <p><i>Ewidencja gruntów i budynków</i> – jednolity dla kraju, systematycznie aktualizowany zbiór informacji o gruntach, budynkach i lokalach, ich właścicielach oraz o innych osobach fizycznych lub prawnych władających tymi gruntami, budynkami i lokalami (art. 2 pkt 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne).</p> <p><i>Ewidencja gruntów i budynków</i> – dane liczbowe i opisowe dotyczące gruntów i budynków oraz lokali oraz dane dotyczące właścicieli nieruchomości oraz przysługujących im wielkości udziałów w prawie własności, a także daty określające nabycie oraz utratę tego prawa (art. 10 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, tekst jedn.).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć stosunek powierzchni gruntów objętych cyfrową ewidencją gruntów i budynków w wyniku realizacji projektu do całkowitej powierzchni województwa.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika należy wliczyć tylko te grunty objęte cyfrową ewidencją gruntów i budynków, które zostały wpisane do tej ewidencji w wyniku realizacji projektu (wskaźnik obrazuje udział województwa, który został objęty cyfrową ewidencją gruntów i budynków w wyniku realizacji projektu). <p><i>Moment pomiaru:</i> wielkość szacunkowa (potencjalna) – pomiaru należy dokonać na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać z danych komputerowej bazy danych ewidencyjnych, które są integralną częścią Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.
Uwagi interpretacyjne	Suma wskaźników uzyskanych przez poszczególne projekty odzwierciedli wpływ projektów na ucyfrowienie ewidencji gruntów i budynków. Wskaźniki z poszczególnych projektów nie powinny na siebie nachodzić. Wartość sumaryczna wskaźnika dodana do wartości początkowej wskaźnika (obecnego udziału powierzchni województwa objęta ewidencją gruntów i budynków przed rozpoczęciem wdrażania Programu) umożliwi wyliczenie rzeczywistego poziomu powierzchni województwa objętej cyfrową ewidencją gruntów i budynków.

Wskaźniki produktu

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego Przestrzeń dyskowa serwerowni Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 2c (Działanie 2.2): 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę nowych lub istotnie udoskonalonych (co należy rozumieć jako zwiększenie stopnia dojrzałości) usług świadczonych drogą elektroniczną w ramach projektu o stopniu dojrzałości 3 i skierowanych do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business). Wszystkie powyższe warunki należy traktować łącznie. <i>Usługa on-line o stopniu dojrzałości 3</i> – usługa umożliwiająca transfer danych w dwóch kierunkach: od usługodawcy do klienta oraz od klienta do usługodawcy. Typowym sposobem jej realizacji jest pobranie, wypełnienie i odesłanie formularza drogą elektroniczną. Usługi powyższe obejmują m.in. usługi powstałe w ramach digitalizacji map, GIS. <i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę nowych lub istotnie udoskonalonych (co należy rozumieć jako zwiększenie stopnia dojrzałości) usług świadczonych drogą elektroniczną w ramach projektu o stopniu dojrzałości 3 i skierowanych do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business). <i>Szczegółne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · należy zliczyć udostępnione on-line usługi o stopniu dojrzałości 3, których wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe w formie ogólnodostępnych serwisów informacyjnych, · nie należy wliczać usług udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 4 i 5, · w przypadku, gdy projekt dotyczy kilku podmiotów nie należy liczyć tych samych usług tyle razy, ile podmiotów jest zaangażowanych w projekt. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, protokołu przekazania dzieła przez Wykonawcę beneficjentowi projektu lub partnerowi(om).
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi. Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2015 r. przynajmniej połowa obywateli korzystających z e-administracji przekazywała tą drogą wypełnione formularze. Wskaźnik bierze pod uwagę zarówno usługi nowe, jak i te, dla których podniesiony został stopień dojrzałości. W analizie należy wziąć pod uwagę, że wskaźnik ukazuje jedynie liczbę utworzonych aplikacji, a nie uwzględnia stopnia ich wykorzystania.

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę

	<p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <p>2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.</p> <p>2c (Działanie 2.2):</p> <p>2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę nowych lub istotnie udoskonalonych (co należy rozumieć jako zwiększenie stopnia dojrzałości) usług świadczonych drogą elektroniczną w ramach projektu o stopniu dojrzałości 4 i skierowanych do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business). Wszystkie powyższe warunki należy traktować łącznie.</p> <p><i>Usługa on-line o stopniu dojrzałości 4</i> – usługa umożliwiająca pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną, łącznie z ewentualną płatnością. W ramach wskaźnika należy ujmować również usługi o stopniu dojrzałości 5, czyli takie, które oprócz możliwości pełnego załatwienia danej sprawy zawierają dodatkowo mechanizmy personalizacji, tj. dostosowania sposobu świadczenia do szczególnych uwarunkowań i potrzeb klienta (np. oferowanie częściowo wypełnionych formularzy, poinformowanie klienta wiadomością tekstową o zbliżającej się potrzebie wykonania danej czynności urzędowej).</p> <p><i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę nowych lub istotnie udoskonalonych (co należy rozumieć jako zwiększenie stopnia dojrzałości) usług świadczonych drogą elektroniczną w ramach projektu o stopniu dojrzałości 4 i skierowanych do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · należy zliczyć udostępnione on-line usługi o stopniu dojrzałości 4, których wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe w formie ogólnodostępnych serwisów informacyjnych, · nie należy wliczać usług udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 i niższych, · należy wliczyć usługi udostępnione on-line również o stopniu dojrzałości 5, · w przypadku, gdy projekt dotyczy kilku podmiotów nie należy liczyć tych samych usług tyle razy, ile podmiotów jest zaangażowanych w projekt. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, protokołu przekazania dzieła przez Wykonawcę beneficjentowi projektu lub partnerowi(om).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik bierze pod uwagę zarówno usługi nowe, jak i te dla których podniesiony został stopień dojrzałości. W analizie należy wziąć pod uwagę, że wskaźnik ukazuje jedynie liczbę utworzonych aplikacji, a nie uwzględnia stopnia ich wykorzystania.

Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne· Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)· Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)· Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego· Liczba utworzonych API· Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API· Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych· Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): <ol style="list-style-type: none">1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 2c (Działanie 2.2): <ol style="list-style-type: none">1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę uruchomionych i udostępnionych on-line aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną w wyniku realizacji projektu. <i>Aplikacja</i> – program wykonujący konkretne zadania, wyposażony w interfejs użytkownika (zarówno program instalowany na urządzeniu użytkownika – takim jak np. komputer, tablet czy telefon komórkowy, jak i program pracujący na serwerze internetowym, dostępny przez przeglądarkę www).

Ponowne wykorzystanie informacji sektora publicznego – wykorzystywanie przez osoby fizyczne lub prawne dokumentów będących w posiadaniu organów sektora publicznego, do celów komercyjnych lub niekomercyjnych innych niż ich pierwotne przeznaczenie w ramach zadań publicznych, dla których te dokumenty zostały wyprodukowane (art. 2 ust. 4 dyrektywy 2003/98/WE).

Świadczenie usługi drogą elektroniczną – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę uruchomionych i udostępnionych aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną w wyniku realizacji projektu. W ramach wskaźnika liczone są aplikacje wytworzone przez podmioty niepubliczne, przetwarzające informacje pochodzące od podmiotów publicznych.

Miejsce pomiaru: serwer, na którym dostępne są aplikacje, e-usługi.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z protokołu odbiorczego aplikacji / e-usługi i zweryfikować możliwość pobrania i uruchomienia aplikacji /realizacji usługi bezpośrednio z serwera, na którym udostępniona została aplikacja(e) lub uruchomiona została e-usługa(i).

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiego plan działań na rzecz administracji elektronicznej na lata 2011-2015 (The European eGovernment Action Plan 2011-2015), który zakłada podjęcie działań m.in. polegających na udostępnieniu informacji sektora publicznego do ponownego wykorzystania przez osoby trzecie, aby umożliwić opracowywanie nowych usług oraz dyrektywy 2003/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (z późn. zm.).

Wskaźnik bierze pod uwagę tylko aplikacje/witryny www wprowadzone przez niepubliczne podmioty (w tym organizacje pozarządowe, przedsiębiorców).

Celowa jest analiza danych pod kątem jakości utworzonych aplikacji/witryn www (w tym czy projekty realizują cele publiczne, zwiększając dostępność treści i usług dla osób niepełnosprawnych).

Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika

Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego

Jednostka miary

szt.

Rodzaj wskaźnika

Produkt / WLWK

Powiązane wskaźniki

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych
- Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę
- Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków

Wskaźniki produktu:

- Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja
- Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja
- Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych
- Przestrzeń dyskowa serwerowni
- Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne
- Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)
- Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)
- Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego
- Liczba utworzonych API
- Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API
- Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych
- Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.</p> <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego w trakcie realizacji projektu.</p> <p><i>Katalog rekomendacji awansu cyfrowego</i> – dokument opracowany przez MAiC na użytek POPC, przy czym jest on wykorzystany również w RPO WL, który przewiduje wsparcie rozwiązań „back-office” w administracji publicznej. Analiza stanu cyfryzacji jednostki (w oparciu o ten dokument), będzie podstawą do oceny przez IZ RPO WL, czy dana jednostka kwalifikuje się do wsparcia oraz do określenia zakresu wsparcia.</p> <p><i>Wdrożenie katalogu przez urząd</i> – spełnienie dowolnej, uzależnionej od stanu cyfryzacji urzędu i jego potrzeb, liczby rekomendacji ujętych w katalogu.</p> <p><i>Awans cyfrowy</i> – wdrożenie działań wykorzystujących rozwiązania cyfrowe (np. informatyzacja procedur wewnętrznych, bezpieczeństwo teleinformatyczne, stosowanie systemów elektronicznego zarządzania dokumentacją, interoperacyjność istniejących systemów oraz ich integracja, wykorzystanie ePUAP, otwartość dostępu do informacji sektora publicznego, elektroniczna dostępność (accessibility) urzędu i jego usług dla osób niepełnosprawnych zgodnie ze standardami WCAG).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę urzędów, które dzięki realizacji projektu wdrożyły przynajmniej jedno działanie wykorzystujące rozwiązania cyfrowe takie jak np. informatyzacja procedur wewnętrznych, bezpieczeństwo teleinformatyczne, stosowanie systemów elektronicznego zarządzania dokumentacją, interoperacyjność istniejących systemów oraz ich integracja, wykorzystanie ePUAP, otwartość dostępu do informacji sektora publicznego, elektroniczna dostępność (accessibility) urzędu i jego usług dla osób niepełnosprawnych zgodnie ze standardami WCAG.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik powinien być wybierany tylko w tych projektach, które będą realizować rekomendacje zawarte w ww. katalogu, · urzędy mogą składać się z wielu biur/placówek. Wystarczy objęcie interwencją pojedynczego biura/placówki, aby beneficjent podał wartość „1”. Objęcie interwencją większej liczby biur/placówek tego samego urzędu nie zwiększa wartości wskaźnika. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z opisu działań w projekcie i dokumentów potwierdzających ich wykonanie. Działania muszą odpowiadać katalogowi opracowanemu przez MAiC.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi. Przy interpretacji danych należy uwzględnić, że zakres działań w zakresie awansu cyfrowego jest bardzo szeroki i dotyczy różnego stopnia zaawansowania.</p> <p>Ze względu na metodę pomiaru (wystarczy, aby interwencja dotyczyła jednego biura), wartość wskaźnika nie musi oznaczać awansu cyfrowego w ramach całego urzędu.</p>

Przestrzeń dyskowa serwerowni

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Przestrzeń dyskowa serwerowni
Jednostka miary	TB
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska). 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy możliwą do wykorzystania pojemność informatycznych nośników danych (określoną w terabajtach) zakupioną lub udostępnioną w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Informatyczny nośnik danych</i> – materiał lub urządzenie służące do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć nominalną, deklarowaną pojemność (nie rzeczywistą, wykazaną przez urządzenie) informatycznych nośników danych (określoną w terabajtach) zakupioną lub udostępnioną w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · pojemność musi dotyczyć wyłącznie pamięci tylko do odczytu typu ROM (<i>Read-Only Memory</i>), w szczególności nie dotyczy pamięci o swobodnym dostępie typu RAM (<i>Random Access Memory</i>).

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru zainstalowanych nośników danych.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik nie bierze pod uwagę innych parametrów przestrzeni dyskowej takich jak np. czas dostępu, przepływność danych, koszt jednostkowy przypadający na jednostkę pojemności itp.

Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja· Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)· Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)· Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego· Liczba utworzonych API· Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API· Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych· Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): <ol style="list-style-type: none">2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego-go (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2c (Działanie 2.2): <ol style="list-style-type: none">2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego-go (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).

1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach sektora finansów publicznych realizujących projekt. Wskaźnik obejmuje zarówno wdrożenie, rozbudowę, jak i unowocześnienie systemu teleinformatycznego używanego do realizacji zadań publicznych.</p> <p><i>Podmioty sektora finansów publicznych</i> – 1) organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sądy i trybunały; 2) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki; 3) jednostki budżetowe; 4) samorządowe zakłady budżetowe; 5) agencje wykonawcze; 6) instytucje gospodarki budżetowej; 7) państwowe fundusze celowe; 8) Zakład Ubezpieczeń Społecznych i zarządzane przez niego fundusze oraz Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i fundusze zarządzane przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego; 9) Narodowy Fundusz Zdrowia; 10) samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej; 11) uczelnie publiczne; 12) Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne; 13) państwowe i samorządowe instytucje kultury; 14) inne państwowe lub samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych, z wyłączeniem przedsiębiorstw, instytutów badawczych, banków i spółek prawa handlowego (art. 9 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych).</p> <p><i>System teleinformatyczny</i> – zespół współpracujących ze sobą urządzeń informatycznych i oprogramowania, zapewniający przetwarzanie i przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych poprzez sieci telekomunikacyjne za pomocą właściwego dla danego rodzaju sieci telekomunikacyjnego urządzenia końcowego w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach sektora finansów publicznych realizujących projekt. System teleinformatyczny musi przejść testy i być w pełni funkcjonalny zgodnie z opisem technicznym.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· do wskaźnika wlicza się systemy teleinformatyczne, a nie liczbę podmiotów korzystających z nich, dlatego w przypadku systemu funkcjonującego w kilku podmiotach sektora finansów publicznych do wskaźnika należy wliczyć tylko jeden system – system o indywidualnym kodzie źródłowym i oprogramowaniu dedykowanym temu systemowi,· te same systemy wdrożone w różnych (nie współpracujących ze sobą podmiotach) należy wliczać do wskaźnika jako jeden system,· do wskaźnika nie należy wliczać systemów operacyjnych kupowanych wraz ze sprzętem,· w przypadku rozbudowy systemu (np. uruchomieniu nowych modułów, funkcjonalności), do wskaźnika należy wliczyć system, o ile przed projektem nie został on wliczony,· w przypadku udostępnienia systemu/aplikacji w tzw. „chmurze” wielu podmiotom, monitorowany jest tylko 1 system/aplikacja,· jako systemu nie należy traktować pojedynczej aplikacji, chyba że wraz ze sprzętem spełnia ona przesłanki określone w definicji systemu teleinformatycznego. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru systemu oraz pozytywnych wyników testów podczas uruchomienia.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanych. Systemy teleinformatyczne uruchomione do realizacji zadań publicznych muszą spełniać "Minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych" określone w <i>Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych</i> (przepisu tego nie stosuje się do systemów teleinformatycznych używanych do celów naukowych i dydaktycznych).</p> <p>Ww. Rozporządzenie określa m.in. poziom jaki systemy muszą spełniać dla poszczególnych wymagań Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0) dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych. WCAG 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines) to zbiór międzynarodowych standardów dostępności stron internetowych obejmujący osoby o różnym stopniu niepełnosprawności, a także osoby starsze, które korzystają z Internetu. Standardy WCAG 2.0 zostały wyznaczone przez organizację W3C, która zajmuje się ustanawianiem standardów pisania i przesyłu stron www.</p>

Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.</p> <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów sektora finansów publicznych udostępniających usługi elektroniczne innemu podmiotowi sektora finansów publicznych, wykonującemu zadania publiczne lub innej komórce organizacyjnej w ramach tego samego podmiotu, umożliwiającą realizację zadań publicznych drogą elektroniczną.</p> <p><i>Wewnątrzadministracyjne usługi świadczone drogą elektroniczną (A2A)</i> – usługi świadczone drogą elektroniczną przez podmiot sektora finansów publicznych innemu podmiotowi sektora finansów publicznych, umożliwiające realizację zadań publicznych drogą elektroniczną.</p> <p><i>Podmioty sektora finansów publicznych</i> – 1) organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sądy i trybunały; 2) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki; 3) jednostki budżetowe; 4) samorządowe zakłady budżetowe; 5) agencje wykonawcze; 6) instytucje gospodarki budżetowej; 7) państwowe fundusze celowe; 8) Zakład Ubezpieczeń Społecznych i zarządzane przez niego fundusze oraz Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i fundusze zarządzane przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego; 9) Narodowy Fundusz Zdrowia; 10) samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej; 11) uczelnie publiczne; 12) Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne; 13) państwowe i samorządowe instytucje kultury; 14) inne państwowe lub samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania</p>

	<p>zadań publicznych, z wyłączeniem przedsiębiorstw, instytutów badawczych, banków i spółek prawa handlowego (art. 9 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych).</p> <p><i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę podmiotów sektora finansów publicznych rozpoczynających świadczenie danej usługi drogą elektroniczną innym podmiotom sektora finansów publicznych.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · usługa A2A musi być niezbędna do funkcjonowania innych e-usług publicznych nieskierowanych do administracji (np. A2C, A2B), · jeżeli podmiot dzięki realizacji projektu udostępnia usługi innej komórce organizacyjnej w ramach tego samego podmiotu, należy go wliczyć do wskaźnika, · jeden podmiot powinien być wliczany maksymalnie jeden raz do wskaźnika, nawet jeśli udostępnia kilka usług A2A. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru usługi świadczonej drogą elektroniczną oraz pozytywnych wyników testów podczas uruchomienia.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja · Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.

3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.

2c (Działanie 2.2):

2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.

3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę usług elektronicznie udostępnionych przez podmiot sektora finansów publicznych innemu podmiotowi tego sektora, umożliwiającą realizację części jego zadań publicznych drogą elektroniczną.</p> <p><i>Wewnątrzadministracyjne usługi świadczone drogą elektroniczną (A2A)</i> – usługi świadczone drogą elektroniczną przez podmiot sektora finansów publicznych innemu podmiotowi sektora finansów publicznych, umożliwiające realizację zadań publicznych drogą elektroniczną.</p> <p><i>Podmioty sektora finansów publicznych</i> – 1) organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sądy i trybunały; 2) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki; 3) jednostki budżetowe; 4) samorządowe zakłady budżetowe; 5) agencje wykonawcze; 6) instytucje gospodarki budżetowej; 7) państwowe fundusze celowe; 8) Zakład Ubezpieczeń Społecznych i zarządzane przez niego fundusze oraz Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i fundusze zarządzane przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego; 9) Narodowy Fundusz Zdrowia; 10) samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej; 11) uczelnie publiczne; 12) Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne; 13) państwowe i samorządowe instytucje kultury; 14) inne państwowe lub samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych, z wyłączeniem przedsiębiorstw, instytutów badawczych, banków i spółek prawa handlowego (art. 9 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych).</p> <p><i>Świadczenie usługi drogą elektroniczną</i> – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wewnątrzadministracyjnych usług świadczonych drogą elektroniczną (A2A) udostępnionych dzięki realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· usługa A2A musi być niezbędna do funkcjonowania innych e-usług publicznych nieskierowanych do administracji (np. A2C, A2B),· jeżeli usługa jest udostępniana innej komórce organizacyjnej w ramach tego samego podmiotu, taką usługę również należy wliczyć do wskaźnika,· jeżeli jedna usługa jest udostępniana różnym podmiotom, należy ją wliczyć jednokrotnie do wskaźnika (w momencie pierwszego udostępnienia). <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru usługi świadczonej drogą elektroniczną oraz pozytywnych wyników testów podczas uruchomienia.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego
Jednostka miary	szt.

Rodzaj wskaźnika	produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego-go (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego-go (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). 4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów sektora finansów publicznych, które w wyniku realizacji projektu udostępniły on-line informacje sektora publicznego.</p> <p><i>Podmioty sektora finansów publicznych</i> – 1) organy władzy publicznej, w tym organy administracji rządowej, organy kontroli państwowej i ochrony prawa oraz sądy i trybunały; 2) jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki; 3) jednostki budżetowe; 4) samorządowe zakłady budżetowe; 5) agencje wykonawcze; 6) instytucje gospodarki budżetowej; 7) państwowe fundusze celowe; 8) Zakład Ubezpieczeń Społecznych i zarządzane przez niego fundusze oraz Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego i fundusze zarządzane przez Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego; 9) Narodowy Fundusz Zdrowia; 10) samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej; 11) uczelnie publiczne; 12) Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne; 13) państwowe i samorządowe instytucje kultury; 14) inne państwowe lub samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych, z wyłączeniem przedsiębiorstw, instytutów badawczych, banków i spółek prawa handlowego (art. 9 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych).</p> <p><i>Informacja sektora publicznego (ISP)</i> – 1) informacja publiczna w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej; 2) informacja sektora publicznego w rozumieniu dyrektywy 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (w brzmieniu zmienionym przez dyrektywę 2013/37/UE zmieniającą dyrektywę 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego); 3) zasoby audiowizualne, pod warunkiem ich udostępniania do ponownego wykorzystywania; 4) zasoby archiwalne, pod warunkiem ich</p>

	udostępnienia do ponownego wykorzystania; 5) zasoby kultury, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 6) zasoby nauki, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę podmiotów sektora finansów publicznych, które w wyniku realizacji projektu udostępniły on-line informacje sektora publicznego.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeden podmiot może być wliczony do wskaźnika tylko raz, dlatego podmiot, który w wyniku realizacji projektu udostępnił kolejne ISP może być wliczony do wskaźnika tylko wówczas, gdy wcześniej nie został do niego wliczony, · do wskaźnika nie należy wliczać podmiotów, które wyłącznie zdigitalizowały informacje. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i stron internetowych / serwisów, na których udostępnione zostały te ISP.
Uwagi interpretacyjne	Dla udostępnienia dokumentów on-line, w niektórych przypadkach, konieczna jest wcześniejsza digitalizacja dokumentów. Z drugiej strony mogą być realizowane projekty, które będą dotyczyć udostępniania zdigitalizowanych wcześniej dokumentów.

Liczba utworzonych API

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych API
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <p>3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).</p> <p>2c (Działanie 2.2):</p> <p>3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i</p>

geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę utworzonych w wyniku realizacji projektu interfejsów programowania aplikacji (API). <i>API (ang. Application Programming Interface)</i> – interfejs programowania aplikacji, zaprojektowany i wdrożony przez podmiot udostępniający informacje sektora publicznego. Interfejs łączy w sobie metody programowania, specyfikacje techniczne i dokumentację, aby umożliwić zarejestrowanym użytkownikom uzyskanie dostępu do informacji sektora publicznego, w celu ich ponownego wykorzystania. Interfejs API definiuje się podając zestaw procedur dostępnych programom użytkowników, a także ich parametry wywołania oraz różnego rodzaju typy danych. W ten sposób określa on funkcje dostępne użytkownikowi oraz pozwala np. na tworzenie własnych aplikacji budowanych i automatycznie aktualizowanych, w oparciu o udostępnione informacje sektora publicznego.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę utworzonych w wyniku realizacji projektu interfejsów programowania aplikacji (API). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· jeden API może być wliczony wyłącznie raz do wskaźnika, chyba że został przebudowany / rozbudowany tak, aby umożliwić ponowne wykorzystanie ISP udostępnionych w wyniku realizacji projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru API oraz pozytywnych wyników testów podczas uruchomienia.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik nie informuje o potencjalnym wykorzystaniu API oraz ich przepustowości.

Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne· Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)· Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)· Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego· Liczba utworzonych API· Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych· Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	2c (Działanie 2.1): 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i

geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

2c (Działanie 2.2):

3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę baz danych udostępnionych poprzez zastosowanie usługi API w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>API (ang. Application Programming Interface)</i> – interfejs programowania aplikacji, zaprojektowany i wdrożony przez podmiot udostępniający informacje sektora publicznego. Interfejs łączy w sobie metody programowania, specyfikacje techniczne i dokumentację, aby umożliwić zarejestrowanym użytkownikom uzyskanie dostępu do informacji sektora publicznego, w celu ich ponownego wykorzystania. Interfejs API definiuje się podając zestaw procedur dostępnych programom użytkowników, a także ich parametry wywołania oraz różnego rodzaju typy danych. W ten sposób określa on funkcje dostępne użytkownikowi oraz pozwala np. na tworzenie własnych aplikacji budowanych i automatycznie aktualizowanych, w oparciu o udostępnione informacje sektora publicznego.</p> <p><i>Baza danych</i> – zbiór danych lub jakichkolwiek innych materiałów i elementów zgromadzonych według określonej systematyki lub metody, indywidualnie dostępnych w jakikolwiek sposób, w tym środkami elektronicznymi, wymagający istotnego, co do jakości lub ilości, nakładu inwestycyjnego w celu sporządzenia, weryfikacji lub prezentacji jego zawartości (art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę baz danych udostępnionych poprzez zastosowanie usługi API w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· jedna baza danych może być wliczona wyłącznie raz do wskaźnika, chyba że została rozbudowana o nowe ISP w wyniku realizacji projektu lub wcześniej udostępniona baza danych nie była wliczona do wskaźnika. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej i protokołów odbioru baz danych oraz API służących ich udostępnianiu.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik nie odzwierciedla wielkości baz danych wliczonych do wskaźnika.

Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego· Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę· Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja· Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja· Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych· Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego· Przestrzeń dyskowa serwerowni· Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne

- Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)
- Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)
- Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego
- Liczba utworzonych API
- Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API
- Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych
- Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Priorytet Inwestycyjny

2c

Typy projektów

2c (Działanie 2.1):

1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.
2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.
3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

2c (Działanie 2.2):

1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji.
2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych.
3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę dokumentów stanowiących informacje sektora publicznego, które w wyniku wsparcia, zostaną przetworzone z formy analogowej do zapisu cyfrowego i staną się dokumentami elektronicznymi.

Dokument – jakkolwiek treść niezależnie od zastosowanego nośnika (zapisana na papierze lub zapisana w formie elektronicznej lub zarejestrowana w formie dźwiękowej, wizualnej albo audiowizualnej) (Dyrektywa 2003/98/WE).

Dokument elektroniczny – stanowiący odrębną całość znaczeniową zbiór danych uporządkowanych w określonej strukturze wewnętrznej i zapisany na informatycznym nośniku danych (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne).

Informatyczny nośnik danych – materiał lub urządzenie służące do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne).

Informacja sektora publicznego (ISP) – 1) informacja publiczna w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej; 2) informacja sektora publicznego w rozumieniu dyrektywy 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (w brzmieniu zmienionym przez dyrektywę 2013/37/UE zmieniającą dyrektywę 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego); 3) zasoby audiowizualne, pod warunkiem ich udostępniania do ponownego wykorzystywania; 4) zasoby archiwalne, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 5) zasoby kultury, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 6) zasoby nauki, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystywania.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę dokumentów z zasobów publicznych przetworzonych z postaci analogowej na cyfrową. Każdy dokument przetworzony na postać cyfrową musi być umieszczony w odrębnym pliku, aby zostać wliczony do wskaźnika jako kolejna sztuka.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika nie wlicza się nadpisanych, zaktualizowanych dokumentów – dokument przed podjęciem działań w projekcie musi być w formie analogowej.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej oraz przestrzeni dyskowej, na której znajdują się dokumenty cyfrowe będące rezultatem projektu (wraz z datą ich utworzenia oraz autorem).

Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi. Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej i Zalecenia Komisji z dnia 27 października 2011 r. w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych.</p> <p>UE kładzie duży nacisk na bogaty zbiór cennych zasobów informacji sektora publicznego m.in. bibliotek. Zdigitalizowane zbiory bibliotek mają ogromny potencjał w dziedzinie innowacyjnego ponownego wykorzystywania w takich sektorach jak edukacja i turystyka (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego, rozszerza zakres stosowania dyrektywy na biblioteki, w tym biblioteki uniwersyteckie, muzea i archiwa).</p> <p>Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. pojemności zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych.</p>
-----------------------	---

Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych). <p>2c (Działanie 2.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznej administracji. 2. Projekty dotyczące rozwoju elektronicznych usług publicznych. 3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę dokumentów cyfrowych stanowiących informacje sektora publicznego, które udostępniono on-line w wyniku wsparcia.</p> <p><i>Dokument</i> – jakakolwiek treść niezależnie od zastosowanego nośnika (zapisana na papierze lub zapisana w formie elektronicznej lub zarejestrowana w formie dźwiękowej, wizualnej albo audiowizualnej) (Dyrektywa 2003/98/WE).</p> <p><i>Dokument elektroniczny</i> – stanowiący odrębną całość znaczeniową zbiór danych uporządkowanych w określonej strukturze wewnętrznej i zapisany na informatycznym nośniku danych (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne).</p> <p><i>Informatyczny nośnik danych</i> – materiał lub urządzenie służące do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne).</p> <p><i>Informacja sektora publicznego (ISP)</i> – 1) informacja publiczna w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej; 2) informacja sektora publicznego w rozumieniu dyrektywy 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (w brzmieniu zmienionym przez dyrektywę 2013/37/UE zmieniającą dyrektywę 2003/98/WE dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego); 3) zasoby audiowizualne, pod warunkiem ich udostępniania do ponownego wykorzystywania; 4) zasoby archiwalne, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 5) zasoby kultury, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystania; 6) zasoby nauki, pod warunkiem ich udostępnienia do ponownego wykorzystywania.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć liczbę dokumentów elektronicznych zawierających informacje sektora publicznego, udostępnionych on-line dzięki realizacji projektu. Każdy udostępniony dokument elektroniczny musi być umieszczony w oddzielnym pliku, aby zostać wliczony do wskaźnika jako kolejna sztuka.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika nie wlicza się nadpisanych, zaktualizowanych dokumentów cyfrowych, udostępnionych przed realizacją projektu – generalnie do wskaźnika jeden dokument może być wliczony wyłącznie raz. <p><i>Moment pomiaru</i>: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej oraz stron internetowych, API, serwisów, na których dostępne są dokumenty objęte wskaźnikiem.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agencji Cyfrowej i Zalecenia Komisji z dnia 27 października 2011 r. w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych.</p> <p>UE kładzie duży nacisk na bogaty zbiór cennych zasobów informacji sektora publicznego m.in. bibliotek. Zdigitalizowane zbiory bibliotek mają ogromny potencjał w dziedzinie innowacyjnego ponownego wykorzystywania w takich sektorach jak edukacja i turystyka (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego, rozszerza zakres stosowania dyrektywy na biblioteki, w tym biblioteki uniwersyteckie, muzea i archiwa).</p> <p>Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. pojemności zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych.</p> <p>Dla udostępnienia dokumentów on-line, w niektórych przypadkach, konieczne jest wcześniejsza dygitalizacja dokumentów. Z drugiej strony mogą przypadki mogą być projekty, które będą dotyczyć udostępniania zdigitalizowanych wcześniej dokumentów.</p>

Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych

- Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę
- Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków

Wskaźniki produktu:

- Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych
- Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego
- Przestrzeń dyskowa serwerowni
- Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne
- Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)
- Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)
- Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego
- Liczba utworzonych API
- Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API
- Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego
- Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych

Priorytet Inwestycyjny 2c

Typy projektów 2c (Działanie 2.1):

3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).

2c (Działanie 2.2):

3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).
4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika Wskaźnik mierzy liczbę rejestrów publicznych objętych wsparciem w ramach realizacji projektu.

Rejestr publiczny – rejestr, ewidencja, wykaz, lista, spis albo inna forma ewidencji, służąca realizacji zadań publicznych, prowadzona przez podmiot publiczny na podstawie odrębnych przepisów ustawowych (art. 3 pkt 5 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne).

Baza danych – zbiór danych lub jakichkolwiek innych materiałów i elementów zgromadzonych według określonej systematyki lub metody, indywidualnie dostępnych w jakikolwiek sposób, w tym środkami elektronicznymi, wymagający istotnego, co do jakości lub ilości, nakładu inwestycyjnego w celu sporządzenia, weryfikacji lub prezentacji jego zawartości (art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych).

Metoda pomiaru *Sposób pomiaru:* należy zliczyć liczbę rejestrów publicznych zawierających informacje sektora publicznego, wspartych dzięki realizacji projektu. Każdy wsparty rejestr musi być umieszczony w oddzielnym pliku, aby zostać wliczony do wskaźnika jako kolejna sztuka.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika wlicza się wszystkie rejestry bez względu na zakres wsparcia (udostępnienie on-line, nadpisanie, zaktualizowanie rejestrów także udostępnionych przed realizacją projektu),
- wyklucza się wielokrotne wliczanie do wskaźnika jednego rejestru publicznego wspartego w różnych zakresach – generalnie do wskaźnika jeden rejestr publiczny może być wliczony wyłącznie raz.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, baz danych oraz stron internetowych, API, serwisów, na których dostępne są rejestry publiczne objęte wskaźnikiem.

Uwagi interpretacyjne	<p>Może wystąpić problem z dzieleniem rejestrów publicznych, aby zrealizować większą wartość wskaźnika. Należy analizować zapisy wniosków o dofinansowanie w kontekście spójności rejestrów i weryfikacji, czy nie mogą one być połączone w większe części.</p> <p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agencji Cyfrowej i Zalecenia Komisji z dnia 27 października 2011 r. w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych.</p> <p>UE kładzie duży nacisk na bogaty zbiór cennych zasobów informacji sektora publicznego m.in. bibliotek. Zdigitalizowane zbiory bibliotek mają ogromny potencjał w dziedzinie innowacyjnego ponownego wykorzystywania w takich sektorach jak edukacja i turystyka (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego, rozszerza zakres stosowania dyrektywy na biblioteki, w tym biblioteki uniwersyteckie, muzea i archiwa).</p> <p>Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. pojemności zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych.</p> <p>Dla udostępnienia dokumentów on-line, w niektórych przypadkach, konieczne jest wcześniejsza digitalizacja dokumentów. Z drugiej strony mogą przypadki mogą być projekty, które będą dotyczyć udostępniania zdigitalizowanych wcześniej dokumentów.</p>
-----------------------	--

Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę · Powierzchnia obszaru województwa objęta cyfrową ewidencją gruntów i budynków <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych · Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego · Przestrzeń dyskowa serwerowni · Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne · Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A) · Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) · Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego · Liczba utworzonych API · Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API · Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego · Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem
Priorytet Inwestycyjny	2c
Typy projektów	<p>2c (Działanie 2.1):</p> <p>3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).</p> <p>2c (Działanie 2.2):</p> <p>3. Projekty dotyczące zwiększenia dostępności informacji sektora publicznego (digitalizacji zasobów kulturowych, naukowych (w tym bibliotecznych), tworzenia, modernizacji, integracji baz danych i geodezyjnych zasobów cyfrowych tworzących infrastrukturę informacji przestrzennej, ich udostępnienia w celu umożliwienia tworzenia na ich podstawie nowych usług cyfrowych).</p>

4. Projekty dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w LOF (implementacji systemów geodezyjno-kartograficznych informacji przestrzennej (GIS) do tworzonego systemu zarządzania bezpieczeństwem, utworzenia systemu monitoringu środowiska).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę rejestrów i baz danych przestrzennych, które udostępniono on-line w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Rejestr publiczny</i> – rejestr, ewidencja, wykaz, lista, spis albo inna forma ewidencji, służąca realizacji zadań publicznych, prowadzona przez podmiot publiczny na podstawie odrębnych przepisów ustawowych (art. 3 pkt 5 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne).</p> <p><i>Baza danych</i> – zbiór danych lub jakichkolwiek innych materiałów i elementów zgromadzonych według określonej systematyki lub metody, indywidualnie dostępnych w jakikolwiek sposób, w tym środkami elektronicznymi, wymagający istotnego, co do jakości lub ilości, nakładu inwestycyjnego w celu sporządzenia, weryfikacji lub prezentacji jego zawartości (art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę rejestrów i baz danych przestrzennych zawierających informacje sektora publicznego, udostępnionych on-line dzięki realizacji projektu. Każdy udostępniony rejestr i baza danych przestrzennych musi być umieszczona w oddzielnym pliku, aby zostać wliczona do wskaźnika jako kolejna sztuka.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika nie wlicza się nadpisanych, zaktualizowanych rejestrów i baz danych przestrzennych, udostępnionych przed realizacją projektu – generalnie do wskaźnika jeden rejestr lub baza danych przestrzennych może być wliczona wyłącznie raz. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej oraz stron internetowych, API, serwisów, na których dostępne są rejestry i bazy danych przestrzennych objęte wskaźnikiem.
Uwagi interpretacyjne	<p>Może wystąpić problem z dzieleniem rejestrów lub baz danych na mniejsze części, aby zrealizować większą wartość wskaźnika. Należy analizować zapisy wniosków o dofinansowanie w kontekście spójności rejestrów i baz danych i weryfikacji, czy nie mogą one być połączone w większe części.</p> <p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agencji Cyfrowej i Zalecenia Komisji z dnia 27 października 2011 r. w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych.</p> <p>UE kładzie duży nacisk na bogaty zbiór cennych zasobów informacji sektora publicznego m.in. bibliotek. Zdigitalizowane zbiory bibliotek mają ogromny potencjał w dziedzinie innowacyjnego ponownego wykorzystywania w takich sektorach jak edukacja i turystyka (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego, rozszerza zakres stosowania dyrektywy na biblioteki, w tym biblioteki uniwersyteckie, muzea i archiwa).</p> <p>Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. pojemności zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych.</p> <p>Dla udostępnienia dokumentów on-line, w niektórych przypadkach, konieczne jest wcześniejsza digitalizacja dokumentów. Z drugiej strony mogą przypadki mogą być projekty, które będą dotyczyć udostępniania zdigitalizowanych wcześniej dokumentów.</p>

Działanie 2.2 **Cyfryzacja Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba pobrań/uruchomień aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba załatwionych spraw poprzez udostępnioną on-line usługę publiczną

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Wskaźniki produktu

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3-dwustronna interakcja

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba aplikacji opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i e-usług publicznych

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba udostępnionych usług wewnątrzadministracyjnych (A2A)

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Przestrzeń dyskowa serwerowni

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w podmiotach wykonujących zadania publiczne

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba utworzonych API

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba podmiotów udostępniających usługi wewnątrzadministracyjne (A2A)

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba rejestrów publicznych objętych wsparciem

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1

Liczba udostępnionych on-line rejestrów i baz danych przestrzennych

Metryka wskaźnika jak w Działaniu 2.1



Oś priorytetowa 3 Konkurencyjność przedsiębiorstw

Działanie 3.1 Tereny inwestycyjne

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.1, 3.8): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.1, 3.8): Projekty dotyczące organizacji terenów inwestycyjnych m. in. na obszarach powojennych, przemysłowych, kolejowych i popegeerowskich oraz ich kompleksowego zagospodarowania (tereny typu „greenfield” oraz „brown-field”)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsięwzięć inwestycyjnych, zlokalizowanych na terenach inwestycyjnych przygotowanych w wyniku zrealizowania projektu. Przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest ściśle określone, oznacza inwestycję zrealizowaną w określonym celu, miejscu i czasie – może być kompleksowa, obejmować inwestycje główne i uzupełniające, może składać się z kilku zadań inwestycyjnych. Oddzielenie jednej inwestycji od innej może nastręczać trudności.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Teren inwestycyjny</i> – zwarty (z wyłączeniem podziału terenu przez infrastrukturę komunikacyjną np. drogę lub ze względu na uwarunkowania naturalne niezależnie od czynnika ludzkiego np. rzekę) obszar przeznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego pod działalność gospodarczą (z wyłączeniem inwestycji mieszkaniowych), który w wyniku realizacji projektu zostanie przygotowany do realizacji inwestycji przez przedsiębiorcę i zapewni jej pełną funkcjonalność po zrealizowaniu tej inwestycji.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsięwzięć inwestycyjnych, zlokalizowanych w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu, na terenach inwestycyjnych przygotowanych w ramach realizowanego projektu. Z powodu trudności ze wskazaniem granicy pomiędzy przedsięwzięciami inwestycyjnymi, należy zastosować szczególne przypadki podczas pomiaru.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· jeżeli jedno przedsiębiorstwo realizuje kilka inwestycji np. budynków, hal produkcyjnych, do wskaźnika należy wliczyć 1 szt. (jako inwestycje realizowane przez 1 przedsiębiorstwo),· jeżeli jedną inwestycję przygotowywało kilka przedsiębiorstw, do wskaźnika należy wliczyć 1 sztukę,· przedsięwzięcia inwestycyjne wliczane do wskaźnika nie muszą być ukończone (w momencie zakończenia czasu pomiaru), ale do wskaźnika mogą zostać wliczone tylko raz (np. jako nieukończone, natomiast w momencie ukończenia już się ich nie wlicza). <p><i>Miejsce pomiaru:</i> tereny inwestycyjne</p>

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można uzyskać od zarządcy terenu inwestycyjnego (właściciela inwestycji, inwestycji).
Uwagi interpretacyjne	Brak

Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych
Jednostka miary	%
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.1, 3.8): Wskaźniki rezultatu: · Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych Wskaźniki produktu: · Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.1, 3.8): Projekty dotyczące organizacji terenów inwestycyjnych m. in. na obszarach powojkowych, przemysłowych, pokolejowych i popegeerowskich oraz ich kompleksowego zagospodarowania (tereny typu „greenfield” oraz „brown-field”)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych przez przedsiębiorców przynajmniej na poziomie umów dotyczących sposobu wykorzystania terenu. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu). <i>Teren inwestycyjny</i> – zwarty (z wyłączeniem podziału terenu przez infrastrukturę komunikacyjną np. drogę lub ze względu na uwarunkowania naturalne niezależnie od czynnika ludzkiego np. rzekę) obszar przeznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego pod działalność gospodarczą (z wyłączeniem inwestycji mieszkaniowych), który w wyniku realizacji projektu zostanie przygotowany do realizacji inwestycji przez przedsiębiorcę i zapewni jej pełną funkcjonalność po zrealizowaniu tej inwestycji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć udział terenu zagospodarowanego (wykupionego, wynajętego) przez przedsiębiorstwa bez względu na stopień zagospodarowania (np. podpisanie umów, wybudowanie obiektów budowlanych, czy zagospodarowanie otoczenia), w całej powierzchni terenu inwestycyjnego przeznaczonego do realizacji inwestycji przez przedsiębiorców, w momencie pomiaru określonym poniżej. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · deklaracje przedsiębiorców, nawet pisemne, nie są wystarczającym dokumentem do wliczenia tej części terenu do wskaźnika. <i>Miejsce pomiaru:</i> tereny inwestycyjne <i>Moment pomiaru:</i> na koniec okresu trwałości projektu <i>Czas pomiaru:</i> w okresie trwałości projektu.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można uzyskać od zarządcy terenu inwestycyjnego (właściciela inwestycji).

Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych udostępnionych inwestorom

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych udostępnionych inwestorom
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Produkt / specyficzny dla Programu
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.1, 3.8): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych · Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.1, 3.8): Projekty dotyczące organizacji terenów inwestycyjnych m. in. na obszarach powojсковych, przemysłowych, pokolejowych i popegeerowskich oraz ich kompleksowego zagospodarowania (tereny typu „greenfield” oraz „brown-field”)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię terenów inwestycyjnych, która została przygotowana pod działalność gospodarczą poprzez m.in.: niwelację, uzbrojenie, skomunikowanie i która została udostępniona inwestorom chcącym rozpocząć na nim swoją działalność gospodarczą. <i>Powierzchnia terenów inwestycyjnych</i> – teren, który w wyniku realizacji projektu zostanie przystosowany pod prowadzenie działalności gospodarczej. <i>Teren inwestycyjny</i> – zwarty (z wyłączeniem podziału terenu przez infrastrukturę komunikacyjną np. drogę lub ze względu na uwarunkowania naturalne niezależnie od czynnika ludzkiego np. rzekę) obszar przeznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego pod działalność gospodarczą (z wyłączeniem inwestycji mieszkaniowych), który w wyniku realizacji projektu zostanie przygotowany do realizacji inwestycji przez przedsiębiorcę i zapewni jej pełną funkcjonalność po zrealizowaniu tej inwestycji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć powierzchnię terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą i udostępnioną inwestorom. Należy stosować podział na działki budowlane i granica obszaru powinna być określona za pomocą granic działek, które zostały udostępnione dla inwestorów chcących rozpocząć tam swoją działalność gospodarczą. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · dany teren inwestycyjny należy wykazywać we wskaźniku tylko jeden raz, nawet jeśli w celu jego przygotowania realizowany był więcej niż 1 projekt (np. przygotowany w ramach jednego projektu teren musiał być dostosowany do specyficznych potrzeb innego inwestora w kolejnym projekcie), zatem jeżeli wnioskodawca wykazał w poprzednim projekcie dany teren inwestycyjny, w tym projekcie nie może go już wykazać. <i>Miejsce pomiaru:</i> tereny inwestycyjne. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z umów z inwestorami rozpoczynającymi swoją działalność na przygotowanym terenie inwestycyjnym (wraz ze wskazaniem działek, na których będą prowadzić swoją działalność).
Uwagi interpretacyjne	Powierzchnię obszarów inwestycyjnych należy analizować w kontekście zapotrzebowania na danym obszarze na nowe lub dodatkowe powierzchnie terenów dla inwestorów.

Wskaźniki produktu

Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.1, 3.8): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych· Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· brak
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.1, 3.8): Projekty dotyczące organizacji terenów inwestycyjnych m. in. na obszarach powojkowych, przemysłowych, pokolejowych i popegeerowskich oraz ich kompleksowego zagospodarowania (tereny typu „greenfield” oraz „brown-field”)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię terenów inwestycyjnych, która została przygotowana pod działalność gospodarczą poprzez m.in.: niwelację, uzbrojenie, skomunikowanie. W efekcie finalnym działania zawarte w projekcie przyczynią się do udostępnienia terenu dla inwestorów chcących rozpocząć tam swoją działalność gospodarczą. <i>Powierzchnia terenów inwestycyjnych</i> – teren, który w wyniku realizacji projektu zostanie przystosowany pod prowadzenie działalności gospodarczej. <i>Teren inwestycyjny</i> – zwarty (z wyłączeniem podziału terenu przez infrastrukturę komunikacyjną np. drogę lub ze względu na uwarunkowania naturalne niezależnie od czynnika ludzkiego np. rzekę) obszar przeznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego pod działalność gospodarczą (z wyłączeniem inwestycji mieszkaniowych), który w wyniku realizacji projektu zostanie przygotowany do realizacji inwestycji przez przedsiębiorcę i zapewni jej pełną funkcjonalność po zrealizowaniu tej inwestycji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć powierzchnię terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą. Należy stosować podział na działki budowlane i granica obszaru powinna być określona za pomocą granic działek, na których były realizowane prace w ramach projektu dotyczące np. niwelacji, uzbrojeniu, skomunikowaniu i które przyczyniły się do udostępnienia terenu dla inwestorów chcących rozpocząć tam swoją działalność gospodarczą. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· dany teren inwestycyjny należy wykazywać we wskaźniku tylko jeden raz, nawet jeśli w celu jego przygotowania realizowany był więcej niż 1 projekt (np. przygotowany w ramach jednego projektu teren musiał być dostosowany do specyficznych potrzeb innego inwestora w kolejnym projekcie), zatem jeżeli wnioskodawca wykazał w poprzednim projekcie dany teren inwestycyjny, w tym projekcie nie może go już wykazać. <i>Miejsce pomiaru:</i> tereny inwestycyjne. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem działek, na których prace te prowadzono. Dokumentacja projektowa oraz protokoły powinny wskazywać, że tereny są przygotowane dla inwestorów w wystarczającym stopniu (spełniają wymagania potencjalnych inwestorów).
Uwagi interpretacyjne	Powierzchnię obszarów inwestycyjnych należy analizować w kontekście zapotrzebowania na danym obszarze na nowe lub dodatkowe powierzchnie terenów dla inwestorów.

Działanie 3.2

Instrumenty kapitałowe

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) <i>(Employment increase in supported enterprises)</i>
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI8)
Powiązane wskaźniki	<p>3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5) <p>3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>3c (Działanie 3.10): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3a / 3c
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach roz-woju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.</p> <p>3a (Działanie 3.3): Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy nowe miejsca pracy brutto we wspartych przedsiębiorstwach w przeliczeniu na ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC) – umowa o pracę. Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o zatrudnionych w EPC uzupełniająco w podziale na płeć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na płeć).</p> <p><i>Brutto</i> – bierze pod uwagę pochodzenie pracownika (związane z realizacją projektu) w momencie, gdy bezpośrednio przyczynia się do wzrostu łącznego zatrudnienia we organizacji/wspartym podmiocie. Inaczej mówiąc wzrost zatrudnienia powinien być bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.</p> <p><i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych. Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony na pracę. Etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek.</p> <p><i>Trwałość</i> – zgodnie z art. 71 rozporządzenia ogólnego zachowanie trwałości miejsc pracy wynosi 3 lata od dokonania ostatniej płatności (5 lat dla dużych przedsiębiorstw). Zapis nie ma zastosowania dla wsparcia zwrotnego dla MŚP oferowanego jako instrumenty finansowe. Zapis nie ma zastosowania dla wsparcia oferowanego dla MŚP jako instrumenty finansowe.</p>
Metoda pomiaru	<p><u>W przypadku wsparcia dotacyjnego lub pomocy zwrotnej:</u></p> <p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć różnicę pomiędzy liczbą zatrudnionych po projekcie a średnioroczną liczbą zatrudnionych w ostatnim zamkniętym roku obrotowym przed rozpoczęciem realizacji projektu. Wskaźnik „przed-po” ujmuje wzrost zatrudnienia, który jest bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie wlicza się pracowników zatrudnionych do realizacji projektu, · stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone) oraz zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy w podmiocie, · jeśli łączne zatrudnienie w podmiocie nie wzrasta, wartość jest równa zero – jest to traktowane jako wyrównanie, a nie zwiększenie, · etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek, · dotyczy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów cywilnoprawnych), · zachowane itp. miejsca pracy nie są wliczane,

- nie bierze się po uwagę pochodzenia pracownika dopóki bezpośrednio nie przyczyni się do wzrostu łącznego zatrudnienia we wspartym podmiocie – wskaźnik powinien być powiększony, jeśli wzrost zatrudnienia może być wiarygodnie przypisany do wsparcia.

Miejsce pomiaru: siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu)

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.

Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

W przypadku wsparcia zwrotnego dla MŚP oferowanego jako instrumenty finansowe:

Sposób pomiaru: Sposób pomiaru: należy wyliczyć różnicę pomiędzy liczbą zatrudnionych pracowników w „Momencie pomiaru” określonym poniżej, a średnioroczną liczbą zatrudnionych w ostatnim zamkniętym roku obrotowym przed złożeniem wniosku o wsparcie. Wskaźnik „przed-po” ujmuje wzrost zatrudnienia, który jest bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone) oraz zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy w podmiocie,
- jeśli łączne zatrudnienie w podmiocie nie wzrasta, wartość jest równa zero – jest to traktowane jako wyrównanie, a nie zwiększenie,
- etaty częściowe podlegają sumowaniu, lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek,
- dotyczy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów cywilnoprawnych),
- zachowane itp. miejsca pracy nie są wliczane,
- nie bierze się po uwagę pochodzenia pracownika dopóki bezpośrednio nie przyczyni się do wzrostu łącznego zatrudnienia we wspartym podmiocie – wskaźnik powinien być powiększony, jeśli wzrost zatrudnienia może być wiarygodnie przypisany do wsparcia.

Możliwość objęcia wsparciem przedsiębiorstwa w celu realizacji niniejszego wskaźnika będzie weryfikowana przez Pośrednika Finansowego na etapie oceny dokumentacji pożyczkowej.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od daty wypłaty wsparcia (ostatniej transzy) Ostatecznemu Odbiorcy przez Pośrednika Finansowego.

Czas pomiaru: 12 miesięcy od daty wypłaty wsparcia (ostatniej transzy) Ostatecznemu Odbiorcy przez Pośrednika Finansowego.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z działu kadr, w szczególności list płac, opisów stanowisk, a także z opisu projektu (celowość i skutek realizacji projektu).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik horyzontalny – etaty utworzone w przedsiębiorstwach w wyniku realizacji projektów. Zatrudnienie definiowane przez GUS obejmuje zatrudnienie na podstawie stosunku pracy lub stosunku służbowego na czas określony (w tym zatrudnione sezonowo i dorywczo) i nieokreślony w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy. Etaty utworzone w danym roku sprawozdawczym, niekoniecznie musi istnieć np. po 3 latach. Przy interpretacji wskaźnika skumulowanego należy zwrócić uwagę, że dane będą obejmowały wszystkie etaty utworzone w dowolnym momencie w perspektywie finansowej, co nie oznacza, że wszystkie będą nadal istniały i że o tyle zwiększyły się kadry sumarycznie.

Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu: · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) Wskaźniki produktu: · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które na etapie inkubacji zostały zasilone kapitałowo w ramach realizowanego projektu tak, aby stały się po pewnym czasie efektywne i zdolne samodzielnie przetrwać finansowo na rynku. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu). <i>Inkubacja</i> – zespół działań składających się na kompleksowy program wsparcia początkującego przedsiębiorcy i procesu tworzenia nowej firmy od pomysłu do stabilności rynkowej. Skuteczność inicjatyw przedsiębiorczych, ich natężenie i zasięg, zależy nie tylko od samego przedsiębiorcy, ale także od otoczenia i charakteru systemu gospodarczego. Tworzenie i rozwój biznesu jest silnie uzależniony przede wszystkim od cech lokalnego otoczenia, w którym działa przedsiębiorca. Wspieranie przedsiębiorczości i procesów innowacyjnych obejmuje dostarczanie specyficznych usług oraz kształtowanie przychylnego przedsiębiorcy i podejmowaniu samodzielnej działalności gospodarczej środowiska ekonomiczno-społecznego (Portal innowacji www.pi.gov.pl).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które na etapie inkubacji zostały zasilone kapitałowo w ramach realizowanego projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika nie wlicza się preinkubacji, czyli osób fizycznych, którym użyczono osobowości prawnej (do wskaźnika wlicza się wyłącznie zarejestrowaną działalność gospodarczą), jeden przedsiębiorca może być zliczony wyłącznie jeden raz, nawet jeśli zostanie zasilony kilka razy. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON), <i>Miejsce pomiaru:</i> siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu) <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z rejestrów przedsiębiorców prowadzonych przez beneficjentów.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik nie określa wielkości wsparcia, dokapitalizowania przedsiębiorstw, niemniej po uzyskaniu poziomu dokapitalizowania ogółem wszystkich przedsiębiorstw można wyliczyć średni poziom wsparcia.

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3) (Number of enterprises receiving financial support other than grants)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI3) / WLWK

Powiązane wskaźniki	<p>3a (Działanie 3.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>3c (Działanie 3.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7) <p>3c (Działanie 3.10):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3a / 3c
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.2):</p> <p>Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe typu niedotacyjnego, w postaci pomocy zwrotnej, pożyczki, dofinansowania do odsetek, gwarancji kredytowych, venture capital lub innego instrumentu finansowego. Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie finansowe ze środków strukturalnych w formie innej niż dotacje. Wskaźnik wlicza się do wskaźnika „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)”.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących w ramach projektu wsparcie finansowe typu niedotacyjnego, w postaci pomocy zwrotnej, pożyczki, dofinansowania do odsetek, gwarancji kredytowych, venture capital lub innego instrumentu finansowego.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· należy pamiętać, że każdy ze wskaźników od C11 do C15 mierzy liczbę przedsiębiorstw i dlatego należy wyeliminować wielokrotne liczenie tych samych przedsiębiorstw (tj. przedsiębiorstwo otrzymujące dotację więcej niż jeden raz jest liczone zawsze jako jedno przedsiębiorstwo otrzymujące dotację) w ramach każdego wskaźnika osobno. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON),· należy zauważyć, że suma wskaźników C12, C13 i C14, może być wyższa niż 1, jeżeli przedsiębiorstwo uzyskuje różne rodzaje wsparcia lub wsparcia łączonego, <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Wartość wskaźnika powinna być analizowana w odniesieniu do liczby przedsiębiorstw danej wielkości (duże, średnie, małe i mikroprzedsiębiorstwa) oraz zależnie od kierunku analizy w obrębie danej sekcji PKD.

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (C17)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (C17) (<i>Private investment matching public support to enterprises (non-grants)</i>)
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy / Common Indicator (C17) / WLWK
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18)· Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (C17) 3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)

Priorytet Inwestycyjny	3a / 3c
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.</p> <p>3a (Działanie 3.5): 1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze nie mające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.</p> <p>3c (Działanie 3.7, 3.10): 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy całkowitą wartość wkładu prywatnego we wspartym projekcie, kwalifikującym się jako pomoc publiczna, w którym występuje inna forma wsparcia niż dotacyjna (bezzwrotna) (dla przedsiębiorstw zliczonych w CI3 „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)”). W wartości wkładu prywatnego należy uwzględnić koszty niekwalifikowalne (źródło: KE: The Programming

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć całkowitą wartość wkładu prywatnego we wsparty projekt, kwalifikującym się jako pomoc publiczna, w którym występuje inna forma wsparcia niż dotacyjna (bezzwrotna).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w wartości wkładu prywatnego należy uwzględnić koszty niekwalifikowalne, · jeśli inwestycja kwalifikuje się również jako wsparcie tworzenia innowacji / prowadzenia prac B+R (patrz wskaźnik CI27 „Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne w projekty w zakresie innowacji lub badań i rozwoju”), wkład prywatny powinien być wliczony do wszystkich odpowiednich wskaźników. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie na etapie wstępnym – dokumentacja projektowa (źródła finansowania projektu) oraz wnioski o płatność – na etapie sprawozdawczym.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba wspartych funduszy kapitału podwyższonego ryzyka

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych funduszy kapitału podwyższonego ryzyka
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK / specyficzny
Powiązane wskaźniki	<p>3a (Działanie 3.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	<p>3a (Działanie 3.2):</p> <p>Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wspartych funduszy kapitału podwyższonego ryzyka (venture capital).</p> <p><i>Fundusz kapitału podwyższonego ryzyka (Venture capital (VC))</i> - inwestycje na niepublicznym rynku kapitałowym, w celu osiągnięcia średnio- i długoterminowych zysków z przyrostu wartości kapitału. Venture capital może być wykorzystane na rozwój nowych produktów i technologii, zwiększenie kapitału obrotowego, przejmowanie spółek lub też na poprawę i wzmocnienie bilansu spółki. Venture capital (VC) jest jedną z odmian private equity. Są to inwestycje dokonywane we wczesnych stadiach rozwoju przedsiębiorstw, służące uruchomieniu danej spółki lub jej ekspansji.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych funduszy kapitału podwyższonego ryzyka otrzymujących w ramach projektu wsparcie finansowe i udzielających wsparcia odbiorcom ostatecznym.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK / specyficzny
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu: · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji Wskaźniki produktu: · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw z sektora MŚP prowadzących działalność na terenie województwa lubelskiego, które otrzymały wsparcie inwestycyjne przez fundusze venture capital. Wskaźnik wlicza się do wskaźnika „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)”. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu). <i>Fundusz kapitału podwyższonego ryzyka (Venture capital (VC))</i> - inwestycje na niepublicznym rynku kapitałowym, w celu osiągnięcia średnio- i długoterminowych zysków z przyrostu wartości kapitału. Venture capital może być wykorzystane na rozwój nowych produktów i technologii, zwiększenie kapitału obrotowego, przejmowanie spółek lub też na poprawę i wzmocnienie bilansu spółki. Venture capital (VC) jest jedną z odmian private equity. Są to inwestycje dokonywane we wczesnych stadiach rozwoju przedsiębiorstw, służące uruchomieniu danej spółki lub jej ekspansji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych przedsiębiorstw z sektora MŚP otrzymujących w ramach projektu wsparcie finansowe. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym. De facto wartość wskaźnika powinna być tożsama z wartością wskaźnika CI1 oraz CI3 w projekcie.

Wartość inwestycji kapitałowych ogółem w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość inwestycji kapitałowych ogółem w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK / specyficzny
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu:

	<ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy całkowitą wartość inwestycji kapitałowych w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka (venture capital). <i>Fundusz kapitału podwyższonego ryzyka (Venture capital (VC)) - inwestycje na niepublicznym rynku kapitałowym, w celu osiągnięcia średnio- i długoterminowych zysków z przyrostu wartości kapitału. Venture capital może być wykorzystane na rozwój nowych produktów i technologii, zwiększenie kapitału obrotowego, przejmowanie spółek lub też na poprawę i wzmocnienie bilansu spółki. Venture capital (VC) jest jedną z odmian private equity. Są to inwestycje dokonywane we wczesnych stadiach rozwoju przedsiębiorstw, służące uruchomieniu danej spółki lub jej ekspansji.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć całkowitą wartość inwestycji kapitałowych w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Wartość inwestycji kapitałowych w części UE w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość inwestycji kapitałowych w części UE w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK / specyficzny
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba przedsiębiorstw dokapitalizowanych na etapie inkubacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.2): Dokapitalizowanie podmiotów spełniających kryteria wymienione w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) nr 480/2014 w celu inwestowania w MŚP, w tym w szczególności w MŚP znajdujących się na początkowych etapach rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw innowacyjnych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wartość inwestycji kapitałowych w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka (venture capital) w części odnoszącej się do wsparcia z UE. <i>Fundusz kapitału podwyższonego ryzyka (Venture capital (VC)) - inwestycje na niepublicznym rynku kapitałowym, w celu osiągnięcia średnio- i długoterminowych zysków z przyrostu wartości kapitału. Venture</i>

	capital może być wykorzystane na rozwój nowych produktów i technologii, zwiększenie kapitału obrotowego, przejmowanie spółek lub też na poprawę i wzmocnienie bilansu spółki. Venture capital (VC) jest jedną z odmian private equity. Są to inwestycje dokonywane we wczesnych stadiach rozwoju przedsiębiorstw, służące uruchomieniu danej spółki lub jej ekspansji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wartość inwestycji kapitałowych w przedsiębiorstwa wsparte przez fundusze kapitału podwyższonego ryzyka w części odnoszącej się do wsparcia z UE. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Działanie 3.3 **Przedsiębiorstwa odpryskowe**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.2

Liczba wdrożonych wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.5

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.5

Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspieranych nowych przedsiębiorstw (CI5) (Number of new enterprises supported)
Jednostka miary	przedsiębiorstwa
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI5) / WLWK
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.3): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI 28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI 29)· Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)·
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.3): Stworzenie infrastruktury przedsiębiorstw odpryskowych poprzez zakup niezbędnych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w celu komercjalizacji innowacyjnych pomysłów (wiedzy) lub technologii opartych na wynikach badań naukowych i rozwojowych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę nowoutworzonych przedsiębiorstw otrzymujących pomoc finansową lub wsparcie (doradztwo, poradnictwo itp.) z EFRR lub w obiekcie sfinansowanym z EFRR. Utworzone przedsiębiorstwo nie może być starsze niż trzy lata licząc od daty rozpoczęcia projektu. Podzbiór wskaźnika „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)”. Wskaźnik ten powinien być wykorzystywany do Działań dotyczących zarówno rozwoju przedsiębiorstw, jak i innowacji, jeśli celem jest tworzenie i wspieranie nowych przedsiębiorstw (np. spin-off, start-upów technologicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę nie starszych niż 3 lata przedsiębiorstw otrzymujących pomoc finansową lub wsparcie (doradztwo, poradnictwo itp.) z EFRR lub w obiekcie sfinansowanym z EFRR.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika nie wlicza się przedsiębiorstw, które w okresie ostatnich 3 lat zmieniły wyłącznie formę prawną (nie są to nowe przedsiębiorstwa zgodnie z definicją KE)
- wskaźnik powinien być stosowany wraz ze wskaźnikiem „Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)”.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rok rozpoczęcia funkcjonowania).
Uwagi interpretacyjne	Każdy ze wskaźników od CI1 do CI5 mierzy liczbę przedsiębiorstw i dlatego należy wyeliminować wielokrotne liczenie tych samych przedsiębiorstw (tj. przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie więcej niż jeden raz jest liczone zawsze jako jedno przedsiębiorstwo otrzymujące wsparcie) w ramach każdego wskaźnika osobno. Do wyeliminowania powtarzających się przedsiębiorstw należy wykorzystać unikalny identyfikator (NIP lub REGON). Suma wskaźników CI2, CI3, CI4, CI5 może być wyższa niż 1, jeżeli przedsiębiorstwo uzyskuje różne rodzaje wsparcia lub wsparcia łączonego.

Działanie 3.4 Dostosowanie oferty IOB do potrzeb rynku

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przedsiębiorstw korzystających z zaawansowanych usług (nowych i/lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Wskaźniki produktu

Liczba instytucji otoczenia biznesu wspartych w zakresie profesjonalizacji usług

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba zaawansowanych usług (nowych lub ulepszonych) świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Działanie 3.5 Bon na doradztwo

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw, które poprawiły swoją konkurencyjność, jakość i efektywność zarządzania w wyniku realizacji projektu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	3a (Działanie 3.5): Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego
Priorytet Inwestycyjny	3a
Typy projektów	3a (Działanie 3.5): 1. Wsparciem objęte zostaną przedsięwzięcia, polegające na zakupie specjalistycznych usług doradczych przez MŚP. Pomoc udzielana w ramach Bonu na doradztwo prowadzić powinna do zwiększenia konkurencyjności oraz produktywności MŚP. Przez specjalistyczne usługi doradcze rozumie się usługi doradcze nie mające charakteru ciągłego ani okresowego. Nie są one też związane ze zwykłymi kosztami operacyjnymi przedsiębiorstwa, takimi jak: rutynowe usługi doradztwa podatkowego, regularne usługi prawnicze lub reklama.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw realizujących projekty, które dzięki specjalistycznym usługom doradczym poprawiły wskaźniki konkurencyjności, jakości i efektywności zarządzania.</p> <p><i>Wskaźniki konkurencyjności</i> – określają potencjał konkurencyjności (system zasobów materialnych i niematerialnych umożliwiających mu budowanie przewagi konkurencyjnej np. posiadanie własnych komórek badawczo-rozwojowych lub współpraca z ośrodkami naukowymi, stosowanie systemów zapewnienia jakości, kwalifikacje i przedsiębiorczość pracowników, renoma i unikalne umiejętności przedsiębiorstwa), przewagę konkurencyjną (konfiguracja składników potencjału konkurencyjności umożliwiających przedsiębiorstwu generowanie atrakcyjnej oferty rynkowej i skutecznych instrumentów konkurencyjności), instrumenty konkurencyjności (narzędzia i sposoby pozyskiwania klientów), pozycję konkurencyjną (miejsce na skali korzyści ekonomicznych i pozaekonomicznych, jakie przedsiębiorstwo dostarcza wszystkim swoim interesariuszom, w porównaniu z miejscami zajmowanymi przez jego konkurentów) (źródło: <i>Stankiewicz M.J., 2005, Konkurencyjność przedsiębiorstwa [w:] Budowanie konkurencyjności przedsiębiorstwa w warunkach globalizacji, Dom Organizatora, Toruń</i>).</p> <p><i>Wskaźniki jakości</i> – posiadanie lub przygotowywanie się do zdobycia certyfikatu jakości, udział w konkursach branżowych, współczynnik reklamacji (zdefiniowany jako stosunek zgłoszonych reklamacji do liczby klientów).</p> <p><i>Wskaźniki efektywności zarządzania</i> – wskaźniki dotyczące zarządzania operacyjnego (np. efektywność wyposażenia OEE, wydajność pracy, średni czas realizacji zamówienia klienta, zużycie zasobów, średni czas bezawaryjności, średni czas od wystąpienia awarii do jej usunięcia), zarządzania zasobami ludzkimi (np. absencja chorobowa pracowników, rotacja pracowników, poziom satysfakcji pracowników, liczba godzin szkoleń na pracownika w roku, efektywność czasu pracy), obsługa klienta (np. czas trwania transakcji, poziom satysfakcji klientów, % nieterminowych dostaw do klientów), łańcucha dostaw (np. OTD/OTIF dostawców, % wartość zakupów od certyfikowanych dostawców lub dostawców fair play), marketing (np. liczba pozyskanych nowych klientów), zarządzania finansowego (np. zysk, marża na sprzedaży, wartość sprzedaży na jednego pracownika, wartość zapasów do wartości sprzedaży, wskaźnik obrotu zapasami, ROI).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw realizujących projekty, które dzięki specjalistycznym usługom doradczym poprawiły wskaźniki konkurencyjności, jakości i efektywności zarządzania.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· wliczenie do wskaźnika przedsiębiorstw następuje na podstawie deklaracji zawartych w sprawozdaniach z realizacji projektu lub w okresie trwałości (przedsiębiorca wskazuje, że dzięki projektowi przynajmniej jeden ze wskaźników konkurencyjności, jakości i efektywności zarządzania polepszył swoją wartość).

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.
Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie sprawozdanie beneficjenta i deklaracja dotycząca wskaźników konkurencyjności, jakości i efektywności zarządzania.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.4

Działanie 3.6 Marketing gospodarczy

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>3b (Działanie 3.6): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4) Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe <p>3b (Działania 3.9): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

- Wskaźniki produktu:
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
 - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
 - Liczba projektów międzynarodowych
 - Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
 - Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.6): <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu. 2. Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania. <p>3b (Działanie 3.9):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które rozpoczęły sprzedaż swoich produktów / usług na nowych zagranicznych rynkach (na których do tej pory nie prowadziły sprzedaży) w wyniku udzielonego wsparcia w zakresie umiędzynarodowienia działalności lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych. <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wpisać wartość jeden tego wskaźnika, jeżeli wnioskodawca sprawozdał w okresie pomiarowym sprzedaż pochodzącą z rynków zagranicznych, na których do tej pory nie był obecny. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie sprawozdanie beneficjenta i dane pochodzące z działu księgowości oraz sprzedaży.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik nie pokazuje wielkości sprzedaży oraz skali wejścia na rynek zagraniczny (wystarczy jedna transakcja z partnerem zagranicznym z kraju dotychczas nie obsługiwanego, aby przedsiębiorstwo wliczyć do wskaźnika).

Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3b (Działanie 3.6): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe

3b (Działania 3.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia
- Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
- Liczba projektów międzynarodowych
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
- Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.6): 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu. 2. Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania 3b (Działanie 3.9): 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę kontraktów handlowych podpisanych przez przedsiębiorstwa z partnerami z zagranicy w wyniku udzielonego wsparcia w zakresie umiędzynarodowienia działalności lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych. <i>Umowa (kontrakt)</i> – zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron ustanawiające ich wzajemne praw i obowiązki. Umowę można zawrzeć poprzez złożenie oferty i jej przyjęcie, negocjacje, aukcję lub przetarg. Strony zawierające umowę mogą ułożyć stosunek prawny według swego uznania, byleby jego treść lub cel nie sprzeciwiały się właściwości (naturze) stosunku, ustawie ani zasadom współżycia społecznego (ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny). <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę kontraktów handlowych podpisanych przez przedsiębiorstwa z partnerami z zagranicy w wyniku udzielonego wsparcia w zakresie umiędzynarodowienia działalności lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą dane pochodzące z działu sprzedaży lub handlu zagranicznego.
Uwagi interpretacyjne	Ze względu na zróżnicowane efekty działań przedsiębiorstw, które uzyskały wsparcie mające na celu umiędzynarodowienie działalności wskaźnik jest trudny w interpretacji, ponieważ może relatywnie nie mieć wpływu na wartości wskaźników publikowanych przez GUS w zakresie eksportu.

Liczba kontraktów powinna być analizowana także w odniesieniu do wartości tych kontraktów oraz wskaźnika „Przychody ze sprzedaży produktów na eksport”.

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.4

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>3b (Działanie 3.6): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia· Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji· Przychody ze sprzedaży produktów na eksport <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (C14)· Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe· Liczba projektów międzynarodowych <p>3b (Działania 3.9): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia· Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji· Przychody ze sprzedaży produktów na eksport <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)· Liczba projektów międzynarodowych· Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym· Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym
Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	<p>3b (Działanie 3.6):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.2. Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania <p>3b (Działanie 3.9):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w ramach realizowanego projektu uzyskały wsparcie w zakresie umiędzynarodowienia działalności przedsiębiorstwa lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych, zgodnie z zakresem wsparcia przewidzianym w UP i linii demarkacyjnej dla PI 3b.</p> <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Internacjonalizacja (umiędzynarodowienie) działalności</i> – rozszerzenie obszaru działalności przedsiębiorstwa o rynki obce. Internacjonalizacja może odbywać się poprzez: 1) eksport pośredni; 2) eksport bezpośredni (przez agenta zagranicznego, dystrybutora zagranicznego, własne biuro przedstawicielskie, własną sieć dystrybucji); 3) eksport kooperacyjny; 4) piggybacking; 5) kontrakty menedżerskie; 6) inwestycje pod klucz; 7) poddostawy; 8) licencjonowanie; 9) franczyzę; 10) sojusze strategiczne; 11) oddział; 12) spółkę zależną (joint venture, spółkę stowarzyszoną, spółkę córkę) (źródło: G. Gierszewska, B. Wawrzyniak, <i>Globalizacja. Wyzwania dla zarządzania strategicznego</i>, Poltext, Warszawa 2001, s. 18; K. Wach, <i>Skutki akcesji do Unii Europejskiej dla polskich przedsiębiorstw</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków 2008, s. 50–53).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw realizujących projekty.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (beneficjent, partnerzy projektu, forma prawna).
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p> <p>Ze względu na zróżnicowane efekty działań przedsiębiorstw, które uzyskały wsparcie mające na celu umiędzynarodowienie działalności wskaźnik jest trudny w interpretacji, ponieważ może relatywnie nie mieć wpływu na wartości wskaźników publikowanych przez GUS w zakresie eksportu.</p>

Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły zmiany organizacyjno-procesowe
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>3b (Działanie 3.6): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia · Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji · Przychody ze sprzedaży produktów na eksport <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie niefinansowe (CI4) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności · Liczba projektów międzynarodowych <p>3b (Działania 3.9): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia

- Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji
 - Przychody ze sprzedaży produktów na eksport
- Wskaźniki produktu:
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
 - Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
 - Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności
 - Liczba projektów międzynarodowych
 - Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
 - Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.6): 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu. 2. Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w związku z realizacją projektu wprowadziły zmiany w ramach swojej organizacji, polegające na wprowadzaniu zmian w strukturze organizacyjnej (schemacie organizacyjnym, np. poprzez dodanie lub rozszerzenie zakresu działalności przedsiębiorstwa), lub zmiany procesowe, związane ze sposobem produkcji i świadczenia usług, obsługi klientów i kontaktów z kontrahentami itp. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w związku z realizacją projektu wprowadziły zmiany w ramach swojej organizacji, polegające na wprowadzaniu zmian w strukturze organizacyjnej (schemacie organizacyjnym, np. poprzez dodanie lub rozszerzenie zakresu działalności przedsiębiorstwa), lub zmiany procesowe, związane ze sposobem produkcji i świadczenia usług, obsługi klientów i kontaktów z kontrahentami itp. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie, które dokonały takich zmian. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (beneficjent, partnerzy projektu, forma prawna, działania prowadzone w projekcie).
Uwagi interpretacyjne	Brak

Działanie 3.7 Wzrost konkurencyjności MŚP

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.2

Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wprowadzonych innowacji procesowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R· Przychód z wdrożonych prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę innowacji organizacyjnych i/lub marketingowych, wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu. <i>Innowacja organizacyjna (organisational innovation)</i> – wdrożenie nowej metody organizacyjnej w przyjętych przez firmę zasadach działania, w organizacji miejsca pracy lub w stosunkach z otoczeniem. <i>Innowacja marketingowa (marketing innovation)</i> – wdrożenie nowej metody marketingowej wiążącej się ze znaczącymi zmianami w projekcie/konstrukcji produktu lub w opakowaniu, dystrybucji, promocji lub strategii cenowej (<i>źródło definicji oraz informacje dodatkowe: Podręcznik Oslo: zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji, w wyniku realizacji projektu. Wspólna publikacja OECD i Eurostatu</i>)..
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę innowacji organizacyjnych i/lub marketingowych wprowadzonych w przedsiębiorstwie w wyniku realizacji projektu. <i>Szczegółne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· co do zasady do wskaźnika należy wliczać zarówno innowacje nowe dla firmy, jak i dla rynku, niemniej w przypadku Działania 3.7 do wskaźnika będą wliczane innowacje nowe dla rynku (co wynika z charakterystyki wsparcia),

- jeżeli innowacja jest przygotowywana i wykorzystywana przez kilka współpracujących przedsiębiorstw, innowację do wskaźnika wlicza się tylko raz.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.

Czas pomiaru: okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa i oświadczenie przedsiębiorcy.
Uwagi interpretacyjne	Liczba wprowadzonych innowacji należy analizować wg klas wielkości przedsiębiorstw, co w znacznym stopniu determinuje wielkość i skalę wprowadzonych innowacji.

Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wdrożonych wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Wartość inwestycji dokonanych przez ostatecznych odbiorców IF

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość inwestycji dokonanych przez ostatecznych odbiorców IF
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R · Przychód z wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz

wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną wartość inwestycji zrealizowanych przez Ostatecznych Odbiorców, bezpośrednio związanych ze wsparciem otrzymanym z IF.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wartość inwestycji zrealizowanych przez Ostatecznych Odbiorców, bezpośrednio związanych ze wsparciem otrzymanym z IF. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Liczba utworzonych miejsc pracy u ostatecznych odbiorców IF

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych miejsc pracy u ostatecznych odbiorców IF
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none">1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba nowoutworzonych miejsc pracy we wspartych przedsiębiorstwach liczona w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) – umowa o pracę.

Wskaźnik typu „przed – po”, mający za zadanie uchwycić wzrost zatrudnienia stanowiący bezpośrednie następstwo zrealizowania projektu (pracownicy zatrudnieni na potrzeby realizacji projektu nie są wliczani). Utworzone stanowiska muszą zostać obsadzone (stanowiska utworzone, a nieobsadzone nie są wliczane), a ich utworzenie skutkować musi wzrostem całkowitego stanu zatrudnienia w przedsiębiorstwie. Jeżeli całkowity stan zatrudnienia w przedsiębiorstwie nie wzrasta, wartość wskaźnika wynosi „0” – uznaje się że doszło do zmiany stanowiska pracownika, nie do wzrostu zatrudnienia. Chronione miejsca pracy nie są wliczane.

Całkowita liczba nowoutworzonych miejsc pracy: Pochodzenie pracownika obejmującego nowoutworzone stanowisko nie jest brane pod uwagę (czy był on wcześniej zatrudniony w przedsiębiorstwie) o ile dochodzi do wzrostu całkowitego stanu zatrudnienia w ramach przedsiębiorstwa. Wskaźnik powinien znaleźć zastosowanie jeżeli wzrost zatrudnienia może zostać bezpośrednio odniesiony do udzielonego wsparcia.

Ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC): Miejsca pracy mogą być pełnowymiarowe, niepełnowymiarowe lub sezonowe. Sezonowe i niepełnowymiarowe powinny być przeliczane na EPC przy użyciu odpowiedniej metodologii (International Labour Standards on Working time – ILO/ statystycznej/ innych standardów).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć różnicę pomiędzy liczbą zatrudnionych po projekcie a liczbą zatrudnionych przed projektem. Wskaźnik „przed-po” ujmuje wzrost zatrudnienia, który jest bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – nie wlicza się pracowników zatrudnionych do realizacji projektu, – stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone) oraz zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy w podmiocie, – jeśli łączne zatrudnienie w podmiocie nie wzrasta, wartość jest równa zero – jest to traktowane jako wyrównanie, a nie zwiększenie, – zachowane itp. miejsca pracy nie są wliczane, – nie bierze się pod uwagę pochodzenia pracownika dopóki bezpośrednio nie przyczyni się do wzrostu łącznego zatrudnienia we wspartym podmiocie – wskaźnik powinien być powiększony, jeśli wzrost zatrudnienia może być wiarygodnie przypisany do wsparcia. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Wartość udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>3c (Działanie 3.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy całkowitą wartość pożyczek/kredytów udzielonych Ostatecznym Odbiorcom w oparciu o poręczenie/gwarancje udzielone przez Fundusz Poręczeniowy/Gwarancyjny w ramach realizowanego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wartość pożyczek/kredytów udzielonych Ostatecznym Odbiorcom w oparciu o poręczenie/gwarancje udzielone przez Fundusz Poręczeniowy/Gwarancyjny w ramach realizowanego projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Liczba udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba udzielonych pożyczek/kredytów w wyniku wcześniej udzielonych poręczeń/gwarancji
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.

2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).
3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu
4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę pożyczek/kredytów udzielonych Ostatecznym Odbiorcom w oparciu o poręczenie/gwarancje udzielone przez Fundusz Poręczeniowy/Gwarancyjny w ramach realizowanego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę pożyczek/kredytów udzielonych Ostatecznym Odbiorcom w oparciu o poręczenie/gwarancje udzielone przez Fundusz Poręczeniowy/Gwarancyjny w ramach realizowanego projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (C13)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.2

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (C18) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych

- Liczba wprowadzonych innowacji procesowych
- Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

3c (Działanie 3.10):

Wskaźniki rezultatu:

- Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)
- Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów
- Liczba wdrożonych wyników prac B+R
- Przychód z wdrożonych wyników prac B+R

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie finansowe inne niż dotacje (CI3)
- Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)
- Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)
- Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7, 3.10): <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 2. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 3. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 4. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu dostosowanie istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w ramach realizowanego projektu uzyskały wsparcie na inwestycje prowadzące do rozwoju przedsiębiorstwa, jego rozbudowy (w tym inwestycje w nowoczesne maszyny i sprzęt produkcyjny) lub dokonania zasadniczych zmian procesu produkcyjnego lub zmianę w sposobie świadczenia usług, sprzyjające wprowadzeniu na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wyrobów i usług) i/lub zwiększaniu zatrudnienia (zakres wsparcia zgodnie z UP/linią demarkacyjną w PI 3c)

Przedsiębiorstwo – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Innowacja produktowa (product innovation) – wprowadzenie wyrobu lub usługi, które są nowe lub znacząco udoskonalone w zakresie swoich cech lub zastosowań. Zalicza się tu znaczące udoskonalenia pod względem specyfikacji technicznych, komponentów i materiałów, wbudowanego oprogramowania, łatwości obsługi lub innych cech funkcjonalnych (*źródło definicji oraz informacje dodatkowe: Podręcznik Oslo: zasady*)

gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji, w wyniku realizacji projektu. Wspólna publikacja OECD i Eurostatu).

Innowacja procesowa (process innovation) – innowacja w obrębie procesu to wdrożenie nowej lub znacząco udoskonalonej metody produkcji lub dostawy. Do tej kategorii zalicza się znaczące zmiany w zakresie technologii, urządzeń oraz/lub oprogramowania (źródło definicji oraz informacje dodatkowe: Podręcznik Oslo: zasady gromadzenia i interpretacji danych dotyczących innowacji, w wyniku realizacji projektu. Wspólna publikacja OECD i Eurostatu).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w ramach realizowanego projektu uzyskały wsparcie na inwestycje prowadzące do rozwoju przedsiębiorstwa, jego rozbudowy (w tym inwestycje w nowoczesne maszyny i sprzęt produkcyjny) lub dokonania zasadniczych zmian procesu produkcyjnego lub zmianę w sposobie świadczenia usług, sprzyjające wprowadzeniu na rynek nowych lub ulepszonych produktów (wytrobów i usług) i/lub zwiększaniu zatrudnienia.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· jeżeli inwestycje są dokonywane również przez partnerów projektu, do wskaźnika wlicza się również partnerów (o ile są przedsiębiorstwami zgodnie z definicją),· inwestycje nie muszą kończyć się stworzeniem lub wdrożeniem innowacji produktowej lub procesowej, wystarczy, aby celem inwestycji były w przyszłości takie innowacje,· inwestycje mające na celu wprowadzenie innowacji nietechnologicznych nie są wliczane do wskaźnika, chyba że idą w parze z wprowadzeniem innowacji technologicznych. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (beneficjent, partnerzy, działania w projekcie).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p> <p>Dane na temat wspartych przedsiębiorstw powinny być analizowane w kontekście liczby innowacji, które są wymiernym efektem udzielonego wsparcia. Ze względu na rozmiar inwestycji konieczne jest odniesienie wartości do klas wielkości przedsiębiorstw.</p> <p>Ponadto wzrost zatrudnienia we wspartych przedsiębiorstwach stanowi również ważny punkt odniesienia do oceny wartości udzielonego wsparcia.</p>

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.5

Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.5

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.2

Liczba wspartych funduszy pożyczkowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych funduszy pożyczkowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8)· Liczba wprowadzonych innowacji produktowych· Liczba wprowadzonych innowacji procesowych· Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych· Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów· Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28)· Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none">1. Inwestycje w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne związane ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej/usługowej istniejącego przedsiębiorstwa.2. Dywersyfikacja działalności przedsiębiorstwa poprzez wprowadzenie produktów/usług uprzednio nieoferowanych.3. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług.4. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne).5. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu6. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wspartych funduszy pożyczkowych (lub innych instytucji, które utworzyły wyodrębniony księgowo fundusz), które udzielają pożyczek Ostatecznym Odbiorcom.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych funduszy pożyczkowych (lub innych instytucji, które utworzyły wyodrębniony księgowo fundusz). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Liczba ostatecznych odbiorców wspartych przez fundusze pożyczkowe

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba ostatecznych odbiorców wspartych przez fundusze pożyczkowe
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none"> 1. Inwestycje w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne związane ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej/usługowej istniejącego przedsiębiorstwa. 2. Dywersyfikacja działalności przedsiębiorstwa poprzez wprowadzenie produktów/usług uprzednio nieoferowanych. 3. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 4. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 5. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 6. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów, które uzyskały pożyczki ze środków wspartych funduszy pożyczkowych, w ramach realizowanych projektów.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę umów z podmiotami (Ostatecznymi Odbiorcami), które uzyskały pożyczki ze środków wspartych funduszy pożyczkowych.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli jeden podmiot uzyskiwał pożyczki wiele razy na różne inwestycje (podpisano z nim więcej niż jedną umowę) do wskaźnika wliczany jest jeden raz. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (typ beneficjenta / typ partnerów, rodzaj wsparcia).

niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (Działanie – Oś priorytetowa – RPO – UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów. Wartość wskaźnika powinna być analizowana w odniesieniu do liczby przedsiębiorstw danej wielkości (duże, średnie, małe i mikroprzedsiębiorstwa) oraz zależnie od kierunku analizy w obrębie danej sekcji PKD.

Wartość udzielonych pożyczek ogółem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość udzielonych pożyczek ogółem
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none"> 1. Inwestycje w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne związane ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej/usługowej istniejącego przedsiębiorstwa. 2. Dywersyfikacja działalności przedsiębiorstwa poprzez wprowadzenie produktów/usług uprzednio nieoferowanych. 3. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 4. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 5. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 6. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wartość ogółem pożyczek udzielonych przez wsparte Fundusze Pożyczkowe Ostatecznym Odbiorcom w ramach realizowanego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wartość pożyczek udzielonych przez wsparte Fundusze Pożyczkowe Ostatecznym Odbiorcom ogółem. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Wartość udzielonych pożyczek w części UE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość udzielonych pożyczek w części UE
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3c (Działanie 3.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach (CI8) · Liczba wprowadzonych innowacji produktowych · Liczba wprowadzonych innowacji procesowych · Liczba wprowadzonych innowacji nietechnologicznych · Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/procesów · Liczba wdrożonych wyników prac B+R Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie inwestycji · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku (CI28) · Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy (CI29) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (inne niż dotacje) (CI7)
Priorytet Inwestycyjny	3c
Typy projektów	3c (Działanie 3.7): <ol style="list-style-type: none"> 1. Inwestycje w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne związane ze zwiększeniem zdolności produkcyjnej/usługowej istniejącego przedsiębiorstwa. 2. Dywersyfikacja działalności przedsiębiorstwa poprzez wprowadzenie produktów/usług uprzednio nieoferowanych. 3. Stworzenie/doposażenie infrastruktury przedsiębiorstw w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego oraz nowych lub ulepszonych produktów/usług. 4. Zastosowanie nowoczesnych technologii - rozwój produktów i usług opartych na TIK (np. optymalizacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem, współpraca pomiędzy przedsiębiorcami poprzez nowe rozwiązania informatyczne). 5. Wsparcie działań inwestycyjnych, związanych z rozszerzeniem działalności eksportowej np. zakup linii produkcyjnych dostosowanych do potrzeb nowego rynku zbytu 6. Wdrażanie w przedsiębiorstwach wyników badań naukowych i rozwojowych oraz innowacyjnych rozwiązań poprzez wsparcie działań związanych z nabyciem praw do własności intelektualnej oraz wsparcie działań mających na celu stymulowanie dostosowania istniejących aktywów firmy do potrzeb wdrożenia nowego procesu, produktu, bądź usługi, a także pobudzanie innowacji marketingowej i organizacyjnej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wartość pożyczek w części UE udzielonych przez wsparte Fundusze Pożyczkowe Ostatecznym Odbiorcom, w ramach realizowanego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wartość pożyczek w części UE udzielonych przez wsparte Fundusze Pożyczkowe Ostatecznym Odbiorcom ogółem. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik o charakterze informacyjnym.

Działanie 3.8 **Tereny inwestycyjne w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach inwestycyjnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.1

Poziom wykorzystania wspartych terenów inwestycyjnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.1

Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych udostępnionych inwestorom

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.1

Wskaźniki produktu

Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.1

Działanie 3.9 **Udział w targach i misjach**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.6

Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.6

Przychody ze sprzedaży produktów na eksport

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przychody ze sprzedaży produktów na eksport
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK

Powiązane wskaźniki	3b (Działania 3.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia · Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności · Liczba projektów międzynarodowych · Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym · Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym
Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.9): <ol style="list-style-type: none"> 2. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wielkość przychodów ze sprzedaży na eksport (w ramach i poza UE) wyrobów i/lub usług, osiągniętych przez przedsiębiorstwo wsparte w zakresie internacjonalizacji działalności lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych. <p><i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).</p> <p><i>Przychód ze sprzedaży</i> – wartość sprzedaży wyliczona jako iloczyn liczby sprzedanych produktów, towarów lub usług i cen jednostkowych sprzedaży. Za przychód z pozarolniczej działalności gospodarczej uważa się kwoty należne, choćby nie zostały faktycznie otrzymane, po wyłączeniu wartości zwróconych towarów, udzielonych bonifikat i skont. U podatników dokonujących sprzedaży towarów i usług opodatkowanych podatkiem od towarów i usług za przychód z tej sprzedaży uważa się przychód pomniejszony o należny podatek od towarów i usług (art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych).</p>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wielkość przychodów ze sprzedaży na eksport (w ramach i poza UE) wyrobów i/lub usług, osiągniętych przez przedsiębiorstwo wsparte w zakresie internacjonalizacji działalności lub poprawy dostępu do rynków zagranicznych. <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · wielkość przychodów ze sprzedaży należy podawać wyłącznie w cenach netto bez względu na kwalifikowalność podatku VAT, · w przypadku przedsiębiorstw, które kontynuują działania z zakresu internacjonalizacji działalności, zrealizowany projekt jest jednym z czynników wpływających na przychód ze sprzedaży produktów na eksport – dlatego należy oddzielić wpływ projektu na wielkość przychodów ze sprzedaży spowodowanych projektem i innymi czynnikami i wliczyć do wskaźnika wyłącznie ten pierwszy, · w przypadku przedsiębiorstw będących na danym rynku, do wskaźnika należy wliczać wyłącznie przyrost przychodów ze sprzedaży spowodowany realizacją projektu i poprawą dostępu do rynków zagranicznych, <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą dane pochodzące z działu księgowości oraz sprzedaży. Materiały pomocnicze: definicja GUS, sprawozdanie F-01 o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3b (Działanie 3.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji· Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki· Przychody ze sprzedaży produktów na eksport Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (C12)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (C16)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności· Liczba projektów międzynarodowych· Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym
Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.9): <ol style="list-style-type: none">1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsięwzięć z zakresu informacji i/lub promocji skierowanych do odbiorców spoza kraju. <i>Przedsięwzięcie informacyjno-promocyjne o charakterze międzynarodowym</i> – przedsięwzięcie mające na celu poprawę wizerunku polskiej/regionalnej gospodarki wśród partnerów międzynarodowych oraz poprawę dostępu do informacji o Polsce/regionie, o możliwościach nawiązania kontaktów gospodarczych itp. Swoim zakresem może obejmować wykorzystanie różnorodnych instrumentów promocyjnych oraz kanałów informacyjnych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę projektów, w ramach których realizowane są przedsięwzięcia z zakresu informacji i/lub promocji skierowanych do odbiorców spoza kraju. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· nie należy utożsamiać przedsięwzięcia promocyjnego z pojedynczym instrumentem promocyjnym w ramach kompleksowego przedsięwzięcia,· wobec trudności z rozgraniczeniem przedsięwzięć – jeżeli w projekcie realizowanych jest więcej niż jedno przedsięwzięcie informacyjno-promocyjne, do wskaźnika i tak należy wliczyć tylko 1 sztukę.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (zakres działań prowadzonych w projekcie).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy interpretować nie tylko w kontekście liczby wspartych przedsięwzięć ale również w odniesieniu do zasięgu danej akcji.

Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	3b (Działanie 3.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji· Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki· Przychody ze sprzedaży produktów na eksport Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2)· Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6)· Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności· Liczba projektów międzynarodowych· Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym
Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.9): <ol style="list-style-type: none">1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsięwzięć z zakresu informacji i/lub promocji skierowanych do odbiorców w obrębie kraju. <i>Przedsięwzięcie informacyjno-promocyjne o charakterze krajowym</i> – przedsięwzięcie mające na celu poprawę wizerunku regionalnej gospodarki wśród partnerów krajowych oraz poprawę dostępu do informacji o regionie, o możliwościach nawiązania kontaktów gospodarczych itp. Swoim zakresem może obejmować wykorzystanie różnorodnych instrumentów promocyjnych oraz kanałów informacyjnych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę projektów, w ramach których realizowane są przedsięwzięcia z zakresu informacji i/lub promocji skierowanych do odbiorców w obrębie kraju. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· nie należy utożsamiać przedsięwzięcia promocyjnego z pojedynczym instrumentem promocyjnym w ramach kompleksowego przedsięwzięcia,· wobec trudności z rozgraniczeniem przedsięwzięć – jeżeli w projekcie realizowanych jest więcej niż jedno przedsięwzięcie informacyjno-promocyjne, do wskaźnika i tak należy wliczyć tylko 1 sztukę. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja projektowa (zakres działań prowadzonych w projekcie).

Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy interpretować nie tylko w kontekście liczby wspartych przedsięwzięć ale również w odniesieniu do zasięgu danej akcji.
-----------------------	---

Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 3.6

Liczba projektów międzynarodowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba projektów międzynarodowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	3b (Działania 3.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw, które weszły na nowe zagraniczne rynki w wyniku otrzymanego wsparcia · Liczba kontraktów handlowych zagranicznych podpisanych przez przedsiębiorstwa wsparte w zakresie internacjonalizacji · Przychody ze sprzedaży produktów na eksport Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) · Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla przedsiębiorstw (dotacje) (CI6) · Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności · Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze międzynarodowym · Liczba wspartych przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze krajowym
Priorytet Inwestycyjny	3b
Typy projektów	3b (Działanie 3.9): 1. Udział przedsiębiorstw z sektora MŚP w targach, wystawach, misjach gospodarczych (w tym zagranicznych) wynikających ze strategii/planów rozwoju danego podmiotu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę podpisanych umów, które uwzględniają udział i/lub współpracę partnerów zagranicznych w ramach realizowanego projektu. <i>Umowa (kontrakt)</i> – zgodne porozumienie dwóch lub więcej stron ustanawiające ich wzajemne praw i obowiązki. Umowę można zawrzeć poprzez złożenie oferty i jej przyjęcie, negocjacje, aukcję lub przetarg. Strony zawierające umowę mogą ułożyć stosunek prawny według swego uznania, byleby jego treść lub cel nie sprzeciwiały się właściwości (naturze) stosunku, ustawie ani zasadom współżycia społecznego (ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę podpisanych umów uwzględniających udział i/lub współpracę partnerów zagranicznych w ramach realizowanego projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · projekt wykazywany jest jeden raz, niezależnie od iloma partnerami podejmowana była współpraca w ramach projektu, · partnerami umowy mogą być wszystkie podmioty gospodarcze, naukowe i inne, posiadające osobowość prawną. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą podpisane umowy / dane z działu sprzedaży.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Oś priorytetowa 4 Energia przyjazna środowisku

Działanie 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Szacowany spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <i>(Estimated decrease of GHG)</i>
Jednostka miary	tony równoważnika CO ₂
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI34)
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1, 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii· Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji 4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

-
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4e (Działanie 5.4, 5.7):

Wskaźniki rezultatu:

- brak

Wskaźniki produktu:

- Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

4e (Działanie 5.5, 5.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła
- Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
- Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
- Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych
- Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

4e (Działanie 5.6):

Wskaźniki rezultatu:

- brak

Wskaźniki produktu:

- Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych
- Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c / 4e
Typy projektów	4a (Działanie 4.1): <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

-
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa
4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

4c (Działanie 5.2, 5.3):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

4e (Działanie 5.4):

4. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytocznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.

4e (Działanie 5.5, 5.9):

1. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii cieplnej.
2. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego (budowa lub modernizacja oświetlenia ulicznego finansowanego przez JST zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) będzie możliwa do realizacji bez względu kto jest jego właścicielem).
4. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.
5. Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego

4e (Działanie 5.6, 5.7):

5. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytocznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.
6. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego (budowa lub modernizacja oświetlenia ulicznego finansowanego przez JST zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt. 3 ustawy z

dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) będzie możliwa do realizacji bez względu kto jest jego właścicielem).

7. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych.

Wskaźnik dotyczy interwencji bezpośrednio nakierowanych na zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (patrz wskaźnik CI30) lub zmniejszenie zużycia energii poprzez działania nakierowane na oszczędności energii (patrz wskaźniki CI31 i 32). Tym samym wyliczenie wskaźnika jest obowiązkowe tylko tam, gdzie zastosowano wskaźniki:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Gazy cieplarniane – gazy, o których mowa w załączniku do ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji tj. dwutlenek węgla (diltlenek węgla CO₂), metan (CH₄), podtlenek azotu (N₂O), heksafluorek siarki (SF₆), trifluorek azotu (NF₃), fluorowęglowodory (HFCs), perfluorowęglowodory (PFCs).

Emisja – wprowadzane w wyniku działalności człowieka, bezpośrednio lub pośrednio do powietrza, gazy cieplarniane lub inne substancje (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji).

Emisja uniknięta – wielkość emisji, jaka mogłaby zostać wprowadzona do powietrza w danym roku z instalacji w ramach technologii stosowanych powszechnie do wytwarzania określonego produktu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a na skutek zastosowania innego rozwiązania technicznego lub technologicznego albo innych surowców lub paliw w nowej instalacji nie została wprowadzona do powietrza (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji).

Emisja zredukowana – niewynikająca z obniżenia produkcji wielkość emisji, jaka nie została wprowadzona do powietrza w danym roku z instalacji istniejącej wskutek podjętych działań modernizacyjnych, mających na celu obniżenie wielkości emisji przypadającej na jednostkę powstającego produktu lub jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału lub paliwa w zakładzie, na którego terenie jest położona instalacja (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji).

Energia pierwotna – energia zawarta w pierwotnych nośnikach energii, pozyskiwanych bezpośrednio ze środowiska, w szczególności: węgla kamiennym energetycznym (łącznie z węglem odzyskanym z hałd), węgla kamiennym koksowym, węgla brunatnym, ropy naftowej (łącznie z gazoliną), gazie ziemnym wysokometanowym (łącznie z gazem z odmetanowania kopalń węgla kamiennego), gazie ziemnym zaazotowanym, torfie do celów opałowych oraz energii: wody, wiatru, słoneczną, geotermalną – wykorzystywane do wytwarzania energii elektrycznej, ciepła lub chłodu, a także biomasę w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. Nr 169, poz. 1199, z późn. zm.2)) (art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: wartość bazowa: należy wpisać zawsze wartość zero; wartość docelowa: należy zliczyć łączny szacunkowy roczny spadek na koniec pierwszego roku od momentu zakończenia realizacji projektu (ewentualnie od uruchomienia przedsięwzięcia), a nie całkowity spadek w całym okresie odniesienia.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku projektów dotyczących produkcji energii odnawialnej, prognoza musi opierać się na wielkości emisji unikniętej. Należy założyć, że energia odnawialna jest neutralna i nie emituje gazów cieplarnianych, dlatego wielkość emisji unikniętej można wyliczyć na bazie ilości energii w GJ możliwej do wyprodukowania przez wspartą infrastrukturę w ciągu roku po zakończeniu projektu (wielkość tej energii należy wyliczyć z mocy produkcyjnej instalacji OZE wyrażonej w MW, mnożąc ją przez zakładany czas pracy urządzenia, przeliczając na GJ stosując zależność 1 MWh = 3,6 GJ). Następnie należy wyliczyć wskaźnik emisji CO₂ (WE) dla paliwa, które służyło do produkcji tej energii przed realizacją projektu (np. węgiel kamienny, węgiel brunatny, ropa naftowa, gaz ziemny, drewno opałowe itd.) lub dla węgla kamiennego, w przypadku gdy wnioskodawca nie produkował wcześniej energii (zgodnie z metodologią przyjętą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej z dn. 27 lutego 2015r.). Dane dotyczące wskaźników emisji CO₂ i rodzajów działalności należy pobrać z raportów Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE), Dane w raportach są podawane w jednostkach kg/GJ, dlatego wyliczony ekwiwalent należy podzielić przed 1000 i podać w tonach,

- w przypadku projektów polegających na oszczędności energii, prognoza musi opierać się na wielkości emisji zredukowanej. Należy ją wyliczyć jako ilość energii pierwotnej oszczędzonej w pełnym roku po realizacji projektu (lub uruchomieniu przedsięwzięcia) dzięki realizacji projektu. Oszczędność energii można wyliczyć na podstawie potencjalnej produkcji energii w ciągu roku przed realizacją projektu, od której należy odjąć potencjalną produkcję energii w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu (wielkość obu energii należy wyliczyć z mocy produkcyjnej instalacji przed i po projekcie wyrażonej w MW, mnożąc je przez zakładany czas pracy urządzenia, przeliczając na GJ stosując zależność 1 MWh = 3,6 GJ). Jeżeli oszczędność (wzrost efektywności energetycznej) dotyczy instalacji OZE, wartość wskaźnika „Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)” będzie równa zero, bowiem zakłada się, że energia odnawialna jest neutralna i nie emituje gazów cieplarnianych,
- W przypadku projektów dotyczących produkcji biopaliw i biokomponentów II i III generacji wartości redukcji gazów cieplarnianych należy policzyć na bazie redukcji emisji CO₂ w oparciu o metodykę zawartą w Załączniku do Ustawy z dnia 25 sierpnia 2016 r o biopaliwach i biokomponentach,
- w przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych wyliczoną wartość wskaźnika należy skorygować o zmianę wielkości produkcji tak, aby wskaźnik odzwierciedlał tylko wpływ projektu na obniżenie emisji gazów cieplarnianych (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczny poziom produkcji – z okresu przed realizacją projektu),
- w przypadku taboru pasażerskiego wyliczoną wartość wskaźnika należy skorygować o zmianę liczby godzin pracy taboru pasażerskiego, chyba że zmiana liczby godzin pracy była również wynikiem tego samego projektu,
- można użyć tego wskaźnika również opcjonalnie w przypadku projektu mającego wpływ na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych wykorzystującego inne wskaźniki.

Moment pomiaru: pomiar szacunkowy, na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Czas pomiaru: szacunkowy spadek emisji gazów, objęty wskaźnikiem, musi dotyczyć okresu 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej instalacji przed realizacją projektu, dokumentacji powykonawczej, norm technicznych, testów i badań, zawartych np. świadectwach charakterystyki energetycznej (zbioru danych i wskaźników energetycznych budynku lub części budynku, określających całkowite zapotrzebowanie na energię niezbędną do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem) zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej). Dane dotyczące wskaźników emisji (WE) przeliczeniowych na ekwiwalent CO ₂ należy pozyskać z aktualnych na dzień złożenia wniosku o dofinansowanie raportów Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE). Ostatni dostępny raport dotyczy roku 2015: „Wartości opałowe (WO) i Wskaźniki emisji CO ₂ (WE) w roku 2012 do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2015”. Raporty dla wszystkich lat są gromadzone i dostępne na stronie: http://www.kobize.pl/pl/article/monitorowanie-raportowanie-weryfikacja-emisji/id/318/tabele-wo-i-we
Uwagi interpretacyjne	Podana szacunkowa wartość spadku emisji gazów cieplarnianych wynika wyłącznie z przeprowadzonych w tym zakresie działań, nie uwzględnia szacowanego spadku spowodowanego innymi czynnikami (np. ograniczeniem produkcji lub zmiany jej profilu). Dane dotyczące emisji gazów cieplarnianych publikowane są przez różne instytucje, polskie i europejskie – warto sprawdzać, czy publikowane przez nie dane wzajemnie sobie odpowiadają

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (Additional capacity of renewable energy production)
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI30)
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1, 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

-
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości 5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach) <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości 5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii odnawialnej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Obejmuje energię elektryczną i ciepłą.</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do</p>

wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Wytwarzanie – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii)

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii odnawialnej po projekcie należy odjąć zdolność wytwarzania tej energii przed projektem. Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii odnawialnej również w przypadku kogeneracji,
- w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero.

Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji powykonawczej inwestycji, a także w przypadku rozbudowy lub modernizacji – dokumentacji technicznej sprzed realizacji projektu.

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik przedstawia o ile bezwzględnie wzrosła zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić, o ile zmieni się potencjalnie udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.

Dotatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika

Dotatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Jednostka miary

MWe, kWe (specyficzny dla programu)

Rodzaj wskaźnika

Rezultat bezpośredni / krajowy

Powiązane wskaźniki

4a (Działanie 4.1, 4.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

-
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4b (Działanie 5.1):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny

4a / 4b / 4c

Typy projektów

4a (Działanie 4.1):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody
3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów

- grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii elektrycznej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służących do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii)</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii elektrycznej po projekcie należy odjąć zdolności wytwarzania tej energii przed projektem. Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii odnawialnej również w przypadku kogeneracji, · w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero, · wartość wskaźnika razem z wartością wskaźnika „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych” sumuje się do wartości wskaźnika „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji powykonawczej inwestycji, a także w przypadku rozbudowy lub modernizacji – dokumentacji technicznej sprzed realizacji projektu.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik przedstawia o ile bezwzględnie wzrosła zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić, o ile zmieni się potencjalnie udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
Jednostka miary	MWt, kWt (specyficzny dla programu)
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / krajowy
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

-
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4b (Działanie 5.1):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
-

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości 5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach) <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE

4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii cieplnej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii)</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii cieplnej po projekcie należy odjąć zdolność wytwarzania tej energii przed projektem. Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii odnawialnej również w przypadku kogeneracji, · w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero, · wartość wskaźnika razem z wartością wskaźnika „<i>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych</i>” sumuje się do wartości wskaźnika „<i>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)</i>”. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji powykonawczej inwestycji, a także w przypadku rozbudowy lub modernizacji – dokumentacji technicznej sprzed realizacji projektu.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik przedstawia o ile bezwzględnie wzrosła zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić, o ile zmieni się potencjalnie udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWhe/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii· Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków· Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny

4a / 4c

Typy projektów

4a (Działanie 4.1):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody
3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, a także z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Energia – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do

wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Wytwarzanie – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii elektrycznej wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od wielkości wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych po projekcie (wartość końcowa) należy odjąć wielkość wytwarzanej energii przed projektem (wartość początkowa). Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii elektrycznej w ciągu roku.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE,· w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła wielkość wytwarzanej energii przed projektem będzie wynosić zero. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
----------------	---

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy zauważyć, że wskaźnik, razem ze wskaźnikiem „Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji.</p> <p>Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.</p>

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWhe/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1, 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

-
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
 - Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
 - Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

4b (Działanie 5.1):

Wskaźniki rezultatu:

-
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
-

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4b (Działanie 5.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów

- grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii elektrycznej wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii elektrycznej w ciągu roku.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE, · wartość przedmiotowego wskaźnika razem z wartością wskaźnika <i>Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</i> powinna zsumować się do wartości wskaźnika <i>Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</i>. <p><i>Miejsce pomiaru</i>: instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru</i>: początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy zauważyć, że wskaźnik, razem ze wskaźnikiem „Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji.</p> <p>Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.</p>

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWhe/rok

Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii · Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Energia – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Wytwarzanie – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii elektrycznej przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od wielkości wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych po projekcie (wartość końcowa) należy odjąć wielkość wytwarzanej energii przed projektem (wartość początkowa). Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii elektrycznej w ciągu roku.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE,
- wartość przedmiotowego wskaźnika razem z wartością wskaźnika *Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE* powinna zsumować się do wartości wskaźnika *Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE*.

Miejsce pomiaru: instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.

Uwagi interpretacyjne

Należy zauważyć, że wskaźnik, razem we wskaźnikiem „Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji.

Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii· Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków· Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, a także z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii cieplnej wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od wielkości wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych po projekcie (wartość końcowa) należy odjąć wielkość wytwarzanej energii przed projektem (wartość początkowa). Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii cieplnej w ciągu roku.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE, · w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła wielkość wytwarzanej energii przed projektem będzie wynosić zero. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> wartość początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii cieplnej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy zauważyć, że wskaźnik, razem ze wskaźnikiem „Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji.</p> <p>Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.</p>

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWht/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

-
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
 - Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
- Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

4b (Działanie 5.1):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
-

- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
------------------------	--------------

Typy projektów

4a (Działanie 4.1):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody
3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ogrzewanie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii.</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii cieplnej wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii cieplnej w ciągu roku.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE, · wartość przedmiotowego wskaźnika razem z wartością wskaźnika <i>Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</i> powinna zsumować się do wartości wskaźnika <i>Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</i>. <p><i>Miejsce pomiaru</i>: instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru</i>: wartość początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii cieplnej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy zauważyć, że wskaźnik, razem ze wskaźnikiem „Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji.</p> <p>Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.</p>

Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
Jednostka miary	MWht/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE· Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii· Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków· Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	4a (Działanie 4.1): 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody

3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Wytwarzanie</i> – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii cieplnej przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od wielkości wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych po projekcie (wartość końcowa) należy odjąć wielkość wytwarzanej energii przed projektem (wartość początkowa). Wskaźnik odnosi się do wielkości wytwarzanej energii cieplnej w ciągu roku.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE, · wartość przedmiotowego wskaźnika razem z wartością wskaźnika <i>Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE</i> powinna zsumować się do wartości wskaźnika <i>Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</i>. <p><i>Miejsce pomiaru</i>: instalacja odnawialnego źródła energii objęta projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru</i>: wartość początkowa: okres 12 miesięcy poprzedzający moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub moment rozpoczęcia projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia</p>

okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii cieplnej zainstalowanych na wyjściu instalacji odnawialnego źródła energii.
Uwagi interpretacyjne	Należy zauważyć, że wskaźnik, razem ze wskaźnikiem „Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE”, wynika z dodatkowej zdolności wytwarzania energii odnawialnej, mierzonej przez Common Indicator: „Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)”; oba wskaźniki są wyliczane jako rzeczywista produkcja w okresie rocznym, w przeciwieństwie do CI30, określającego dodatkową moc wytwórczą instalacji. Odnosząc wartość tego wskaźnika do danych o zdolności wytwarzania energii ogółem, podawanych przez statystykę publiczną, można określić o ile zmienił się udział wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w ogólnej produkcji energii.

Wskaźniki produktu

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1, 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE 4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

-
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4b (Działanie 5.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Budowa jednostki wytwórczej</i> – budowa jednostki wytwórczej od podstaw lub rozbudowa istniejącej jednostki wytwórczej powodująca zwiększenie mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymanywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p>

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE” <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii nie musi być skorelowana ze wzrostem wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten zależy bardziej od mocy zainstalowanych jednostek niż od ich ilości.

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

-
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4b (Działanie 5.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Przebudowa jednostki wytwórczej</i> – prace, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej jednostki wytwórczej (np. wzrost efektywności energetycznej), z wyjątkiem zmiany mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p>

	<i>Efektywność energetyczna</i> – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE” <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii nie musi być skorelowana ze wzrostem wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten zależy bardziej od mocy zainstalowanych jednostek niż od ich ilości.

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny

4a / 4b / 4c

Typy projektów

4a (Działanie 4.1):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4a (Działanie 4.2):

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.

Jednostka wytwórcza – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.

Budowa jednostki wytwórczej – budowa jednostki wytwórczej od podstaw lub rozbudowa istniejącej jednostki wytwórczej powodująca zwiększenie mocy wytwórczej tej jednostki.

Energia – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną,

	hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii cieplnej przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE” <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii nie musi być skorelowana ze wzrostem wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten zależy bardziej od mocy zainstalowanych jednostek niż od ich ilości.

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba przedsięwzięć otrzymujących wsparcie (CI1)

-
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4a (Działanie 4.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych 3. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii elektrycznej, cieplnej, wykorzystujących w pierwszej kolejności energię słoneczną i biomasę, ale także biogaz, energię wiatru oraz wody, wraz z budową i modernizacją dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących zarówno energię elektryczną, jak i ciepło na potrzeby lokalne z OZE, niewymagająca przesyłania jej na duże odległości <p>4b (Działanie 5.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Przebudowa jednostki wytwórczej</i> – prace, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej jednostki wytwórczej (np. wzrost efektywności energetycznej), z wyjątkiem zmiany mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Efektywność energetyczna</i> – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii</p>

	przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii cieplnej wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE” <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii nie musi być skorelowana ze wzrostem wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten zależy bardziej od mocy zainstalowanych jednostek niż od ich ilości. W przypadku przebudowy może być tak, że moc zostanie zmniejszona, przy wzroście efektywności wytwarzania energii.

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
 - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)
- Wskaźniki produktu:
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach</p> <p>6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)</p>

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Budowa jednostki wytwórczej</i> – budowa jednostki wytwórczej od podstaw lub rozbudowa istniejącej jednostki wytwórczej powodująca zwiększenie mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Kogeneracja</i> – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Wysokosprawna kogeneracja</i> – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p>
---------------------	---

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w kogeneracji przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”, we wskaźniku nie będą ujęte jednostki, które wytwarzają energię w kogeneracji nie wysokosprawnej ze względu na niewspieranie takich jednostek w ramach typów projektów współfinansowanych w ramach Działania. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek energii ciepłej i elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w ramach kogeneracji nie wskazuje skali wzrostu wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten jest proporcjonalny do mocy zainstalowanych jednostek.

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów

- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
 - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)
- Wskaźniki produktu:
- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
 - Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
 - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach</p> <p>6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)</p> <p>4c (Działanie 5.2, 5.3):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).</p> <p>2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Przebudowa jednostki wytwórczej</i> – prace, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej jednostki wytwórczej (np. wzrost efektywności energetycznej), z wyjątkiem zmiany mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Kogeneracja</i> – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Wysokosprawna kogeneracja</i> – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Instalacja odnawialnego źródła energii</i> – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których</p>

energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w kogeneracji wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”,
- we wskaźniku nie będą ujęte jednostki, które wytwarzają energię w kogeneracji nie wysokosprawnej ze względu na niewspieranie takich jednostek w ramach typów projektów współfinansowanych w ramach Działania.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w ramach kogeneracji nie wskazuje skali wzrostu wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten jest proporcjonalny do mocy zainstalowanych jednostek. W przypadku przebudowy może być tak, że moc zostanie zmniejszona, przy wzroście efektywności wytwarzania energii.

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
Jednostka miary	MWe
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.1, 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1) · Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

-
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
 - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
-

- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach</p> <p>6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)</p> <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).</p> <p>2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.</p> <p>3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną potencjalną wielkość produkcji energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w tym w instalacjach odnawialnego źródła energii objętych projektem. Wskaźnik mierzy, o ile bezwzględnie wzrosła zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, a nie rzeczywistą produkcję tej energii.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Kogeneracja</i> – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Wysokosprawna kogeneracja</i> – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>

Wytwarzanie – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji instalacji wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii elektrycznej po projekcie należy odjąć zdolność wytwarzania tej energii przed projektem. Wskaźnik odnosi się do potencjalnie wytworzonej energii elektrycznej w ciągu roku, a nie do faktycznej rocznej produkcji energii elektrycznej, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,

Moment pomiaru: wielkość szacunkowa (potencjalna) – pomiaru należy dokonać na koniec realizacji projektu na podstawie uzyskanej mocy produkcyjnej (przemnożonej przez efektywny czas pracy), osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii elektrycznej zainstalowanych na wyjściu instalacji wytwarzającej energię w kogeneracji.

Uwagi interpretacyjne

Brak

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
Jednostka miary	MWt
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1, 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu:

-
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
 - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2, 5.8):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
-

- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4a / 4b / 4c
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.1):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (kogeneracja rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)</p> <p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach</p> <p>6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)</p> <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <p>1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).</p> <p>2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.</p> <p>3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczną potencjalną wielkość produkcji energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w tym w instalacjach odnawialnego źródła energii objętych projektem. Wskaźnik mierzy, o ile bezwzględnie wzrosła zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, a nie rzeczywistą produkcję tej energii.</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Kogeneracja</i> – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Wysokosprawna kogeneracja</i> – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii</p>

elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Wytwarzanie – produkcja paliw lub energii w procesie energetycznym (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Instalacja odnawialnego źródła energii – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy, przyłączonych w jednym miejscu przyłączenia, w których energia elektryczna lub ciepło są wytwarzane z jednego rodzaju odnawialnych źródeł energii, a także magazyn energii elektrycznej przechowujący wytworzoną energię elektryczną, połączony z tym zespołem urządzeń lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z nimi magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Odnawialne źródło energii – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji instalacji wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii cieplnej po projekcie należy odjąć zdolność wytwarzania tej energii przed projektem. Wskaźnik odnosi się do potencjalnie wytworzonej energii cieplnej w ciągu roku, a nie do faktycznej rocznej produkcji energii cieplnej, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,

Moment pomiaru: wielkość szacunkowa (potencjalna) – pomiaru należy dokonać na koniec realizacji projektu na podstawie uzyskanej mocy produkcyjnej (przemozionej przez efektywny czas pracy), osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z liczników energii cieplnej zainstalowanych na wyjściu instalacji wytwarzającej energię w kogeneracji.

Uwagi interpretacyjne

Brak

Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika

Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

Jednostka miary

km

Rodzaj wskaźnika

Produkt / WLWK

Powiązane wskaźniki

4a (Działanie 4.1 oraz 4.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Wskaźniki produktu:

- brak

Priorytet Inwestycyjny

4a

Typy projektów

4a (Działanie 4.1):

3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE

4a (Działanie 4.2):

3. Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE, w tym budowa przyłączy dedykowanych planowanym do przyłączenia nowym jednostkom wytwarzania energii z OZE (w ramach budowy i modernizacji sieci).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość wybudowanych w wyniku realizacji projektu elektroenergetycznych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych, dzięki którym możliwe stało się przyłączenie nowych odnawialnych źródeł energii do sieci elektroenergetycznej.</p> <p><i>Sieć elektroenergetyczna</i> – zbiór przewodów elektrycznych i urządzeń powiązanych pod względem funkcjonalnym i połączonych elektrycznie, przeznaczonych do przesyłania, przetwarzania i rozdzielania na określonym terytorium wytworzonej w elektrowniach energii elektrycznej oraz do zasilania nią odbiorników. Sieci elektroenergetyczne dzieli się na: wg rodzaju prądu: zmiennoprądowe AC (większość) i stałoprądowe DC, wg wysokości napięcia: niskich napięć (nn) < 1kV, średnich napięć (SN) < 60 kV, wysokich napięć (WN) ≤ 220 kV i najwyższych napięć (NN) ≥ 400 kV.</p> <p><i>Elektroenergetyczna sieć przesyłowa</i> – sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego (art. 3 pkt 11a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna</i> – sieć elektroenergetyczną wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego (art. 3 pkt 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Budowa sieci elektroenergetycznej</i> – budowa od podstaw, odbudowa lub rozbudowa (wydłużenie) sieci elektroenergetycznej.</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość wybudowanych w wyniku realizacji projektu elektroenergetycznych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych, dzięki którym możliwe stało się przyłączenie nowych odnawialnych źródeł energii do sieci elektroenergetycznej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· jeżeli wspartą w ramach projektu siecią będzie przesyłana, obok energii ze źródła odnawialnego, również energia ze źródeł konwencjonalnych, należy ją również wliczyć do wskaźnika – warunkiem wliczenia sieci do wskaźnika jest umożliwienie i przesyłanie energii ze źródeł odnawialnych. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartej sieci w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.1 oraz 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) (tylko Działanie 4.1)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE (tylko Działanie 4.1)

	<ul style="list-style-type: none"> · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · brak
Priorytet Inwestycyjny	4a
Typy projektów	4a (Działanie 4.1): 3. Budowa i modernizacja i dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE 4a (Działanie 4.2): 4. Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jednostek wytwórczych energii z OZE, w tym budowa przyłączy dedykowanych planowanym do przyłączenia nowym jednostkom wytwarzania energii z OZE (w ramach budowy i modernizacji sieci).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość zmodernizowanych w wyniku realizacji projektu elektroenergetycznych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych, dzięki którym możliwe stało się przyłączenie nowych odnawialnych źródeł energii do sieci elektroenergetycznej.</p> <p><i>Sieć elektroenergetyczna</i> – zbiór przewodów elektrycznych i urządzeń powiązanych pod względem funkcjonalnym i połączonych elektrycznie, przeznaczonych do przesyłania, przetwarzania i rozdzielania na określonym terytorium wytworzonej w elektrowniach energii elektrycznej oraz do zasilania nią odbiorników. Sieci elektroenergetyczne dzieli się na: wg rodzaju prądu: zmiennoprądowe AC (większość) i stałoprądowe DC, wg wysokości napięcia: niskich napięć (nn) < 1kV, średnich napięć (SN) < 60 kV, wysokich napięć (WN) ≤ 220 kV i najwyższych napięć (NN) ≥ 400 kV.</p> <p><i>Elektroenergetyczna sieć przesyłowa</i> – sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego (art. 3 pkt 11a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Elektroenergetyczna sieć dystrybucyjna</i> – sieć elektroenergetyczną wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego (art. 3 pkt 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Modernizacja sieci elektroenergetycznej</i> – zmiana parametrów sieci elektroenergetycznej (oprócz długości) mająca na celu zwiększenie przepustowości sieci lub dostosowanie do przesyłu energii z odnawialnych źródeł energii.</p> <p><i>Odnawialne źródło energii</i> – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów (art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość zmodernizowanych w wyniku realizacji projektu elektroenergetycznych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych, dzięki którym możliwe stało się przyłączenie nowych odnawialnych źródeł energii do sieci elektroenergetycznej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli wspartą w ramach projektu siecią będzie przesyłana, obok energii ze źródła odnawialnego, również energia ze źródeł konwencjonalnych, należy ją również wliczyć do wskaźnika – warunkiem wliczenia sieci do wskaźnika jest umożliwienie i przesyłanie energii ze źródeł odnawialnych. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartej sieci w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Działanie 4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji
Jednostka miary	m ³
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)· Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów· Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw
Priorytet Inwestycyjny	4a
Typy projektów	4a (Działanie 4.2): 2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy objętość wyprodukowanych biokomponentów pozyskiwanych z surowców nie nadających się do spożycia przez ludzi i zwierzęta, a także z substancji odpadowych (II generacji), albo z glonów i innych mikroorganizmów (III generacji). <i>Biokomponenty</i> – bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór, które są wytworzone z biomasy z przeznaczeniem do wytwarzania paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych (art. 2 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych). <i>Biomasa</i> – ulegające biodegradacji części produktów, odpady lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi, leśnictwa i rybołówstwa oraz powiązanych z nimi działów przemysłu, w tym z chowu i hodowli ryb oraz akwakultury, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, w tym z instalacji służących zagospodarowaniu odpadów oraz

	<p>uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p> <p><i>Biopaliwa ciekłe</i> – a) benzyny silnikowe zawierające powyżej 10,0% objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0% objętościowo eterów, b) olej napędowy zawierający powyżej 7% objętościowo biokomponentów, c) bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór – stanowiące samoistne paliwa (art. 2 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć objętość biokomponentów (w m³), wyprodukowanych przez rok we wspartych w ramach projektu instalacji do produkcji biokomponentów, pozyskiwanych z surowców nie nadających się do spożycia przez ludzi i zwierzęta, a także z substancji odpadowych (II generacji), albo z glonów i innych mikroorganizmów (III generacji).</p> <p><i>Miejsce pomiaru:</i> instalacja do produkcji biokomponentów wsparta w ramach projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji wewnętrznej beneficjenta (przyjęcia magazynowe wyprodukowanych biokomponentów).
Uwagi interpretacyjne	Brak

Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji
Jednostka miary	m ³
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów · Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw
Priorytet Inwestycyjny	4a
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy objętość wyprodukowanych biopaliw z biokomponentów pozyskiwanych z surowców nie nadających się do spożycia przez ludzi i zwierzęta, a także z substancji odpadowych (II generacji), albo z glonów i innych mikroorganizmów (III generacji).</p> <p><i>Biokomponenty</i> – bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór, które są wytworzone z biomasy z przeznaczeniem do wytwarzania paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych (art. 2 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p> <p><i>Biomasa</i> – ulegające biodegradacji części produktów, odpady lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi, leśnictwa i rybołówstwa oraz powiązanych z nimi działów przemysłu, w tym z chowu i hodowli ryb oraz akwakultury, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, w tym z instalacji służących zagospodarowaniu odpadów oraz uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p> <p><i>Biopaliwa ciekłe</i> – a) benzyny silnikowe zawierające powyżej 10,0% objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0% objętościowo eterów, b) olej napędowy zawierający powyżej 7% objętościowo biokomponentów, c) bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór –</p>

	stanowiące samoistne paliwa (art. 2 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć objętość biopaliw (w m³), wyprodukowanych przez rok we wspartych w ramach projektu instalacji do produkcji biopaliw, z biokomponentów pozyskiwanych z surowców nie nadających się do spożycia przez ludzi i zwierzęta, a także z substancji odpadowych (II generacji), albo z glonów i innych mikroorganizmów (III generacji).</p> <p><i>Miejsce pomiaru:</i> instalacja do produkcji biopaliw wsparta w ramach projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji wewnętrznej beneficjenta (przyjęcia magazynowe wyprodukowanych biopaliw).
Uwagi interpretacyjne	Brak

Wskaźniki produktu

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Długość zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4a (Działanie 4.2): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji· Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw
Priorytet Inwestycyjny	4a
Typy projektów	4a (Działanie 4.2): 2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w wyniku realizacji projektu instalacji do produkcji biokomponentów. <i>Budowa instalacji</i> – budowa instalacji od podstaw lub rozbudowa istniejącej instalacji umożliwiająca rozpoczęcie produkcji biokomponentów. <i>Instalacja</i> – większa całość składająca się z urządzeń wraz z układami połączeń między nimi. <i>Urządzenia</i> – urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych. <i>Biokomponenty</i> – bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór, które są wytworzone z biomasy z przeznaczeniem do wytwarzania paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych (art. 2 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych). <i>Biomasa</i> – ulegające biodegradacji części produktów, odpady lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi, leśnictwa i rybołówstwa oraz powiązanych z nimi działań przemysłu, w tym z chowu i hodowli ryb oraz akwakultury, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, w tym z instalacji służących zagospodarowaniu odpadów oraz uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych). <i>Biopaliwa ciekłe</i> – a) benzyny silnikowe zawierające powyżej 10,0% objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0% objętościowo eterów, b) olej napędowy zawierający powyżej 7% objętościowo biokomponentów, c) bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór – stanowiące samoistne paliwa (art. 2 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych w wyniku realizacji projektu instalacji do produkcji biokomponentów. Warunkiem wliczenia instalacji do wskaźnika jest umożliwienie przez projekt rozpoczęcia produkcji biokomponentów.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych instalacji w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik prezentuje liczbę nowo wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów, nie można jednak na jego podstawie oszacować zdolności produkcyjnych tych instalacji.

Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Objętość wyprodukowanych biokomponentów II i III generacji · Objętość wyprodukowanych biopaliw II i III generacji <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11) · Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów
Priorytet Inwestycyjny	4a
Typy projektów	<p>4a (Działanie 4.2):</p> <p>2. Budowa instalacji do produkcji biokomponentów i biopaliw 2 i 3 generacji</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w wyniku realizacji projektu instalacji do produkcji biopaliw.</p> <p><i>Budowa instalacji</i> – budowa instalacji od podstaw lub rozbudowa istniejącej instalacji umożliwiająca rozpoczęcie produkcji biopaliw.</p> <p><i>Instalacja</i> – większa całość składająca się z urządzeń wraz z układami połączeń między nimi.</p> <p><i>Urządzenia</i> – urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych.</p> <p><i>Biokomponenty</i> – bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór, które są wytworzone z biomasy z przeznaczeniem do wytwarzania paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych (art. 2 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p> <p><i>Biomasa</i> – ulegające biodegradacji części produktów, odpady lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi, leśnictwa i rybołówstwa oraz powiązanych z nimi działów przemysłu, w tym z chowu i hodowli ryb oraz akwakultury, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, w tym z instalacji służących zagospodarowaniu odpadów oraz uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p> <p><i>Biopaliwa ciekłe</i> – a) benzyny silnikowe zawierające powyżej 10,0% objętościowo biokomponentów lub powyżej 22,0% objętościowo eterów, b) olej napędowy zawierający powyżej 7% objętościowo biokomponentów, c) bioetanol, biometanol, biobutanol, ester, bioeter dimetylowy, czysty olej roślinny, biowęglowodory ciekłe, bio propan-butan, skroplony biometan, sprężony biometan oraz biowodór – stanowiące samoistne paliwa (art. 2 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych w wyniku realizacji projektu instalacji do produkcji biopaliw. Warunkiem wliczenia instalacji do wskaźnika jest umożliwienie przez projekt rozpoczęcia produkcji biopaliw.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych instalacji w ramach inwestycji.

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik prezentuje liczbę nowo wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw, nie można jednak na jego podstawie oszacować zdolności produkcyjnych tych instalacji.

Oś priorytetowa 5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna

Działanie 5.1 Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
Jednostka miary	GJ/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· P

-
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
 - Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
 - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.2):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii ciepłej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
 - Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
-

- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4b / 4c
Typy projektów	4b (Działanie 5.1): 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 4c (Działanie 5.2, 5.3): 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy zmniejszenie końcowego zużycia energii finalnej w wyniku realizacji projektów. <i>Końcowe zużycie energii brutto</i> – nośniki energii dostarczone do celów energetycznych przemysłowi, sektorowi transportowemu, gospodarstwu domowemu, sektorowi usługowemu, w tym sektorowi świadczącemu usługi publiczne, rolnictwu, leśnictwu i rybołówstwu, łącznie z: a) zużyciem energii elektrycznej i ciepła przez przemysł energetyczny na wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła, b) stratami energii elektrycznej i ciepła powstającymi podczas ich przesyłania i dystrybucji (art. 2 pkt 16 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii). <i>Oszczędność energii</i> – ilość energii stanowiąca różnicę między energią potencjalnie użytą przez obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w danym okresie przed zrealizowaniem jednego lub kilku przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, a energią użytą przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w takim samym okresie, po zrealizowaniu tych przedsięwzięć i uwzględnieniu znormalizowanych warunków wpływających na zużycie energii (art. 3 pkt 13 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej). <i>Energia finalna</i> – energia lub paliwa stałe, ciekłe i gazowe będące nośnikami energii chemicznej, z wyłączeniem paliw lotniczych i paliw w zbiornikach morskich, użyte przez odbiorcę końcowego (art. 3 pkt 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej; art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). <i>Odbiorca końcowy</i> – odbiorca dokonujący zakupu paliw lub energii na własny użytek; do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej (art. 3 pkt 13a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> <u>wartość bazowa</u> : należy zawsze wpisać zero; <u>wartość docelowa</u> : należy odjąć od końcowego zużycia energii finalnej w okresie 1 roku przed rozpoczęciem realizacji projektu, końcowe zużycie energii finalnej w okresie 1 roku od zakończenia realizacji projektu (lub uruchomienia przedsięwzięcia) i przeliczyć na GJ/rok (1 MWh = 3,6 GJ). Pomiar należy dokonać we wszystkich obiektach, procesach technologicznych, instalacjach, objętych projektem, w których realizowane były działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · w przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych oblicza się różnicę między rocznym zużyciem energii finalnej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii finalnej po zakończeniu projektu, skorygowaną

- w przypadku zmiany wielkości produkcji (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczny poziom produkcji – z okresu przed realizacją projektu),
- w przypadku budynków i budowli, wskaźnik należy skorygować o wszelkie działania niezwiązane z realizacją projektu a sprzyjające zmniejszeniu zużycia energii (np. wyłączenia z eksploatacji części budynku, zmniejszenia zatrudnienia) (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczną kubaturę budynku – z okresu przed realizacją projektu).

Miejsce pomiaru: obiekty wsparte w ramach projektu.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: wartość początkowa: w okresie 12 pełnych miesięcy poprzedzających moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie realizacji projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wartość docelowa = wartość początkowa – wartość końcowa).

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej przed realizacją projektu, dokumentacji powykonawczej, norm technicznych, testów i badań, wykorzystanych np. w świadectwach charakterystyki energetycznej (zbioru danych i wskaźników energetycznych budynku lub części budynku, określających całkowite zapotrzebowanie na energię niezbędną do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem) zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).
Uwagi interpretacyjne	Brak

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4c (Działanie 5.2, 5.8): Wskaźniki rezultatu:</p>

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny 4b / 4c

Typy projektów 4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach

2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa
4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika Wskaźnik mierzy ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii elektrycznej w dystrybucji w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu w stosunku do roku bazowego.

Oszczędność energii – ilość energii stanowiąca różnicę między energią potencjalnie zużytą przez obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w danym okresie przed zrealizowaniem jednego lub kilku przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, a energią zużytą przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w takim samym okresie, po zrealizowaniu tych przedsięwzięć i uwzględnieniu znormalizowanych warunków wpływających na zużycie energii (art. 3 pkt 13 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).

Efektywność energetyczna – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: wartość bazowa: należy zawsze wpisać zero; wartość docelowa: należy odjąć od końcowego zużycia energii elektrycznej w okresie 1 roku przed rozpoczęciem realizacji projektu, końcowe zużycie energii elektrycznej w okresie 1 roku od zakończenia realizacji projektu (lub uruchomienia przedsięwzięcia) i podać w MWh/rok. Pomiar należy dokonać we wszystkich obiektach, procesach technologicznych, instalacjach, objętych projektem, w których realizowane były działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych oblicza się różnicę między rocznym zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu, skorygowaną w przypadku zmiany wielkości produkcji (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczny poziom produkcji – z okresu przed realizacją projektu),
- w przypadku modernizacji energetycznej budynków oblicza się różnicę między rocznym zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu, ale wskaźnik należy skorygować o wszelkie działania niezwiązane z realizacją projektu a sprzyjające zmniejszeniu zużycia energii (np. wyłączenia z eksploatacji części budynku, zmniejszenia zatrudnienia) (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczną kubaturę budynku – z okresu przed realizacją projektu).

Miejsce pomiaru: obiekty, miejsca wsparte w ramach projektu.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: wartość początkowa: w okresie 12 pełnych miesięcy poprzedzających moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie realizacji projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wartość docelowa = wartość początkowa - wartość końcowa).

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej przed realizacją projektu, dokumentacji powykonawczej, norm technicznych, testów i badań, wykorzystanych np. w świadectwach charakterystyki energetycznej (zbioru danych i wskaźników energetycznych budynku lub części budynku, określających całkowite zapotrzebowanie na energię niezbędną do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem) zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej

budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).

Uwagi interpretacyjne Jest to w niektórych przypadkach potencjalnie zaoszczędzona energia, a nie faktyczna oszczędność energii. Faktyczna ilość zaoszczędzonej energii wynikać będzie także ze zmian wielkości produkcji; wskaźnik zaś pokazuje ile energii byłoby zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu jeżeli inne czynniki wpływające na jej zużycie pozostałyby nie zmienione.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
Jednostka miary	GJ/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)· Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków· Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE· Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji 4c (Działanie 5.2, 5.8): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych· Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE· Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE· Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)· Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4e (Działanie 5.5, 5.9):

Wskaźniki rezultatu:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła
- Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
- Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
- Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych
- Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

Priorytet Inwestycyjny

4b / 4c

Typy projektów

4b (Działanie 5.1):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa
4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenie o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

4e (Działanie 5.5, 5.9):

1. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii cieplnej.
2. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego (budowa lub modernizacja oświetlenia ulicznego finansowanego przez JST zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) będzie możliwa do realizacji bez względu kto jest jego właścicielem).
4. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.
5. Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy ilość zaoszczędzonego w wyniku realizacji projektu ciepła w dystrybucji w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu w stosunku do roku bazowego.</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Oszczędność energii</i> – ilość energii stanowiąca różnicę między energią potencjalnie zużytą przez obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w danym okresie przed zrealizowaniem jednego lub kilku przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, a energią zużytą przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w takim samym okresie, po zrealizowaniu tych przedsięwzięć i uwzględnieniu znormalizowanych warunków wpływających na zużycie energii (art. 3 pkt 13 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).</p> <p><i>Efektywność energetyczna</i> – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> <u>wartość bazowa:</u> należy zawsze wpisać zero; <u>wartość docelowa:</u> należy odjąć od końcowego zużycia ciepła w okresie 1 roku przed rozpoczęciem realizacji projektu, końcowe zużycie ciepła w okresie 1 roku od zakończenia realizacji projektu (lub uruchomienia przedsięwzięcia) i podać w GJ/rok. Pomiar należy dokonać we wszystkich obiektach, procesach technologicznych, instalacjach, objętych projektem, w których realizowane były działania mające na celu zmniejszenie zużycia ciepła.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· w przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych oblicza się różnicę między rocznym zużyciem ciepła w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia ciepła po zakończeniu projektu, skorygowaną w przypadku zmiany wielkości produkcji (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczny poziom produkcji – z okresu przed realizacją projektu),· w przypadku modernizacji energetycznej budynków oblicza się różnicę między rocznym zużyciem ciepła w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia ciepła po zakończeniu projektu, ale wskaźnik należy skorygować o wszelkie działania niezwiązane z realizacją projektu a sprzyjające zmniejszeniu zużycia ciepła (np. wyłączenia z eksploatacji części budynku) (inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczną kubaturę budynku – z okresu przed realizacją projektu). <p><i>Miejsce pomiaru:</i> obiekt, miejsca wsparte w ramach projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> <u>wartość początkowa:</u> w okresie 12 pełnych miesięcy poprzedzających moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie realizacji projektu; <u>wartość końcowa:</u> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wartość docelowa = wartość początkowa – wartość końcowa).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej przed realizacją projektu, dokumentacji powykonawczej, norm technicznych, testów i badań, wykorzystanych np. w

niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	świadectwach charakterystyki energetycznej (zbioru danych i wskaźników energetycznych budynku lub części budynku, określających całkowite zapotrzebowanie na energię niezbędną do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem) zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).
Uwagi interpretacyjne	Jest to w niektórych przypadkach potencjalnie zaoszczędzona energia, a nie faktyczna oszczędność energii. Faktyczna ilość zaoszczędzonej energii wynikać będzie także ze zmian wielkości produkcji; wskaźnik zaś pokazuje ile energii byłoby zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu jeżeli inne czynniki wpływające na jej zużycie pozostałyby nie zmienione.

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
Priorytet Inwestycyjny	4b
Typy projektów	4b (Działanie 5.1): <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa

4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły swoją efektywność energetyczną w jakimkolwiek poziomie, skali i zakresie.

Przedsiębiorstwo – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).

Efektywność energetyczna – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).

W zakres *przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie izolacji instalacji przemysłowych* należy wliczyć: 1) modernizację izolacji termicznej rurociągów ciepłowniczych oraz ciągów technologicznych w obiektach (np. izolacja: rurociągów, zbiorników, kotłów, kanałów spalin, turbin, urządzeń oczyszczających gazy wlotowe, armatury przemysłowej); 2) izolację termiczną systemów transportu mediów technologicznych w obrębie procesu przemysłowego, w tym urządzeń transportowych, przygotowania półproduktów i produktów (np. transport surowki, ciekłej stali, wyrobów walcowniczych) oraz sieci ciepłowniczych, wodnych i gazowych (transportujących np. gaz ziemny, gaz koksowniczy, gazy hutnicze, gazy techniczne oraz sprężone powietrze); 3) izolację termiczną walcowniczych pieców grzewczych (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

W zakres *przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych* należy wliczyć: 1) modernizację lub wymianę urządzeń energetycznych i technologicznych wraz z instalacjami: sprężarki, silniki elektryczne, pompy, wentylatory oraz ich napędy i układy sterowania lub zastosowanie falowników przy napędach o zmiennym zapotrzebowaniu mocy; 2) modernizację lub wymianę rurociągów, zbiorników, kanałów spalin, kominów, urządzeń służących do uzdatniania wody; 3) stosowanie systemów pomiarowych i monitorujących media energetyczne; 4) optymalizację ciągów transportowych mediów (ciepło, woda, gaz ziemny, sprężone powietrze, powietrze wentylacyjne) oraz ciągów transportowych linii produkcyjnych (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

W zakres *przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie odzysku energii w procesach przemysłowych*, należy wliczyć instalację lub modernizację: 1) układów odzysku ciepła z urządzeń i procesów przemysłowych oraz wykorzystanie go do celów użytkowych lub w procesie technologicznym; 2) systemu „freecoolingu” – procesu wykorzystania chłodu zawartego w powietrzu o niskiej temperaturze na zewnątrz budynku do schłodzenia powietrza wewnątrz budynku; 3) turbin i układów wytwarzania energii, wykorzystujących energię rozprężania lub redukcji ciśnienia gazów, pary lub wody; 4) układów przetwarzania ciepła odzyskiwanego z procesów przemysłowych na energię elektryczną; 5) układów przetwarzania gazów odpadowych z procesów przemysłowych (np. gazu koksowniczego, wielkopieczowego, konwertorowego) i spalin na energię elektryczną i ciepłą lub na paliwa energetyczne (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły swoją efektywność energetyczną w jakimkolwiek poziomie, skali i zakresie. Co do zasady, będą to przedsiębiorstwa (beneficjent i ewentualni partnerzy projektu) realizujący którykolwiek z typów projektów w Działaniu 5.1. Warto jednak zweryfikować, czy rzeczywiście przedsiębiorstwo poprawiło swoją efektywność energetyczną poprzez analizę wskaźników rezultatu: beneficjent (partnerzy) musi wykazać większy od zera przynajmniej jeden ze wskaźników rezultatu w Działaniu.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które przeprowadziły głęboką termomodernizację przynajmniej jednego swojego obiektu,
- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wprowadziły przynajmniej jedną technologię odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego,
- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które zredukowały straty energii, ciepła, wody, w tym umożliwiły odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego,
- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wprowadziły przynajmniej jedną energooszczędną technologię produkcji i użytkowania energii (oszczędzającą energię elektryczną, ciepło, chłód, wodę),

- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wybudowały lub przebudowały przynajmniej jedną instalację odnawialnego źródła energii,
- do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które przebudowały przynajmniej jedną linię produkcyjną na bardziej efektywną energetycznie.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej (jeden przedsiębiorca jest równy jednej sztuce wskaźnika). Do weryfikacji należy wykorzystać wartości wskaźników rezultatu.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości zmian efektywności energetycznej w poszczególnych przedsiębiorstwach).

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

· 4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4b / 4c
Typy projektów	<p>4b (Działanie 5.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) <p>4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią.

3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu mających na celu zwiększenie efektywności energetycznej budynku oraz lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła.

Przedsięwzięcie termomodernizacyjne – przedsięwzięcie wpływające na poprawę efektywności energetycznej budynku, którego przedmiotem jest: a) ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczaną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki do których dostarczana jest z tych sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, określone w przepisach techniczno-budowlanych, lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków, c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w wyniku czego następuje zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do budynku, d) całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji. W przypadku ulepszenia polegającego na poprawie izolacyjności cieplnej przegród, powinny być spełnione minimalne wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności cieplnej określone w przepisach techniczno-budowlanych (art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).

W zakres *przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej budynków* należy wliczyć: 1) ocieplenie ścian, stropów, fundamentów, stropodachów lub dachów; 2) modernizację lub wymianę stolarki okiennej i drzwiowej lub wymiana oszkleń w budynkach na efektywne energetycznie; 3) montaż urządzeń zaciemniających okna (np. rolety, żaluzje); 4) izolację cieplną, równoważenie hydrauliczne lub kompleksową modernizację instalacji ogrzewania lub przygotowania ciepłej wody użytkowej; 5) likwidację liniowych i punktowych mostków cieplnych; 6) modernizację systemu wentylacji poprzez montaż układu odzysku (rekuperacji) ciepła (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

W zakres *przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła* należy wliczyć: 1) wymianę lub modernizację grupowych i indywidualnych węzłów cieplnych z zastosowaniem urządzeń i technologii o wyższej efektywności energetycznej (izolacje, napędy, wymienniki); 2) modernizację systemów zasilanych z grupowych węzłów cieplnych poprzez przebudowę tych systemów na węzły indywidualne; 3) instalację lub modernizację systemów automatyki i monitoringu pracy węzłów i sieci ciepłowniczych; 4) wymianę lokalnych układów chłodniczych i klimatyzacyjnych; 5) zastosowanie układów kogeneracyjnych w lokalnych źródłach ciepła; 6) modernizację lokalnych kotłowni. (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

Przepisy techniczno-budowlane – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Lokalna sieć ciepłownicza – sieć ciepłownicza dostarczająca ciepło do budynków z lokalnych źródeł ciepła (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów)

Lokalne źródło ciepła – a) kotłownia lub węzeł cieplny, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku, b) ciepłownia osiedlowa lub grupowy wymiennik ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczająca ciepło do budynków (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów)

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu.

Szczegółne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika należy wliczyć budynek, w którym nastąpiło zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczaną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- do wskaźnika należy wliczyć budynek, w którym nastąpiło ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki do których dostarczana jest z tych sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, określone w przepisach techniczno-budowlanych, lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków,
- do wskaźnika należy wliczyć budynek, w którym nastąpiło wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w wyniku czego następuje zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do budynku,
- do wskaźnika należy wliczyć budynek, w którym nastąpiło całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji. W przypadku ulepszenia polegającego na poprawie izolacyjności cieplnej przegród, powinny być spełnione minimalne wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności cieplnej określone w przepisach techniczno-budowlanych,

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub zakresu modernizacji). Poza samą modernizacją energetyczną istotna jest także jej efektywność, czyli ilość zaoszczędzonej w wyniku modernizacji energii, przy czym faktyczną oszczędność energii najlepiej sprawdzać zarówno w wartościach bezwzględnych (kW/rok), jak i w procentach dotychczasowego jej zużycia.

Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
Jednostka miary	m ²
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4b (Działanie 5.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji <p>4c (Działanie 5.2, 5.8):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32) · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

4c (Działanie 5.3):

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4b / 4c
------------------------	---------

Typy projektów	4b (Działanie 5.1):
----------------	---------------------

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach

4c (Działanie 5.2, 5.3, 5.8):

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół).
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę m ² powierzchni użytkowej budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu.
---------------------	---

Powierzchnia użytkowa budynku lub jego części – powierzchnię mierzoną po wewnętrznej długości ścian na wszystkich kondygnacjach, z wyjątkiem powierzchni klatek schodowych oraz szybów dźwigowych; za kondygnację uważa się również garaże podziemne, piwnice, sutereny i poddasza użytkowe (art. 1a pkt 5 ustawy z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych)

Powierzchnia użytkowa lokalu – powierzchnia wszystkich pomieszczeń znajdujących się w lokalu, a w szczególności pokoi, kuchni, spiżarni, przedpokoi, alków, holi, korytarzy, łazienek oraz innych pomieszczeń służących mieszkalnemu i gospodarczym potrzebom lokatora, bez względu na ich przeznaczenie i sposób użytkowania; za powierzchnię użytkową lokalu nie uważa się powierzchni balkonów, tarasów i loggii, antresoli, szaf i schowków w ścianach, pralni, suszarni, wózkowni, strychów, piwnic i komórek przeznaczonych do przechowywania opału (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o ochronie praw lokatorów, mieszkaniowym zasobie gminy i o zmianie Kodeksu cywilnego)

Powierzchnia użytkowa budynku (lokalu) – powierzchnia mierzona po wewnętrznej długości ścian pomieszczeń na wszystkich kondygnacjach (podziemnych i naziemnych, z wyjątkiem powierzchni piwnic i klatek schodowych oraz szybów dźwigów) (art. 16 pkt 4 ustawy z dnia 28 lipca 1983 r. o podatku od spadków i darowizn).

Przedsięwzięcie termomodernizacyjne – przedsięwzięcie wpływające na poprawę efektywności energetycznej budynku, którego przedmiotem jest: a) ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczaną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, b) ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki do których dostarczana jest z tych sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, określone w przepisach techniczno-budowlanych, lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków, c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w wyniku czego następuje zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do budynku, d) całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji. W przypadku ulepszenia polegającego na poprawie izolacyjności cieplnej przegród, powinny być spełnione minimalne wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności cieplnej określone w przepisach techniczno-budowlanych (art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).

Przepisy techniczno-budowlane – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Lokalna sieć ciepłownicza – sieć ciepłownicza dostarczająca ciepło do budynków z lokalnych źródeł ciepła (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).

Lokalne źródło ciepła – a) kotłownia lub węzeł cieplny, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku, b) ciepłownia osiedlowa lub grupowy wymiennik ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczająca ciepło do budynków (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).

W zakres przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej budynków należy wliczyć: 1) ocieplenie ścian, stropów, fundamentów, stropodachów lub dachów; 2) modernizację lub wymianę stolarki okiennej i drzwiowej lub wymiana oszkleń w budynkach na efektywne energetycznie; 3) montaż urządzeń zaciemniających okna (np. rolety, żaluzje); 4) izolację cieplną, równoważenie hydrauliczne lub kompleksową modernizację instalacji ogrzewania lub przygotowania ciepłej wody użytkowej; 5) likwidację liniowych i punktowych mostków cieplnych; 6) modernizację systemu wentylacji poprzez montaż układu odzysku (rekuperacji) ciepła (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

W zakres przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła należy wliczyć: 1) wymianę lub modernizację grupowych i indywidualnych węzłów cieplnych z zastosowaniem urządzeń i technologii o wyższej efektywności energetycznej (izolacje, napędy, wymienniki); 2) modernizację systemów zasilanych z grupowych węzłów cieplnych poprzez przebudowę tych systemów na węzły indywidualne; 3) instalację lub modernizację systemów automatyki i monitoringu pracy węzłów i sieci ciepłowniczych; 4) wymianę lokalnych układów chłodniczych i klimatyzacyjnych; 5) zastosowanie układów kogeneracyjnych w lokalnych źródłach ciepła; 6) modernizację lokalnych kotłowni. (Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć powierzchnię użytkową budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu. Do wycień należy zastosować **pierwszą definicję** powierzchni użytkowej.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- jeżeli w projekcie następuje poprawa efektywności energetycznej w zakresie lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła, do wskaźnika należy wliczyć całą powierzchnię użytkową budynku(ów), w którym źródła ciepła lub sieci ciepłownicze zostały poddane przedsięwzięciom termomodernizacyjnym,
- jeżeli w projekcie następuje poprawa efektywności energetycznej budynków, do wskaźnika należy wliczyć pomieszczenia, piętra lub części budynku, w których realizowane były przedsięwzięcia termomodernizacyjne opisane w Obwieszczeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej.

Miejsce pomiaru: budynki poddane przedsięwzięciom termomodernizacyjnym.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej budynku oraz z dokumentacji powykonawczej.
Uwagi interpretacyjne	Mimo, że wskaźnik mierzy powierzchnię użytkową objętą działaniami termomodernizacyjnymi, nie pokazuje efektu ekologicznego powstałego w wyniku zrealizowanych projektów (nie pokazuje skali termomodernizacji).

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (C11)
- Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną
- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny 4b

Typy projektów 4b (Działanie 5.1):
 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)
 W ramach ww. typów projektów polegających na poprawie efektywności energetycznej możliwa jest budowa/rozbudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej¹ kogeneracji oraz budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego).

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji.

Jednostka wytwórcza – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.

Budowa jednostki wytwórczej – budowa jednostki wytwórczej od podstaw lub rozbudowa istniejącej jednostki wytwórczej powodująca zwiększenie mocy wytwórczej tej jednostki.

Energia – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Ciepło – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Kogeneracja – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Wysokosprawna kogeneracja – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w kogeneracji przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji”,
- nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej wykorzystujących użycie odnawialnych źródeł energii w kogeneracji wybudowanych lub przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźników: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”, „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”,
- we wskaźniku nie będą ujęte jednostki, które wytwarzają energię w kogeneracji nie wysokosprawnej ze względu na niewspieranie takich jednostek w ramach typów projektów współfinansowanych w ramach Działania.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

¹ Zgodnie definicją „wysokosprawnej kogeneracji” w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/UE oraz uchylecia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE.



Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek energii cieplnej i elektrycznej w ramach kogeneracji nie wskazuje skali wzrostu wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten jest proporcjonalny do mocy zainstalowanych jednostek.

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4b (Działanie 5.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1) · Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
Priorytet Inwestycyjny	4b
Typy projektów	4b (Działanie 5.1): 1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach 6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego) W ramach ww. typów projektów polegających na poprawie efektywności energetycznej możliwa jest budowa/rozbudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej ² kogeneracji oraz budowa i przebudowa instalacji OZE (o ile wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego).
Dane rozszerzone	

² Zgodnie definicją „wysokosprawnej kogeneracji” w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/UE oraz uchylecia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE.

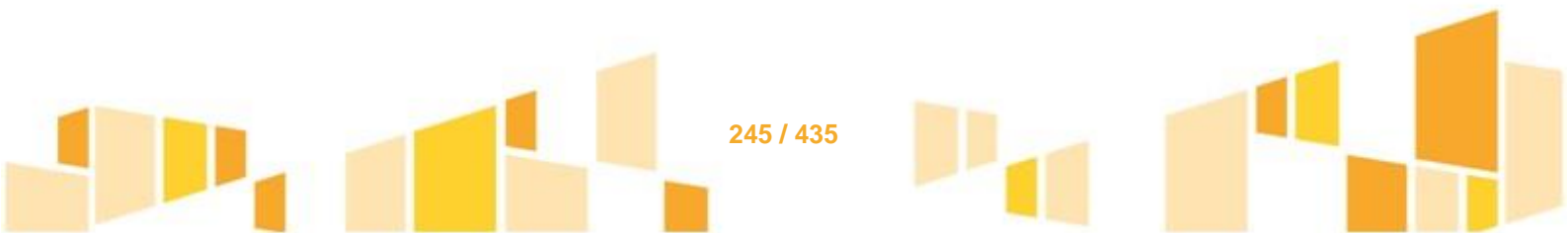
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p><i>Jednostka wytwórcza</i> – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 45 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne). W przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej jest to zespół urządzeń służących do wytwarzania energii.</p> <p><i>Przebudowa jednostki wytwórczej</i> – prace, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej jednostki wytwórczej (np. wzrost efektywności energetycznej), z wyjątkiem zmiany mocy wytwórczej tej jednostki.</p> <p><i>Energia</i> – energia przetworzona w dowolnej postaci (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Ciepło</i> – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Kogeneracja</i> – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego (art. 3 pkt 33 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p> <p><i>Wysokosprawna kogeneracja</i> – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w: a) jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub b) jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego (art. 3 pkt 38 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w kogeneracji wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w ramach kogeneracji”, · nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej wykorzystujących użycie odnawialnych źródeł energii w kogeneracji wybudowanych lub przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźników: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”, „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji”, · we wskaźniku nie będą ujęte jednostki, które wytwarzają energię w kogeneracji nie wysokosprawnej ze względu na niewspieranie takich jednostek w ramach typów projektów współfinansowanych w ramach Działania. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik należy traktować jako pomocniczy – liczba wybudowanych jednostek energii ciepłej i elektrycznej w ramach kogeneracji nie wskazuje skali wzrostu wytwarzania tej energii, gdyż wzrost ten jest proporcjonalny do mocy zainstalowanych jednostek.

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1



Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32) <i>(Decrease of annual primary energy consumption of public buildings)</i>
Jednostka miary	kWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI32)
Powiązane wskaźniki	4c (Działanie 5.2, 5.8): Wskaźniki rezultatu: · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)

- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Wskaźniki produktu:

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
- Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
- Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Priorytet Inwestycyjny	4c
Typy projektów	4c (Działanie 5.2, 5.8): <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy całkowite zmniejszenie w wyniku realizacji projektu rocznego zapotrzebowanie budynku użyteczności publicznej o powierzchni użytkowej co najmniej 250 m² na energię niezbędną do jego użytkowania zgodnie z przeznaczeniem (zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi).</p> <p><i>Energia pierwotna</i> – energia zawarta w pierwotnych nośnikach energii, pozyskiwanych bezpośrednio ze środowiska, w szczególności: węgla kamiennym energetycznym (łącznie z węglem odzyskanym z hałd), węgla kamiennym koksowym, węgla brunatnym, ropy naftowej (łącznie z gazoliną), gazie ziemnym wysokometanowym (łącznie z gazem z odmetanowania kopalń węgla kamiennego), gazie ziemnym zaazotowanym, torfie do celów opałowych oraz energię: wody, wiatru, słoneczną, geotermalną – wykorzystywane do wytwarzania energii elektrycznej, ciepła lub chłodu, a także biomasę w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. Nr 169, poz. 1199, z późn. zm.2)) (art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).</p> <p><i>Budynek użyteczności publicznej</i> – budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym, oraz inny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy lub socjalny (art. 3 pkt 6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.)</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> <u>wartość bazowa:</u> należy zawsze wpisać wartość zero; <u>wartość docelowa:</u> należy obliczyć różnicę pomiędzy rocznym zapotrzebowaniem budynku użyteczności publicznej na energię niezbędną do jego użytkowania zgodnie z przeznaczeniem w ciągu roku poprzedzającego moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie projektu (w zależności, który moment był wcześniejszy), a zapotrzebowaniem budynku publicznego na energię niezbędną do jego użytkowania zgodnie z</p>

przeznaczeniem w ciągu roku od momentu zakończenia realizacji projektu lub oddaniu budynku do użytkowania. Zapotrzebowanie na energię ciepłą wyrażoną w GJ należy przeliczyć na kWh stosując wzór $1 \text{ GJ} = 277,777(7) \text{ kWh}$. Obliczenia muszą być oparte na świadectwie charakterystyki energetycznej budynków lub części budynków (zgodnie z art. 12.1.b dyrektywy 010/31 / UE oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- zgodnie z terminami określonymi w dyrektywie 010/31/EU, wskaźnik musi dotyczyć wszystkich budynków publicznych powyżej 500m² powierzchni użytkowej i wspartych z funduszy strukturalnych; jeśli projekt rozpocznie się po 9 lipca 2015, próg dla budynków publicznych zostanie obniżony do 250 m² całkowitej powierzchni użytkowej,
- we wskaźniku nie należy umieszczać zmniejszenia zapotrzebowania na energię spowodowanego innymi działaniami, niż zawarte w projekcie (np. wyłączenia z eksploatacji części budynku, zmniejszenia zatrudnienia itp.),
- we wskaźniku nie należy uwzględniać faktycznego zużycia energii przez budynek, które może zmieniać się w zależności od sposobu użytkowania i zwyczajów użytkowników.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: wartość początkowa: w okresie 12 pełnych miesięcy poprzedzających moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie realizacji projektu; wartość końcowa: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wartość docelowa = wartość początkowa – wartość końcowa).

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać ze świadectw charakterystyki energetycznej wydanych przed i po realizacji projektu (zbioru danych i wskaźników energetycznych budynku lub części budynku, określających całkowite zapotrzebowanie na energię niezbędną do ich użytkowania zgodnie z przeznaczeniem) zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik pokazuje zmniejszenie zużycia energii zawartej w pierwotnych nośnikach energii. Należy zwrócić uwagę, czy zmniejszenie zużycia energii wynika z realizacji projektu, czy może z innych działań (np. wyłączenia z eksploatacji części budynku, zmniejszenia zatrudnienia).

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Działanie 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii (CI31) <i>(Number of households with improved energy consumption classification)</i>
Jednostka miary	gospodarstwa domowe

Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI31)
Powiązane wskaźniki	<p>4c (Działanie 5.3):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (CI30) · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE · Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE · Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI32) · Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków · Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE · Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji · Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji
Priorytet Inwestycyjny	4c
Typy projektów	<p>4c (Działanie 5.3):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących w zasobie JST (m.in. szpitali, szkół). 2. Zmiana wyposażania ww. obiektów w urzędzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ocieplenie obiektów, wymiana drzwi i okien, modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą źródła ciepła na zasilane OZE (z wyłączeniem indywidualnych źródeł ciepła), modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji), włącznie z systemami zarządzania energią. 3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła m.in. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej głębokiej termomodernizacji budynków).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę gospodarstw domowych, które poprawiły klasę zużycia energii dzięki projektowi. Poprawa klasy zużycia energii musi być bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu. Metodyka określania charakterystyki energetycznej budynku, w którym mieszkają gospodarstwa domowe określa Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę gospodarstw domowych zamieszkujących budynek lub część budynku, która została poddana przedsięwzięciom termomodernizacyjnym w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej budynku oraz z ewidencji mieszkańców zamieszkujących budynek (lub zamieszkałych mieszkań w budynku).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik przedstawia wyłącznie liczbę gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii, nie można na jego podstawie oszacować w jakim stopniu polepszyła się ta klasa zużycia energii.

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.2

Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.2

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Działanie 5.4 Transport niskoemisyjny

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej
Jednostka miary	szt./rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· brak Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej· Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej· Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych· Długość wspartej infrastruktury rowerowej· Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych· Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): <ol style="list-style-type: none">1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)3. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematiki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w niewralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze 4e (Działanie 5.6): <ol style="list-style-type: none">1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)4. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematiki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w niewralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozów pasażerskich komunikacją miejską na przebudowanych lub nowych liniach komunikacyjnych, jakie miały miejsce w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu. <i>Komunikacja miejska</i> – gminne przewozy pasażerskie wykonywane w granicach administracyjnych miasta albo: a) miasta i gminy, b) miast, albo c) miast i gmin sąsiadujących – jeżeli zostało zawarte porozumienie lub został utworzony związek międzygminny w celu wspólnej realizacji publicznego transportu zbiorowego (art. 4 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Powiatowe przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych co najmniej dwóch gmin i niewykraczający poza granice jednego powiatu albo w granicach administracyjnych powiatów sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek powiatów; inne niż przewozy gminne, powiatowo-gminne, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Powiatowo-gminne przewozy pasażerskie – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych gmin i powiatów, które utworzyły związek powiatowo-gminny; inne niż przewozy gminne, powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10a ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Linia komunikacyjna – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przewozów komunikacją miejską na przebudowanych lub nowych liniach komunikacyjnych, jakie miały miejsce w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · liczba przewozów będzie równa liczbie sprzedanych biletów na przebudowanej lub nowej linii komunikacyjnej, jeżeli nie jest możliwe wskazanie biletów kasowanych w pojazdach na tych liniach (np. poprzez weryfikację liczników w kasownikach), do wyliczenia wskaźnika niezbędne jest przeprowadzenie badań terenowych (zliczenie osób korzystających z tych linii komunikacyjnych), · jeżeli przewoźnik prowadzi badania przewozów osób posiadających bilety czasowe (np. miesięczne) lub pasażerowie z kartami mają obowiązek je zeskanować po wejściu do pojazdu, może te osoby włączyć do wskaźnika, <p><i>Miejsce pomiaru:</i> linie komunikacyjne objęte projektem i pojazdy jeżdżące po nich.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem dostępnych danych ex-post niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą liczniki skasowanych biletów w pojazdach poruszających się po liniach komunikacyjnych wspartych w projekcie lub badania terenowe przeprowadzone w tych pojazdach.</p> <p>Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych projektów i linii komunikacyjnych nimi objętych.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik nie odzwierciedla liczby osób korzystających z komunikacji miejskiej na liniach komunikacyjnych objętych projektem z uwagi na możliwość wielokrotnego liczenia tych samych osób poruszających się cyklicznie tymi liniami (np. uczniów, studentów, osób pracujących podróżujących do szkół, uczelni, zakładów pracy itp.).</p>

Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych · Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride” · Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.7):</p> <p>2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów</p>

„Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.

4e (Działanie 5.6):

2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.
3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika Wskaźnik mierzy liczbę samochodów, które skorzystały z miejsc postojowych na terenie parkingu w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”) w ciągu pełnego roku od zakończenia realizacji projektu.

Parking „parkuj i jedź” – parking zlokalizowany blisko peryferyjnych przystanków komunikacyjnych, na którym kierowcy i pasażerowie mogą zostawić pojazdy indywidualne i przesiąść się do pojazdów komunikacji miejskiej w celu kontynuowania podróży w kierunku centrum miasta.

Przystanek komunikacyjny – miejsce przeznaczone do wsiadania lub wysiadania pasażerów na danej linii komunikacyjnej, w którym umieszcza się informacje dotyczące w szczególności godzin odjazdów środków transportu, a ponadto, w transporcie drogowym, oznaczone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (art. 4 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Linia komunikacyjna – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Metoda pomiaru *Sposób pomiaru:* należy zliczyć liczbę wszystkich samochodów, które skorzystały z parkingu w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku parkingów posiadających systemy kontroli wjazdu (np. szlaban) należy wliczyć każde skorzystanie z parkingu (wjazd-wyjazd) przez samochód, nawet jeżeli ten sam samochód skorzystał w danym dniu (dobie) więcej niż raz z parkingu.

Miejsce pomiaru: parkingi typu „parkuj i jedź” wsparte w ramach projektu.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika Źródłem dostępnych danych ex-post niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą liczniki systemów kontroli wjazdu w parkingach wspartych w projekcie lub badania terenowe przeprowadzone w tych parkingach (zaleca się dobór miesięcy i dni pomiaru reprezentatywnych dla całego roku i zastosowanie próby systematycznej – wyniki muszą być reprezentatywne i umożliwić policzenie wartości wskaźnika dla całego roku).

Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na miejsca parkingowe, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych projektów i wspartych w nich parkingów „parkuj i jedź”.

Uwagi interpretacyjne Należy pamiętać, że budowa parkingów w systemie „parkuj i jedź” nie powinna być celem samym w sobie – powinna służyć usprawnieniu komunikacji miejskiej (podmiejskiej) poprzez zwiększenie udziału transportu zbiorowego i niekiedy być związana z odpowiednią modyfikacją kursowania tego transportu poprzez zapewnienie optymalnych połączeń dla osób korzystających z systemu „parkuj i jedź”.

Wartości wskaźników „Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” i „Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” pokazują pełny zakres inwestycji w system „parkuj i jedź”. Wskaźnik należy monitorować łącznie ze wskaźnikiem „Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” – oba wskaźniki pokazują skuteczność/zasadność inwestycji.

Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych · Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride” · Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 4e (Działanie 5.6): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike & Ride”, przeznaczonych do pozostawiania rowerów, umożliwiających skorzystanie z komunikacji miejskiej. Obiekt „Bike & Ride” – element infrastruktury komunikacyjnej zlokalizowany przy węźle przesiadkowym publicznego transportu zbiorowego (zwykle dworcu kolejowym lub innym zintegrowanych węźle przesiadkowym transportu zbiorowego i indywidualnego) zapewniający parking rowerowy (strzeżony lub niestrzeżony, wypożyczalnię rowerów, punkt obsługi rowerów, punkt informacyjny nt. transportu zbiorowego i rowerowego itp.), Zintegrowany węzeł przesiadkowy – miejsce umożliwiające dogodną zmianę środka transportu wyposażone w niezbędną dla obsługi podróżnych infrastrukturę, w szczególności: miejsca postojowe, przystanki komunikacyjne, punkty sprzedaży biletów, systemy informacyjne umożliwiające zapoznanie się zwłaszcza z rozkładem jazdy, linią komunikacyjną lub siecią komunikacyjną (art. 4 ust. 1 pkt 27 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). Publiczny transport zbiorowy – powszechnie dostępny regularny przewóz osób wykonywany w określonych odstępach czasu i po określonej linii komunikacyjnej, liniach komunikacyjnych lub sieci komunikacyjnej (art. 4 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wszystkich rowerzystów, którzy pozostawili swój rower na miejscach postojowych w wybudowanych obiektach „Bike & Ride” w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · należy zliczyć liczbę pozostawień rowerów bez względu na to, ile razy dany rowerzysta korzysta z miejsc postojowych w ciągu dnia, doby, czy roku. <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty „Bike & Ride” wsparte w ramach projektu.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem dostępnych danych ex-post niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą liczniki zainstalowane w obiektach „Bike & Ride” zliczające liczbę pozostawień rowerów na miejscach postojowych lub badania terenowe przeprowadzone w tych parkingach (zaleca się dobór miesięcy i dni pomiaru reprezentatywnych dla całego roku i zastosowanie próby systematycznej – wyniki muszą być reprezentatywne i umożliwić policzenie wartości wskaźnika dla całego roku). Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na miejsca postojowe w obiektach „Bike & Ride”, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych projektów i wspartych w nich obiektów „Bike & Ride”.
Uwagi interpretacyjne	Należy pamiętać, że budowa obiektów „Bike & Ride” nie powinna być celem samym w sobie – powinna służyć usprawnieniu komunikacji miejskiej (podmiejskiej) poprzez zwiększenie udziału transportu zbiorowego i niekiedy być związana z odpowiednią modyfikacją kursowania tego transportu poprzez zapewnienie optymalnych połączeń dla osób korzystających z obiektów „Bike & Ride”.

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: · Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej Wskaźniki produktu: · Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych · Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej · Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): 1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy całkowitą długość nowych lub przebudowanych linii komunikacyjnych dla potrzeb komunikacji miejskiej. Za linie komunikacji miejskiej należy rozumieć w tym Działaniu połączenie komunikacyjne tylko na sieci dróg publicznych. <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Komunikacja miejska</i> – gminne przewozy pasażerskie wykonywane w granicach administracyjnych miasta albo: a) miasta i gminy, b) miast, albo c) miast i gmin sąsiadujących – jeżeli zostało zawarte porozumienie lub

został utworzony związek międzygminny w celu wspólnej realizacji publicznego transportu zbiorowego (art. 4 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Gminne przewozy pasażerskie – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Linia komunikacyjna – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć łączną długość wszystkich nowych lub przebudowanych linii komunikacyjnych na sieci dróg publicznych dla potrzeb komunikacji miejskiej.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika nie należy wliczać całej długości przebudowywanych linii komunikacyjnych, chyba że na całej długości była prowadzona przebudowa lub budowa,
- dla linii dwukierunkowych długość należy liczyć jako średnią z długości obu kierunków (szczególnie w przypadku, jeżeli linia w jedną stronę jest dłuższa niż w drugą np. w przypadku pętli),
- wskaźnik jest agregatem dla wskaźników „Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej” oraz „Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych”, zatem jego wartość powinna być równa sumie wartości ww. podwskaźników.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii komunikacyjnej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru nowych lub przebudowanych linii komunikacyjnych w ramach inwestycji.

Uwagi interpretacyjne

Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi.

Warto analizować wartości wskaźnika w kontekście ogólnodostępnych danych dot. parametrów linii komunikacyjnych.

Interwencja na rzecz poprawy jakości linii komunikacyjnych powinna skutkować skróceniem czasu przejazdów. Wydaje się, że docelowym efektem działań związanych z inwestycjami w linie komunikacyjne powinien być wzrost udziału transportu publicznego w ogólnej łącznej liczbie przewozów i ograniczanie podróży indywidualnych, co również warto monitorować. Należy jednak pamiętać, że przynajmniej równie istotnym czynnikiem prowadzącym do tego celu nie są jednak inwestycje w infrastrukturę, a oferta przewoźników (komfort podróży, rozkład jazdy dostosowany do potrzeb podróżnych, ceny biletów itd.).

Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika **Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej**

Jednostka miary km

Rodzaj wskaźnika Produkt / WLWK

Powiązane wskaźniki 4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej

Wskaźniki produktu:

- Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej
- Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii trolejbusowych
- Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Priorytet Inwestycyjny 4e

Typy projektów 4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):

1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość linii autobusowych, które zostały wybudowane lub przebudowane w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Budowa linii autobusowej</i> – wybudowanie od podstaw linii komunikacyjnej, po której po realizacji projektu będą mogły jeździć autobusy.</p> <p><i>Przebudowa linii autobusowej</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej linii autobusowej, z wyjątkiem długości.</p> <p><i>Linia komunikacyjna</i> – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć łączną długość linii autobusowych, które zostały wybudowane lub przebudowane w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika nie należy wliczać całej długości przebudowywanych linii autobusowych, chyba że na całej długości była prowadzona przebudowa lub budowa, dla linii dwukierunkowych długość należy liczyć jako średnią z długości obu kierunków (szczególnie w przypadku, jeżeli linia w jedną stronę jest dłuższa niż w drugą np. w przypadku pętli). <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii autobusowej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływności terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru nowych lub przebudowanych linii trolejbusowych w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ten warto analizować wraz ze wskaźnikiem „Długość nowo wybudowanych lub ulepszonych linii trolejbusowych”.

Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość linii trolejbusowych, które zostały wybudowane lub przebudowane w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Budowa linii trolejbusowej</i> – wybudowanie od podstaw linii komunikacyjnej, po której po realizacji projektu będą mogły jeździć trolejbusy, a po których przed realizacją projektu nie było to możliwe.</p> <p><i>Przebudowa linii trolejbusowej</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej linii trolejbusowej, z wyjątkiem długości.</p>

	<p><i>Linia komunikacyjna</i> – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć łączną długość linii trolejbusowych, które zostały wybudowane lub przebudowane w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika nie należy wliczać całej długości przebudowywanych linii trolejbusowych, chyba że na całej długości była prowadzona przebudowa lub budowa, · dla linii dwukierunkowych długość należy liczyć jako średnią z długości obu kierunków (szczególnie w przypadku, jeżeli linia w jedną stronę jest dłuższa niż w drugą np. w przypadku pętli). <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii trolejbusowej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru nowych lub przebudowanych linii trolejbusowych w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Linie trolejbusowe są tworzone przeważnie w dużych miastach, jako tańsza alternatywa dla linii tramwajowych (brak szyn) – są mniej korzystne od tramwajów (w przeciwieństwie do linii tramwajowych, przeważnie wydzielanych z jezdni, linie trolejbusowe poruszają się tymi samymi pasami co inni użytkownicy ruchu, przez co mogą stać w korkach, o ile nie wydzielone są dla nich buspasy), jednak przeważnie korzystniejsze od autobusów. Z tego powodu wskaźnik ten warto analizować wraz ze wskaźnikiem „Długość nowo wybudowanych lub ulepszonych linii tramwajowych i linii metra”.

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej · Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej · Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych <p>6d (Działanie 7.3, 7.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych · Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych · Długość utworzonych szlaków turystycznych · Długość odnowionych szlaków turystycznych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	4e / 6d / 8b
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>1. Roboty budowlane i modernizacja sieci trolejbusowych i autobusowych (w tym zakup sprzętu)</p> <p>6d (Działanie 7.3):</p>

1. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in.: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń).

6d (Działanie 7.4):

7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń

7b (Działanie 8.1, 8.2, 8.3):

Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie turystyki: ciągi pieszo-rowerowe, parkingi dla podróżnych

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość wspartej w projekcie w każdej możliwej formie infrastruktury rowerowej (tj. drogi dla rowerów, pasu ruchu dla rowerów, trasy rowerowej, szlaku rowerowego).</p> <p><i>Droga dla rowerów</i> – droga lub jej część przeznaczona do ruchu rowerów, oznaczona odpowiednimi znakami drogowymi; droga dla rowerów jest oddzielona od innych dróg lub jezdni tej samej drogi konstrukcyjnie lub za pomocą urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym).</p> <p><i>Pas ruchu dla rowerów</i> – część jezdni przeznaczona do ruchu rowerów w jednym kierunku, oznaczona odpowiednimi znakami drogowymi (art. 2 pkt 5a ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym).</p> <p><i>Trasa rowerowa</i> – czytelny i spójny ciąg różnych rozwiązań technicznych, funkcjonalnie łączący poszczególne części miasta i obejmujący: wydzielone drogi dla rowerów, pasy i kontrapasy rowerowe, ulice o ruchu uspokojonym, strefy zamieszkania, łączniki rowerowe, drogi niepubliczne o małym ruchu (w porozumieniu z zarządcą takiej drogi) oraz inne odcinki, które mogą być bezpiecznie i wygodnie wykorzystywane przez rowerzystów. W skład jednej trasy rowerowej mogą wchodzić dwie (lub więcej) drogi rowerowe, biegnące równolegle (np. po dwóch stronach jezdni czy rzeki) lub ulice o ruchu uspokojonym. Trasa rowerowa powinna mieć nawierzchnie przystosowane do ruchu rowerowego (źródło: PTTK).</p> <p><i>Szlak rowerowy</i> – prowadzi istniejącymi drogami, których nawierzchnie nie muszą być dostosowane do ruchu rowerowego. Turystyczne szlaki rowerowe prowadzone są zazwyczaj istniejącymi ciągami komunikacyjnymi: ścieżkami, duktami leśnymi, drogami leśnymi, gospodarczymi, śródpolnymi itp. i z wyjątkiem sytuacji szczególnych nie wymagają technicznego ich tyczenia i budowy (źródło: PTTK).</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość (w kilometrach) wybudowanego/przebudowanego odcinka drogi dla rowerów oraz wytyczonych tras rowerowych i szlaków rowerowych. W przypadku dróg dla rowerów należy brać pod uwagę tylko odcinki spełniające wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie i jednocześnie oznakowane zgodnie z przepisami ustawy <i>Prawo o ruchu drogowym</i>.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie należy wliczać długości istniejących tras, które w wyniku realizacji projektu zostały wyłącznie oznaczone jako drogi rowerowe (np. poprzez wprowadzenie poziomych i pionowych znaków drogowych), · do wskaźnika można wliczać wydzielone drogi dla rowerów, pasy i kontrapasy rowerowe, ulice o ruchu uspokojonym, strefy zamieszkania, łączniki rowerowe, drogi niepubliczne o małym ruchu (w porozumieniu z zarządcą takiej drogi) oraz inne odcinki, które mogą być bezpiecznie i wygodnie wykorzystywane przez rowerzystów, <u>o ile zostały one odpowiednio oznaczone</u>, · jeśli droga dla rowerów przebiega po dwóch stronach jezdni, do wskaźnika należy wliczać długość infrastruktury rowerowej po obu stronach jezdni, · jeżeli trasa rowerowa przebiega po dwóch stronach jezdni lub rzeki, do wskaźnika należy wliczać wyłącznie długość infrastruktury rowerowej po jednej stronie jezdni/rzeki. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	<p>Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów liniowych (w tym m.in. na trasie lub szlaku rowerowym).</p>

niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	Należy brać również pod uwagę, czy nowe odcinki dróg dla rowerów łączą się bezpośrednio z istniejącymi tworząc z nimi jednolity system, a także czy powstają głównie w celu rozwijania turystyki rowerowej, czy poprawy komunikacji rowerowej w ramach miejscowości. Należy również brać pod uwagę czy nowe odcinki tras i szlaków rowerowych łączą się bezpośrednio z istniejącymi tworząc z nimi jednolity system, a także czy powstają głównie w celu rozwijania turystyki rowerowej.

Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride” · Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 4e (Działanie 5.6): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych zapewniających możliwość przesiadania się pomiędzy środkami transportu publicznego lub pomiędzy systemami transportu publicznego i indywidualnego. <i>Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego</i> – budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego od podstaw, odbudowa nieczynnego lub rozbudowa istniejącego węzła niespełniającego definicji węzła zintegrowanego. <i>Zintegrowany węzeł przesiadkowy</i> – miejsce umożliwiające dogodną zmianę środka transportu wyposażone w niezbędną dla obsługi podróżnych infrastrukturę, w szczególności: miejsca postojowe, przystanki komunikacyjne, punkty sprzedaży biletów, systemy informacyjne umożliwiające zapoznanie się zwłaszcza z rozkładem jazdy, linią komunikacyjną lub siecią komunikacyjną (art. 4 ust. 1 pkt 27 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Publiczny transport zbiorowy</i> – powszechnie dostępny regularny przewóz osób wykonywany w określonych odstępach czasu i po określonej linii komunikacyjnej, liniach komunikacyjnych lub sieci komunikacyjnej (art. 4 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych zapewniających możliwość przesiadania się pomiędzy środkami transportu publicznego lub pomiędzy systemami transportu publicznego i indywidualnego.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku, gdy przed realizacją projektu, węzeł istniał, aby być wliczony do wskaźnika musi dzięki realizacji projektu zwiększyć o co najmniej jeden sposób transportu zbiorowego lub indywidualnego, obsługiwanego w węźle.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych. Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do obiektu, który jest wliczany do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Zintegrowane węzły przesiadkowe budowane są przeważnie w dużych miastach posiadających rozbudowaną i różnorodną sieć transportu publicznego.

Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”· Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych· Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”· Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”· Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”· Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 4e (Działanie 5.6): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych parkingów w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”), umożliwiających skorzystanie z transportu zbiorowego. <i>Parking „parkuj i jedź”</i> – parking zlokalizowany blisko peryferyjnych przystanków komunikacyjnych, na którym kierowcy i pasażerowie mogą zostawić pojazdy indywidualne i przesiąść się do pojazdów komunikacji miejskiej w celu kontynuowania podróży w kierunku centrum miasta. <i>Przystanek komunikacyjny</i> – miejsce przeznaczone do wsiadania lub wysiadania pasażerów na danej linii komunikacyjnej, w którym umieszcza się informacje dotyczące w szczególności godzin odjazdów środków transportu, a ponadto, w transporcie drogowym, oznaczone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca

	<p>1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (art. 4 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Linia komunikacyjna</i> – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych parkingów w systemie „parkuj i jedź” w ramach projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · przy jednym przystanku komunikacyjnym można wliczyć wyłącznie jeden parking w systemie „parkuj i jedź” w ramach jednego projektu. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy pamiętać, że budowa parkingów w systemie „parkuj i jedź” nie powinna być celem samym w sobie – powinna służyć usprawnieniu komunikacji w miastach poprzez zwiększenie udziału transportu zbiorowego i być związana z odpowiednim modyfikacją kursowania tego transportu.</p> <p>Wartość wskaźników „Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź””, „Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” i „Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” pokazują pełny zakres inwestycji w system „parkuj i jedź”.</p>

Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych · Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź” · Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” · Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride” · Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.7):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. <p>4e (Działanie 5.6):</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę stanowisk przeznaczonych do postoju samochodów osobowych, znajdujących się na terenie parkingu w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”).</p> <p><i>Parking „parkuj i jedź”</i> – parking zlokalizowany blisko peryferyjnych przystanków komunikacyjnych, na którym kierowcy i pasażerowie mogą zostawić pojazdy indywidualne i przesiąść się do pojazdów komunikacji miejskiej w celu kontynuowania podróży w kierunku centrum miasta.</p> <p><i>Przystanek komunikacyjny</i> – miejsce przeznaczone do wsiadania lub wysiadania pasażerów na danej linii komunikacyjnej, w którym umieszcza się informacje dotyczące w szczególności godzin odjazdów środków transportu, a ponadto, w transporcie drogowym, oznaczone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (art. 4 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Linia komunikacyjna</i> – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę stanowisk przeznaczonych do postoju samochodów osobowych, znajdujących się na terenie parkingu w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> do wskaźnika należy wliczyć również stanowiska dla osób niepełnosprawnych. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy pamiętać, że budowa parkingów w systemie „parkuj i jedź” nie powinna być celem samym w sobie – powinna służyć usprawnieniu komunikacji w miastach poprzez zwiększenie udziału transportu zbiorowego i być związana z odpowiednim modyfikacją kursowania tego transportu.</p> <p>Wartość wskaźników „Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź””, „Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” i „Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” pokazują pełny zakres inwestycji w system „parkuj i jedź”.</p>

Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź” Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź” Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride” Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.7):</p> <p>2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą</p>

służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.

4e (Działanie 5.6):

2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.
3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę stanowisk znajdujących się na terenie parkingu w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”) a przeznaczonych do postojów samochodów osobowych dla osób niepełnosprawnych .</p> <p><i>Parking „parkuj i jedź”</i> – parking zlokalizowany blisko peryferyjnych przystanków komunikacyjnych, na którym kierowcy i pasażerowie mogą zostawić pojazdy indywidualne i przesiąść się do pojazdów komunikacji miejskiej w celu kontynuowania podróży w kierunku centrum miasta.</p> <p><i>Przystanek komunikacyjny</i> – miejsce przeznaczone do wsiadania lub wysiadania pasażerów na danej linii komunikacyjnej, w którym umieszcza się informacje dotyczące w szczególności godzin odjazdów środków transportu, a ponadto, w transporcie drogowym, oznaczone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (art. 4 ust. 1 pkt 13 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Linia komunikacyjna</i> – połączenie komunikacyjne na: a) sieci dróg publicznych albo b) liniach kolejowych, innych szynowych, linowych, linowo-terenowych, albo c) akwenach morskich lub wodach śródlądowych – wraz z oznaczonymi miejscami do wsiadania i wysiadania pasażerów na liniach komunikacyjnych, po których odbywa się publiczny transport zbiorowy (art. 4 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę stanowisk znajdujących się na terenie parkingu w systemie „parkuj i jedź” („Park&Ride”) a przeznaczonych do postojów samochodów osobowych dla osób niepełnosprawnych.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych. Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do obiektu, który jest wliczany do wskaźnika.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy pamiętać, że budowa parkingów w systemie „parkuj i jedź” nie powinna być celem samym w sobie – powinna służyć usprawnieniu komunikacji w miastach poprzez zwiększenie udziału transportu zbiorowego i być związana z odpowiednim modyfikacją kursowania tego transportu.</p> <p>Wartość wskaźników „Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź””, „Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” i „Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”” pokazują pełny zakres inwestycji w system „parkuj i jedź”.</p>

Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”· Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride” <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych· Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”· Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”· Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

· Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 4e (Działanie 5.6): 2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego. 3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych parkingów przeznaczonych do pozostawiania rowerów, umożliwiających skorzystanie z transportu zbiorowego. <i>Obiekt „Bike & Ride”</i> – element infrastruktury komunikacyjnej zlokalizowany przy węźle przesiadkowym publicznego transportu zbiorowego (zwykle dworcu kolejowym lub innym zintegrowanych węźle przesiadkowym transportu zbiorowego i indywidualnego) zapewniający parking rowerowy (strzeżony lub niestrzeżony, wypożyczalnię rowerów, punkt obsługi rowerów, punkt informacyjny nt. transportu zbiorowego i rowerowego itp.), <i>Zintegrowany węzeł przesiadkowy</i> – miejsce umożliwiające dogodną zmianę środka transportu wyposażone w niezbędną dla obsługi podróżnych infrastrukturę, w szczególności: miejsca postojowe, przystanki komunikacyjne, punkty sprzedaży biletów, systemy informacyjne umożliwiające zapoznanie się zwłaszcza z rozkładem jazdy, linią komunikacyjną lub siecią komunikacyjną (art. 4 ust. 1 pkt 27 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Publiczny transport zbiorowy</i> – powszechnie dostępny regularny przewóz osób wykonywany w określonych odstępach czasu i po określonej linii komunikacyjnej, liniach komunikacyjnych lub sieci komunikacyjnej (art. 4 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych parkingów przeznaczonych do pozostawiania rowerów, umożliwiających skorzystanie z transportu zbiorowego. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · nie należy wliczać przypadków, gdy stanowiska dla rowerów są wydzielane na nowo wybudowanych parkingach „parkuj i jedź”. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych. Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do obiektu, który jest wliczany do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Wartość wskaźnika „Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”” oraz wskaźnika „Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”” pokazują pełny zakres inwestycji w obiekty „Bike & Ride”.

Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu:

- Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
- Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Wskaźniki produktu:

- Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych
- Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”
- Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
- Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”
- Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”

Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.7):</p> <p>2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.</p> <p>4e (Działanie 5.6):</p> <p>2. Roboty budowlane i modernizacja dworców intermodalnych, przystanków, stacji i węzłów przesiadkowych – zintegrowanych z różnymi rodzajami systemów transportu, w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Park”) wraz z towarzyszącą infrastrukturą służącą obsłudze pasażerów i zagospodarowaniem terenu. Budowa lub montaż nowych punktów wypożyczania rowerów w ramach systemu roweru miejskiego.</p> <p>3. Budowa, modernizacja centrów komunikacyjnych integrujących różne rodzaje transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę stanowisk przeznaczonych do przyłączenia ramy roweru, znajdujących się na terenie parkingu przeznaczonych do pozostawiania rowerów.</p> <p><i>Obiekt „Bike & Ride”</i> – element infrastruktury komunikacyjnej zlokalizowany przy węźle przesiadkowym publicznego transportu zbiorowego (zwykle dworcu kolejowym lub innym zintegrowanych węźle przesiadkowym transportu zbiorowego i indywidualnego) zapewniający parking rowerowy (strzeżony lub niestrzeżony, wypożyczalnię rowerów, punkt obsługi rowerów, punkt informacyjny nt. transportu zbiorowego i rowerowego itp.),</p> <p><i>Zintegrowany węzeł przesiadkowy</i> – miejsce umożliwiające dogodną zmianę środka transportu wyposażone w niezbędną dla obsługi podróżnych infrastrukturę, w szczególności: miejsca postojowe, przystanki komunikacyjne, punkty sprzedaży biletów, systemy informacyjne umożliwiające zapoznanie się zwłaszcza z rozkładem jazdy, linią komunikacyjną lub siecią komunikacyjną (art. 4 ust. 1 pkt 27 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Publiczny transport zbiorowy</i> – powszechnie dostępny regularny przewóz osób wykonywany w określonych odstępach czasu i po określonej linii komunikacyjnej, liniach komunikacyjnych lub sieci komunikacyjnej (art. 4 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę stanowisk przeznaczonych do przyłączenia ramy roweru, znajdujących się na terenie parkingu przeznaczonych do pozostawiania rowerów.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych. Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do obiektu, który jest wliczany do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Wartość wskaźnika „Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”” oraz wskaźnika „Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”” pokazują pełny zakres inwestycji w obiekty „Bike & Ride”.

Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych

Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: · Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej Wskaźniki produktu: · Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 3. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematyki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w newralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze, 4e (Działanie 5.6): 4. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematyki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w newralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze,
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych (ITS). <i>Inteligentne systemy transportowe (ITS)</i> – systemy, w których technologie informatyczne i komunikacyjne stosowane są w obszarze transportu drogowego, obejmującym infrastrukturę, pojazdy i użytkowników, oraz w zarządzaniu ruchem i zarządzaniu mobilnością, jak również do interfejsów z innymi rodzajami transportu (art. 4 pkt 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/40/UE z dnia 7 lipca 2010 r. w sprawie ram wdrażania inteligentnych systemów transportowych w obszarze transportu drogowego oraz interfejsów z innymi rodzajami transportu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych (ITS). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · system jest wliczany do wskaźnika jako jedna sztuka niezależnie od liczby urządzeń składających się na system. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru systemów ITS oraz testy podczas uruchomienia systemu.
Uwagi interpretacyjne	Należy analizować wraz z długością dróg, na których zainstalowano te systemy – łącznie oba wskaźniki pokazują pełny zakres inwestycji w inteligentne systemy transportowe. Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju przekazuje co trzy lata, zgodnie z art. 17 dyrektywy 2010/40/UE, informacje dotyczące ITS – systemy obejmujące cały kraj, województwa, obszary miejskie. Pierwsza taka informacja, wraz z działaniami przewidzianymi w ciągu pięciu lat, została przekazana pod koniec 2012 r. Informacje te dostępne są na stronie internetowej Ministerstwa.

Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: · Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej Wskaźniki produktu: · Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 3. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w niewralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze, 4e (Działanie 5.6): 4. Zakup oraz montaż urządzeń z zakresu telematki w tym m. in.: systemy centralnego sterowania sygnalizacją, systemy sygnalizacji akustycznej, systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy (sygnalizacja akomodacyjna), systemy monitorowania ruchu na kluczowych trasach, w tunelach, w niewralgicznych punktach miasta wraz z informowaniem o aktualnej sytuacji ruchowej, systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, system nawigacji satelitarnej dla usprawnienia ruchu i podniesienia bezpieczeństwa transportu publicznego, system informacji dla podróżnych – elektroniczne tablice informacyjne, w tym systemy on-line, systemy monitorowania bezpieczeństwa montowane na przystankach, węzłach przesiadkowych, parkingach oraz w taborze,
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość dróg, na których funkcjonują inteligentne systemy transportowe (ITS). <i>Inteligentne systemy transportowe (ITS)</i> – systemy, w których technologie informatyczne i komunikacyjne stosowane są w obszarze transportu drogowego, obejmującym infrastrukturę, pojazdy i użytkowników, oraz w zarządzaniu ruchem i zarządzaniu mobilnością, jak również do interfejsów z innymi rodzajami transportu (art. 4 pkt 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/40/UE z dnia 7 lipca 2010 r. w sprawie ram wdrażania inteligentnych systemów transportowych w obszarze transportu drogowego oraz interfejsów z innymi rodzajami transportu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość dróg, na których funkcjonują inteligentne systemy transportowe (ITS). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · do wskaźnika należy wliczyć cały odcinek drogi będący w oddziaływaniu ITS, np. jeżeli na dwóch skrzyżowaniach zamontowano systemy sygnalizacji świetlnej wzbudzonej przez autobusy i trolejbusy lub kamery monitorujące ruch – do wskaźnika należy wliczyć cały odcinek drogi pomiędzy tymi skrzyżowaniami wraz z nimi. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru systemów ITS oraz testy podczas uruchomienia systemu.
Uwagi interpretacyjne	Należy analizować wraz z „liczbą zainstalowanych systemów” – łącznie oba wskaźniki pokazują pełny zakres inwestycji w inteligentne systemy transportowe.

Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 4. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym. 4e (Działanie 5.6): 5. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zakupionych autobusów, tramwajów, trolejbusów, środków pasażerskiego transportu wodnego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich. <i>Gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Powiatowe przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych co najmniej dwóch gmin i niewykraczający poza granice jednego powiatu albo w granicach administracyjnych powiatów sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek powiatów; inne niż przewozy gminne, powiatowo-gminne, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Powiatowo-gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych gmin i powiatów, które utworzyły związek powiatowo-gminny; inne niż przewozy gminne, powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10a ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Autobus</i> – pojazd samochodowy przeznaczony konstrukcyjnie do przewozu więcej niż 9 osób łącznie z kierowcą. <i>Tramwaj</i> – pojazd przeznaczony do przewozu osób lub rzeczy zasilany energią elektryczną, poruszający się po szynach na drogach publicznych. <i>Trolejbus</i> – autobus przystosowany do zasilania energią elektryczną z sieci trakcyjnej.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakupionych autobusów, tramwajów, trolejbusów, środków pasażerskiego transportu wodnego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i>

- w przypadku wieloczlonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych lub składów zespolonych, zarówno kolejowych, jak i tramwajowych, poszczególne człony liczy się jako pojedyncze sztuki taboru.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne sztuki taboru należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o Źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do jednostek taboru, które są wliczane do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Istotny jest zarówno zakup, jak i to czy zakupiono tabor nowy, czy używany. Wskaźnik nie informuje o pojemności jednej sztuki taboru, przez co musi być analizowany wraz ze wskaźnikiem: „Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej”. Prowadząc analizy należy także brać pod uwagę, czy nowy tabor zwiększa liczbę używanego taboru do przewozu pasażerów, czy też jest nim zastępowany tabor wycofywany z eksploatacji. Istotne jest tu także w jakim stopniu nowy tabor jest w praktyce wykorzystywany.

Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 4. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytocznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązki świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym. 4e (Działanie 5.6): 5. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytocznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązki świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę autobusów, tramwajów, trolejbusów, środków pasażerskiego transportu wodnego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich, poddanych modernizacji w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Powiatowe przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych co najmniej dwóch gmin i niewykraczający poza granice jednego powiatu albo w granicach administracyjnych powiatów sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek powiatów; inne niż przewozy gminne, powiatowo-gminne, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Powiatowo-gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych gmin i powiatów, które utworzyły związek powiatowo-gminny; inne niż przewozy gminne, powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10a ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Modernizacja jednostki taboru pasażerskiego</i> – większe prace modyfikacyjne wykonywane w jednostce taboru pasażerskiego lub w jego części, poprawiające całkowite osiągi tej jednostki.</p> <p><i>Autobus</i> – pojazd samochodowy przeznaczony konstrukcyjnie do przewozu więcej niż 9 osób łącznie z kierowcą.</p> <p><i>Tramwaj</i> – pojazd przeznaczony do przewozu osób lub rzeczy zasilany energią elektryczną, poruszający się po szynach na drogach publicznych.</p> <p><i>Trolejbus</i> – autobus przystosowany do zasilania energią elektryczną z sieci trakcyjnej.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę poddanych modernizacji w ramach projektu autobusów, tramwajów, trolejbusów, środków pasażerskiego transportu wodnego, jednostek taboru kolejowego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku wieloczołowych elektrycznych zespołów trakcyjnych lub składów zespolonych, zarówno kolejowych, jak i tramwajowych, poszczególne człony liczy się jako pojedyncze sztuki taboru. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne sztuki taboru należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do jednostek taboru, które są wliczane do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Istotny jest zarówno zakup, jak i to czy zakupiono tabor nowy, czy używany. Wskaźnik nie informuje o pojemności jednej sztuki taboru, przez co musi być analizowany wraz ze wskaźnikiem: „Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej”. Prowadząc analizy należy także brać pod uwagę, czy nowy tabor zwiększa liczbę używanego taboru do przewozu pasażerów, czy też jest nim zastępowany tabor wycofywany z eksploatacji. Istotne jest tu także w jakim stopniu nowy tabor jest w praktyce wykorzystywany.

Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

- Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
- Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.4, 5.7):</p> <p>4. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.</p> <p>4e (Działanie 5.6):</p> <p>5. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązek świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.</p>

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną liczbę miejsc siedzących i stojących przeznaczonych do użytku pasażerów w zakupionych autobusach, tramwajach, trolejbusach, środkach pasażerskiego transportu wodnego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich.</p> <p><i>Gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Powiatowe przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych co najmniej dwóch gmin i niewykraczający poza granice jednego powiatu albo w granicach administracyjnych powiatów sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek powiatów; inne niż przewozy gminne, powiatowo-gminne, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Powiatowo-gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych gmin i powiatów, które utworzyły związek powiatowo-gminny; inne niż przewozy gminne, powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10a ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).</p> <p><i>Autobus</i> – pojazd samochodowy przeznaczony konstrukcyjnie do przewozu więcej niż 9 osób łącznie z kierowcą.</p> <p><i>Tramwaj</i> – pojazd przeznaczony do przewozu osób lub rzeczy zasilany energią elektryczną, poruszający się po szynach na drogach publicznych.</p> <p><i>Trolejbus</i> – autobus przystosowany do zasilania energią elektryczną z sieci trakcyjnej.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę miejsc siedzących i stojących zgodnie ze specyfikacją techniczną pojazdu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne sztuki taboru należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać ze specyfikacji technicznej zakupionych jednostek taboru pasażerskiego.
Uwagi interpretacyjne	Istotny jest zarówno zakup, jak i to czy zakupiono tabor nowy, czy używany.

Prowadząc analizy należy także brać pod uwagę, czy nowy tabor zwiększa liczbę używanego taboru do przewozu pasażerów, czy też jest nim zastępowany tabor wycofywany z eksploatacji. Istotne jest tu także w jakim stopniu nowy tabor jest w praktyce wykorzystywany.

Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.4, 5.6, 5.7): Wskaźniki rezultatu: · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: · Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej · Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.4, 5.7): 4. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązki świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym. 4e (Działanie 5.6): 5. Projekty z obszaru transportu miejskiego: projekty realizowane w granicach administracyjnych miast wraz z obszarami podmiejskimi i miejskimi obszarami funkcjonalnymi, zakup taboru – tylko w przypadku wymiany starego na nowy tj. taki który będzie spełniać standardy techniczne i ekologiczne (pojazdy spełniające normę emisji spalin co najmniej EURO VI lub inną, wyższą normę obowiązującą w danym czasie), zakup taboru zgodnie z procedurą opisaną w Wytycznych ministra właściwego d.s. rozwoju regionalnego w zakresie zasad dofinansowania z programów operacyjnych podmiotów realizujących obowiązki świadczenia usług publicznych w lokalnym transporcie zbiorowym.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną liczbę miejsc siedzących i stojących przeznaczonych do użytku pasażerów w autobusach, tramwajach, trolejbusach, środkach pasażerskiego transportu wodnego wykorzystywanych w gminnych, powiatowych lub powiatowo-gminnych przewozach pasażerskich, poddanych modernizacji w ramach realizowanego projektu. <i>Gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych jednej gminy lub gmin sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek międzygminny; inne niż przewozy powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Powiatowe przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych co najmniej dwóch gmin i niewykraczający poza granice jednego powiatu albo w granicach administracyjnych powiatów sąsiadujących, które zawarły stosowne porozumienie lub które utworzyły związek powiatów; inne niż przewozy gminne, powiatowo-gminne, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym). <i>Powiatowo-gminne przewozy pasażerskie</i> – przewóz osób w ramach publicznego transportu zbiorowego wykonywany w granicach administracyjnych gmin i powiatów, które utworzyły związek powiatowo-gminny;

inne niż przewozy gminne, powiatowe, wojewódzkie i międzywojewódzkie (art. 4 ust. 1 pkt 10a ustawy z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym).

Modernizacja jednostki taboru pasażerskiego – większe prace modyfikacyjne wykonywane w jednostce taboru pasażerskiego lub w jego części, poprawiające całkowite osiągi tej jednostki.

Autobus – pojazd samochodowy przeznaczony konstrukcyjnie do przewozu więcej niż 9 osób łącznie z kierowcą.

Tramwaj – pojazd przeznaczony do przewozu osób lub rzeczy zasilany energią elektryczną, poruszający się po szynach na drogach publicznych.

Trolejbus – autobus przystosowany do zasilania energią elektryczną z sieci trakcyjnej.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę miejsc siedzących i stojących zgodnie ze specyfikacją techniczną pojazdu w zmodernizowanych w ramach projektu jednostkach taboru pasażerskiego.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne sztuki taboru należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać ze specyfikacji technicznej jednostek taboru pasażerskiego po modernizacji.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Działanie 5.5 Promocja niskoemisyjności

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.1

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.5, 5.9): Wskaźniki rezultatu: · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: · brak
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.5, 5.9): 1. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii cieplnej.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę lokalnych źródeł ciepła, które zostały zmodernizowane w ramach przedsięwzięć termomodernizacyjnych realizowanych w projekcie. Celem modernizacji źródła ciepła musi być zwiększenie efektywności energetycznej tego źródła.</p> <p><i>Lokalne źródło ciepła</i> – a) kotłownia lub węzeł cieplny, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku, b) ciepłownia osiedlowa lub grupowy wymiennik ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczająca ciepło do budynków (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).</p> <p><i>Przedsięwzięcie termomodernizacyjne</i> – przedsięwzięcie wpływające na poprawę efektywności energetycznej budynku, którego przedmiotem jest: a) ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczaną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki do których dostarczana jest z tych sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, określone w przepisach techniczno-budowlanych, lub zostały podjęte działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii dostarczanej do tych budynków, c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła, w wyniku czego następuje zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do budynku, d) całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji. W przypadku ulepszenia polegającego na poprawie izolacyjności cieplnej przegród, powinny być spełnione minimalne wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności cieplnej określone w przepisach techniczno-budowlanych (art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę lokalnych źródeł ciepła, które zostały zmodernizowane w ramach przedsięwzięć termomodernizacyjnych realizowanych w projekcie, które dzięki projektowi podniosły swoją efektywność energetyczną.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	

Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.5, 5.9):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.5, 5.9):</p> <p>5. Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę budynków, które w wyniku realizacji projektu zostały wybudowane z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego.</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Budynek pasywny</i> – budynek o zapotrzebowaniu na energię do ogrzewania wnętrza nie większym niż 15 kWh energii na 1 m² powierzchni użytkowej rocznie, w którym komfort termiczny zapewniony jest przez pasywne źródła ciepła (promieniowanie słoneczne, grunt, urządzenia elektryczne, mieszkańcy). Dodatkowo</p>

	potrzeby ciepłe realizowane są m.in. przez odzysk ciepła z powietrza zużytego i podgrzewanie powietrza wentylującego budynek. Ciepło nie jest doprowadzane autonomicznym, aktywnym systemem.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę budynków, które w wyniku realizacji projektu zostały wybudowane z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji. Warunkiem zaliczenia budynku do wskaźnika jest spełnienie przez niego standardów budownictwa pasywnego, potwierdzone świadectwem charakterystyki energetycznej wydanym po realizacji projektu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik grupuje budynki mieszkalne (wielorodzinne, jednorodzinne), jak i niemieszkalne (np. biurowe).

Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.5, 5.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przebudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.5, 5.9): 5. Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę budynków, które w wyniku realizacji projektu zostały przebudowane z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego. <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę. <i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach. <i>Budynek pasywny</i> – budynek o zapotrzebowaniu na energię do ogrzewania wnętrza nie większym niż 15 kWh energii na 1 m ² powierzchni użytkowej rocznie, w którym komfort termiczny zapewniony jest przez pasywne źródła ciepła (promieniowanie słoneczne, grunt, urządzenia elektryczne, mieszkańcy). Dodatkowe potrzeby ciepłe realizowane są m.in. przez odzysk ciepła z powietrza zużytego i podgrzewanie powietrza wentylującego budynek. Ciepło nie jest doprowadzane autonomicznym, aktywnym systemem.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę budynków, które w wyniku realizacji projektu zostały przebudowane z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji. Warunkiem zaliczenia budynku do wskaźnika jest spełnienie przez niego standardów budownictwa pasywnego, potwierdzone świadectwem charakterystyki energetycznej wydanym po realizacji projektu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków

wraz z dokumentami wykonawczymi (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej).

Uwagi interpretacyjne Wskaźnik grupuje budynki mieszkalne (wielorodzinne, jednorodzinne), jak i niemieszkalne (np. biurowe).

Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	4e (Działanie 5.5, 5.9): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· brak 4e (Działanie 5.6): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· brak
Priorytet Inwestycyjny	4e
Typy projektów	4e (Działanie 5.5, 5.9): 2. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego (budowa lub modernizacja oświetlenia ulicznego finansowanego przez JST zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) będzie możliwa do realizacji bez względu kto jest jego właścicielem). 4e (Działanie 5.6): 6. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego (budowa lub modernizacja oświetlenia ulicznego finansowanego przez JST zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) będzie możliwa do realizacji bez względu kto jest jego właścicielem).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych lub zmodernizowanych punktów świetlnych, które charakteryzują się większą niż przed projektem efektywnością energetyczną (modernizacja), nie niższą niż klasa A lub efektywnością energetyczną na poziomie nie niższym niż klasa A (budowa) zgodnie z Dyrektywą 1194/2012. <i>Punkt świetlny</i> – źródła światła wraz z oprawą oświetleniową. <i>Efektywność energetyczna</i> – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych lub zmodernizowanych w ramach projektu punktów świetlnych, które charakteryzują się większą niż przed projektem efektywnością energetyczną (modernizacja), nie niższą niż klasa A lub efektywnością energetyczną na poziomie nie niższym niż klasa A (budowa) zgodnie z Dyrektywą 1194/2012. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· kilka źródeł światła w jednej oprawie oświetleniowej są liczone jako jeden punkt światła,· kilka opraw oświetleniowych na jednej nośnej konstrukcji wsporczej jest liczonych jako jeden punkt światła (np. latarnia z dwoma oprawami oświetleniowymi skierowanymi na dwie strony drogi). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji technicznej zainstalowanych nowych punktów świetlnych lub dokumentacji powykonawczej prac modernizacyjnych.

niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik sumuje różne punkty oświetleniowe, nie biorąc pod uwagę mocy źródeł światła lub obszaru oświetlanego przez te punkty.

Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>4e (Działanie 5.5, 5.9): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak <p>4e (Działanie 5.6): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak <p>5b (Działanie 6.2): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przeciwpowodziowej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wprowadzonych do użycia systemów monitorowania zagrożeń i systemów wczesnego ostrzegania · Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska
Priorytet Inwestycyjny	4e / 5b
Typy projektów	<p>4e (Działanie 5.5, 5.9):</p> <p>4. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.</p> <p>4e (Działanie 5.6):</p> <p>7. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.</p> <p>5b (Działanie 6.2):</p> <p>2. Rozwój systemów zarządzania ryzykiem powodziowym z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań (jako uzupełniający element wsparcia), w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie systemów informacji przeciwpowodziowej – rozwój systemów wczesnego ostrzegania i prognozowania zagrożeń
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę powstałych stanowisk pomiarowych, dla których w ramach zrealizowanych projektów dokonano zakupu urządzeń oraz niezbędnego wyposażenia technicznego, w celu rozszerzenia kontroli jakości stanu środowiska naturalnego.</p> <p><i>Stanowisko monitorowania stanu środowiska</i> – w pełni funkcjonalne stacjonarne lub mobilne stanowisko analizowania i prognozowania zagrożeń naturalnych, które może wykonać pełną analizę od wykonania badań wskaźników charakteryzujących poszczególne elementy środowiska do przygotowania sprawozdania, raportu, komunikatu z badania (np. laboratorium badania wody jest jednym stanowiskiem monitorowania stanu środowiska, laboratorium badania ścieków jest oddzielnym stanowiskiem monitorowania stanu środowiska).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska powstałych w ramach realizacji projektu. Należy wziąć pod uwagę, iż nie każde stanowisko pomiarowe jest jednocześnie stanowiskiem monitorowania stanu środowiska, lecz może jedynie dostarczać danych potrzebnych do monitorowania stanu środowiska (np. czujniki jakości powietrza). Przed realizacją</p>

projektu, stanowisko pomiarowe nie może funkcjonować w ogóle lub może pełnić całkowicie inną funkcję pomiarową – realizacja projektu umożliwi pomiar nowych parametrów środowiskowych.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- wsparte w projekcie bezobsługowe stanowiska pomiarowe (czujniki) dostarczające danych na potrzeby monitorowania stanu środowiska należy każdorazowo wliczać do wskaźnika jako odrębne sztuki.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

Uwagi interpretacyjne

Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b.

Dane na temat stanowisk pomiarowych powinny być analizowane w kontekście przestrzennym oraz być powiązane ze specyfiką danego terytorium. Ważnym aspektem lokowania i modernizowania stanowisk pomiarowych powinno być tworzenie krajowej sieci stanowisk pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wymagających dodatkowego wsparcia w zakresie monitoringu stanu środowiska.

Działanie 5.6 **Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna dla Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przewozów komunikacją miejską na przebudowanych i nowych liniach komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba pojazdów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba rowerzystów korzystających z miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 4.1

Wskaźniki produktu

Całkowita długość nowych lub przebudowanych linii komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii autobusowych komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Całkowita długość wybudowanych lub przebudowanych linii trolejbusowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych zintegrowanych węzłów przesiadkowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych obiektów „parkuj i jedź”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba miejsc postojowych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych w wybudowanych obiektach „parkuj i jedź”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych obiektów „Bike&Ride”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach „Bike&Ride”

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba zmodernizowanych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Pojemność zakupionego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Pojemność zmodernizowanego taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym komunikacji miejskiej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.5

Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.5



Oś priorytetowa 6 Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów

Działanie 6.1 Bezpieczeństwo ekologiczne

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów (CI21)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów (CI21) (Population benefiting from forest fire protection measures)
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI21)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba jednostek służb ratowniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof· Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Priorytet Inwestycyjny	5b
Typy projektów	1. Zakupy specjalistycznego sprzętu i wyposażenia obiektów dla OSP, niezbędnego do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczych oraz usuwania skutków zagrożeń naturalnych i poważnych awarii w tym zakup samochodów ratownictwa chemicznego, ratownictwa ekologicznego, samochodów ratowniczo-gaśniczych, pomp, łodzi, sprzętu zaplecza socjalnego dla ewakuowanych, nośników kontenerów z innym sprzętem specjalistycznym z wyłączeniem samochodów ratownictwa medycznego.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób narażonych na zagrożenia pożarowe lasów, których podatność na te zagrożenia zmniejszyła jako bezpośredni efekt wspieranego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób mieszkających na odlesionych działkach leśnych i na innych działkach (np. budowlanych, siedliskowych) graniczących z działkami leśnymi. <i>Miejsce pomiaru:</i> obszar oddziaływania projektu – beneficjenta (jednostek służb ratowniczych) <i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe) oraz mapy geodezyjne (określające rodzaj działek).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b. Najczęstszą przyczyną pożarów są podpalenia lub nieostrożność, więc trudno o geoprzestrzenne możliwości wyznaczenia obszarów, a tym samym liczby ludności narażonych lub nienarażonych na pożar lasu. Zalecane jest zatem zamiast analizowania wartości sprawozdań jednokrotny pomiar w ramach badania zleconego przez IZ. Możliwe jest jedynie zestawienie gmin o przyjętym % zalesienia z liczbą ludności zamieszkującej dany obszar.

Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba jednostek służb ratowniczych doposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Priorytet Inwestycyjny	5b
Typy projektów	1. Zakupy specjalistycznego sprzętu i wyposażenia obiektów dla OSP, niezbędnego do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczych oraz usuwania skutków zagrożeń naturalnych i poważnych awarii w tym zakup samochodów ratownictwa chemicznego, ratownictwa ekologicznego, samochodów ratowniczo-gaśniczych, pomp, łodzi, sprzętu zaplecza socjalnego dla ewakuowanych, nośników kontenerów z innym sprzętem specjalistycznym z wyłączeniem samochodów ratownictwa medycznego.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób narażonych na zagrożenia inne niż pożarowe i powodziowe, których podatność na te zagrożenia zmniejszyła jako bezpośredni efekt wspieranego projektu.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób mieszkających na działkach innych niż 1) odlesione działki leśne, 2) inne działki (np. budowlane, siedliskowe) graniczące z działkami leśnymi, 3) działki na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (zgodnie z mapą „Wstępna ocena ryzyka powodziowego. Mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. lubelskim” przygotowaną w ramach projektu POIG: „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami”). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> wskaźnik nie obejmuje osób objętych wskaźnikiem: „Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów (CI21)” wskaźnik nie obejmuje osób objętych wskaźnikiem: „Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przeciwpowodziowej (CI20)” <i>Miejsce pomiaru:</i> obszar oddziaływania projektu – beneficjenta (jednostek służb ratowniczych). <i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe), mapy geodezyjne (określające rodzaj działek), mapa „Wstępna ocena ryzyka powodziowego. Mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. lubelskim” przygotowana w ramach projektu POIG: „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami”.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b.

Wskaźniki produktu

Liczba jednostek służb ratowniczych doposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba jednostek służb ratowniczych doposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu:

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Priorytet Inwestycyjny	5b
Typy projektów	1. Zakupy specjalistycznego sprzętu i wyposażenia obiektów dla OSP, niezbędnego do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczych oraz usuwania skutków zagrożeń naturalnych i poważnych awarii w tym zakup samochodów ratownictwa chemicznego, ratownictwa ekologicznego, samochodów ratowniczo-gaśniczych, pomp, łodzi, sprzętu zaplecza socjalnego dla ewakuowanych, nośników kontenerów z innym sprzętem specjalistycznym z wyłączeniem samochodów ratownictwa medycznego.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę jednostek służb ratowniczych, które w ramach zrealizowanych projektów zostały wyposażone w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof.</p> <p><i>Jednostka służb ratowniczych</i> – rozumie się przez to jednostki ochrony przeciwpożarowej (jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej; jednostki organizacyjne Wojskowej Ochrony Przeciwożarowej; zakładowa straż pożarna; zakładowa służba ratownicza; gminna zawodowa straż pożarna; powiatowa (miejska) zawodowa straż pożarna; terenowa służba ratownicza; ochotnicza straż pożarna; związek ochotniczych straży pożarnych; inne jednostki ratownicze), inne służby, inspekcje, straże, instytucje oraz podmioty, które dobrowolnie w drodze umowy cywilnoprawnej zgodziły się współdziałać w akcjach ratowniczych, należące do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego (art. 2 pkt 4 oraz art. 15 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę jednostek służb ratowniczych, które w ramach zrealizowanych projektów zostały wyposażone w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof. Należy tu wziąć pod uwagę sprzęt służący działaniom gaśniczym, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego, radiacyjnego, ratownictwa ludzi, zwierząt, na obszarach wodnych, ratownictwa medycznego, wysokościowego.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · każda jednostka służb ratowniczych może być wliczona tylko raz do wskaźnika nawet jak kupuje kilka jednostek sprzętu lub pojazdów. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będą dokumenty zakupu wyposażenia oraz protokoły przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b.</p> <p>Dane powinny być analizowane w odniesieniu do ilości posiadanego sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof, a nie jedynie w odniesieniu do liczby wyposażonych jednostek.</p> <p>Należy zwrócić uwagę, że każda jednostka służb ratowniczych może być wliczona tylko raz do wskaźnika nawet jak realizuje kilka projektów.</p>

Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przed skutkami katastrof innych niż pożary i powodzie <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba jednostek służb ratowniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof
Priorytet Inwestycyjny	5b

Typy projektów	1. Zakupy specjalistycznego sprzętu i wyposażenia obiektów dla OSP, niezbędnego do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczych oraz usuwania skutków zagrożeń naturalnych i poważnych awarii w tym zakup samochodów ratownictwa chemicznego, ratownictwa ekologicznego, samochodów ratowniczo-gaśniczych, pomp, łodzi, sprzętu zaplecza socjalnego dla ewakuowanych, nośników kontenerów z innym sprzętem specjalistycznym z wyłączeniem samochodów ratownictwa medycznego.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof przez jednostkę służb ratowniczych. <i>Wóz (samochód) pożarniczy</i> – specjalnie oznakowany pojazd wyposażony w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof przez jednostkę służb ratowniczych. Do wskaźnika należy wliczyć pojazdy służące działaniom pożarniczym w połączeniu z innymi działaniami (warunkiem zaliczenia pojazdu do wskaźnika jest możliwość prowadzenia przez niego działań pożarniczych). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · należy do wskaźnika wliczyć: samochody rozpoznawczo-ratownicze, samochody ratowniczo-gaśnicze, samochody z drabiną mechaniczną lub podnośnikiem hydraulicznym, · nie należy wliczać do wskaźnika samochodów operacyjnych, mikrobusów i autobusów do przewozu ratowników, samochodów zaopatrzeniowych oraz samochodów służących ratownictwu wodnemu, technicznemu, samochodów poszukiwawczo-ratowniczych, wsparcia technicznego. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będą dokumenty zakupu wyposażenia oraz protokoły przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b.

Działanie 6.2 Mała retencja

Realizacja Działania nie jest kontynuowana

Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przeciwpowodziowej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wprowadzonych do użycia systemów monitorowania zagrożeń i systemów wczesnego ostrzegania · Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska
Priorytet Inwestycyjny	5b
Typy projektów	2. Rozwój systemów zarządzania ryzykiem powodziowym z uwzględnieniem istniejących uwarunkowań (jako uzupełniający element wsparcia), w tym m.in.: <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie systemów informacji przeciwpowodziowej – rozwój systemów wczesnego ostrzegania i prognozowania zagrożeń
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych stanowisk pomiarowych, dla których w ramach zrealizowanych projektów dokonano zakupu urządzeń oraz niezbędnego wyposażenia technicznego, w celu rozszerzenia kontroli jakości stanu środowiska naturalnego. <i>Stanowisko monitorowania stanu środowiska</i> – w pełni funkcjonalne stacjonarne lub mobilne stanowisko analizowania i prognozowania zagrożeń naturalnych, które może wykonać pełną analizę od wykonania badań wskaźników charakteryzujących poszczególne elementy środowiska do przygotowania sprawozdania,

	raportu, komunikatu z badania (np. laboratorium badania wody jest jednym stanowiskiem, laboratorium badania ścieków jest oddzielnym stanowiskiem).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska w ramach realizacji projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 5b. Dane na temat stanowisk pomiarowych powinny być analizowane w kontekście przestrzennym oraz być powiązane ze specyfiką danego terytorium. Ważnym aspektem lokowania i modernizowania stanowisk pomiarowych powinno być tworzenie krajowej sieci stanowisk pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wymagających dodatkowego wsparcia w zakresie monitoringu stanu środowiska.

Działanie 6.3 Gospodarka odpadami

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów w związku z eksploatacją Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych <i>Selektywne zbieranie odpadów</i> – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami (art. 3 ust. 1 pkt 24 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). <i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</i> – miejsce łatwo dostępne dla wszystkich mieszkańców gminy, zapewniające przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych (art. 3 ust. 2 pkt 5,6 oraz art. 4 ust. 2 pkt 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> zgodnie z art. 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, selektywnym zbieraniem odpadów komunalnych objęci są wszyscy mieszkańcy kraju, stąd należy mówić wyłącznie o wspartych Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dlatego do wskaźnika należy wliczyć wszystkich

mieszkańców gminy lub gmin (ogólnie obszaru), w których wsparto Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (co najmniej jeden).
Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja ludności.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu
Jednostka miary	tony/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy masę odpadów komunalnych, jaką udało się zebrać selektywnie w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu dzięki wsparciu infrastruktury do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych), w szczególności Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a także kampanii informacyjnych dotyczących segregacji odpadów oraz selektywnej zbiórki. <i>Selektywne zbieranie odpadów</i> – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami (art. 3 ust. 1 pkt 24 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). <i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)</i> – miejsce łatwo dostępne dla wszystkich mieszkańców gminy, zapewniające przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiorowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych (art. 3 ust. 2 pkt 5,6 oraz art. 4 ust. 2 pkt 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć masę odpadów w tonach, o jaką zwiększył się poziom zbieranych selektywnie odpadów w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu lub uruchomienia instalacji, w porównaniu do pełnego roku przed realizacją projektu, we wspartych PSZOK-ach, wyłącznie dzięki realizacji projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli w ramach projektu budowany jest od podstaw PSZOK, należy wliczyć do wskaźnika pełną masę zbieranych selektywnie odpadów i odjąć ewentualną masę odpadów zbieranych selektywnie przed projektem, ale wywożonych do innych PSZOK-ów (do wskaźnika należy wliczyć rzeczywiste zwiększenie masy zbieranych selektywnie odpadów z danego obszaru), · jeżeli w ramach projektu PSZOK jest rozbudowywany, do wskaźnika należy wliczyć wzrost masy zbieranych selektywnie odpadów, jeżeli rzeczywiście on wystąpi – jeżeli mimo rozbudowy masa odpadów zbieranych selektywnie nie zwiększy się, do wskaźnika należy wpisać zero.

Miejsce pomiaru: wsparte PSZOK-i oraz inna infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych
Moment pomiaru: na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17) · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób objętych systemem zagospodarowania odpadów.

	<i>Gospodarowanie odpadami</i> – zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, systemem zagospodarowania odpadów komunalnych objęci są wszyscy mieszkańcy kraju, stąd do wskaźnika należy wliczyć wszystkich mieszkańców gminy lub gmin (ogólnie obszaru), w których wsparto system(y) zagospodarowania odpadów.</p> <p><i>Miejsce pomiaru:</i> obszar funkcjonowania wspartego systemu zagospodarowania odpadów.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja ludności.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a. W procesie agregowania danych należy zadbać o niedublowanie się osób zliczanych do wskaźnika z tych samych obszarów gminy lub gmin.

Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów
Jednostka miary	Mg/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17) · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów

niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy masę odpadów, jaką może przyjąć do odzysku i/lub unieszkodliwiania w ciągu roku zakład zagospodarowania odpadów (ZZO), który otrzymał wsparcie w ramach dofinansowanego projektu.</p> <p><i>Zakład</i> – jedna lub kilka instalacji wraz z terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami (art. 3, pkt 48 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).</p> <p><i>Gospodarowanie odpadami</i> – zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3, ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Unieszkodliwianie odpadów</i> – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii (art. 3 ust. 1 pkt 30 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Odzysk</i> – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce (art. 3 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Odpad</i> – każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany (art. 3 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć moc przerobową w zakresie unieszkodliwiania i/lub odzysku w ciągu roku zakładu zagospodarowania odpadów (ZZO), który otrzymał wsparcie w ramach dofinansowanego projektu. Wskaźnik odnosi się do mocy przerobowej, a nie do faktycznego rocznego przerobu, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none">· w przypadku projektu dotyczącego budowy ZZO, moc przerobowa oznacza masę odpadów, jaką zakład ma możliwości przerobienia w ciągu jednego roku przy założeniu 100% wydajności pracy instalacji,· w przypadku projektu dotyczącego rozbudowy ZZO, moc przerobowa oznacza różnicę masy odpadów (pomiędzy stanem po zakończeniu realizacji inwestycji a stanem wyjściowym), jaką zakład ma możliwości przerobienia w ciągu jednego roku przy założeniu 100% wydajności pracy instalacji. <p><i>Moment pomiaru</i>: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie dokumentacja powykonawcza inwestycji, a także w przypadku rozbudowy dokumentacja techniczna sprzed realizacji projektu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Mocy przerobowej nie należy utożsamiać z rzeczywistymi wartościami ilości odpadów poddanych odzyskowi, gdyż instalacja stale lub przejściowo nie musi działać ze 100% wydajnością pracy.</p> <p>W obecnym kształcie wskaźnik agreguje tylko wzrost mocy przerobowych uzyskanych dzięki dofinansowaniu. W efekcie występuje przełożenie interwencji na produkt.</p> <p>Wydajność jest tożsama z mocą przerobową. Wskaźnik wydajności wybudowanych składowisk odpadów odnosi się wyłącznie do projektów budowy nowych składowisk odpadów.</p>

Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17) (Additional waste recycling capacity)
Jednostka miary	Tony/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI17)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów· Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu· Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów· Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów· Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych

	<p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy roczne możliwości przerobowe nowo budowanych instalacji do recyklingu odpadów lub dodatkową moc przerobową rozbudowanych instalacji.</p> <p><i>Recykling</i> – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk (art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć moc przerobową nowo budowanych instalacji do recyklingu odpadów lub dodatkową moc przerobową rozbudowanych instalacji. Wskaźnik odnosi się do mocy przerobowej, a nie do faktycznego rocznego przerobu, stąd też nie ma konieczności dokonywania pomiaru np. w rok po zakończeniu inwestycji.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku projektu dotyczącego budowy nowych instalacji, moc przerobowa oznacza masę odpadów, jaką instalacja ma możliwości poddania recyklingowi w ciągu jednego roku przy założeniu 100% wydajności pracy instalacji, · w przypadku projektu dotyczącego rozbudowy instalacji, moc przerobowa oznacza różnicę, masy odpadów (pomiędzy stanem po zakończeniu realizacji inwestycji a stanem wyjściowym), jaką instalacja ma możliwości poddania recyklingowi w ciągu jednego roku przy założeniu 100% wydajności pracy instalacji. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie dokumentacja powykonawcza inwestycji, a także w przypadku rozbudowy dokumentacja techniczna przed realizacją projektu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Wartość wskaźnika oznacza różnicę możliwości przerobowych po realizacji projektu w stosunku do możliwości przed realizacją projektu. Obliczając wskaźnik należy brać pod uwagę pracę instalacji ze 100% sprawnością, a nie rzeczywistą masę poddanych recyklingowi odpadów.</p>

Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych
Jednostka miary	Mg
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy masę odpadów niebezpiecznych, które zostały unieszkodliwione w wyniku realizacji projektu. <i>Unieszkodliwianie odpadów</i> – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii (art. 3 ust. 1 pkt 30 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). Unieszkodliwianie polega na składowaniu odpadów bądź biodegradacji, obróbce fizyko-chemicznej i innych procesach zwiększenie bezpieczeństwa przechowywania (źródło: GUS). <i>Odzysk</i> – jakkolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce (art. 3 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). <i>Odpady niebezpieczne</i> – odpady wykazujące co najmniej jedną z właściwości niebezpiecznych określonych w Zał. 3 do Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach: wybuchowe, utleniające, wysoce łatwopalne, łatwopalne, drażniące, szkodliwe, toksyczne, rakotwórcze, żrące, zakaźne, działające szkodliwie na rozrodczość, mutagenne, uwalniające toksyczne gazy, uczulające, ekotoksyczne, wydzielające inne substancje.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć masę niebezpiecznych, które zostały unieszkodliwione podczas realizacji projektu. <i>Miejsce pomiaru:</i> składowisko odpadów, miejsce obróbki fizyko-chemicznej i innych procesów w zakresie unieszkodliwiania odpadów. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będą dane pozyskiwane bezpośrednio z raportów z unieszkodliwiania odpadów.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a. Nie należy mylić unieszkodliwiania z odzyskiem, w ramach którego wyróżnia się odzysk energii, spalanie i recykling.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów· Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu· Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów· Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów· Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (C117) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów· Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów· Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów· Liczba przebudowanych składowisk odpadów
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które otrzymały wsparcie w ramach zrealizowanych projektów. Wsparcie może polegać na budowie (w tym odbudowie, rozbudowie), przebudowie, remoncie lub wyposażeniu obiektu. <i>Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych</i> – miejsce łatwo dostępne dla wszystkich mieszkańców gminy, zapewniające przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiorowe stanowiące odpady komunalne, a także odpadów komunalnych (art. 3 ust. 2 pkt 5,6 oraz art. 4 ust. 2 pkt 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę. <i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które zostały wybudowane, przebudowane, wyremontowane lub wyposażone w ramach zrealizowanego projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału). Dodatkowo łączy obiekty wybudowane, przebudowane, wyremontowane i wyposażone, co powoduje nieporównywalność wsparcia. Liczba Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest trudna do policzenia.

Obecnie w sposób selektywny zbierane jest około 10% odpadów komunalnych. Tak niski odsetek sugeruje, że liczba Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych powinna w miarę proporcjonalnie przekładać się na masę odpadów komunalnych zebranych selektywnie. Wzrost liczby Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych powinien skutkować wzrostem udziału odpadów zbieranych selektywnie, co warto porównywać.

Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (C117) · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wspartych zakładów zagospodarowania odpadów w ramach projektu. Wsparcie może polegać na budowie (w tym odbudowie, rozbudowie), przebudowie, remoncie lub wyposażeniu obiektu.</p> <p>Zakład – jedna lub kilka instalacji wraz z terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami (art. 3, pkt 48 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).</p> <p>Gospodarowanie odpadami – zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3, pkt. 1 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p>Budowa – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p>Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji;</p>

	<p>w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakładów zagospodarowania odpadów, które zostały wybudowane, przebudowane, wyremontowane lub wyposażone w ramach zrealizowanego projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału). Dodatkowo łączy obiekty wybudowane, przebudowane, wyremontowane i wyposażone, co powoduje nieporównywalność wsparcia.</p>

Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17) · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie

mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zakładów zagospodarowania odpadów wybudowanych w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p><i>Zakład</i> – jedna lub kilka instalacji wraz z terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami (art. 3, pkt 48 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).</p> <p><i>Gospodarowanie odpadami</i> – zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3, pkt. 1 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). W kontekście tego wskaźnika budowa oznacza roboty o charakterze inwestycyjnym polegające na wzniesieniu nowych obiektów wraz z wyposażeniem służącym zagospodarowaniu odpadów. O zaliczeniu do inwestycji budowlanej decydują kryteria rzeczowe a nie finansowe.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć liczbę wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów w ramach zrealizowanego projektu. Wybudowanie oznacza również odbudowanie lub rozbudowanie.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Budowane obiekty mogą być znacznie zróżnicowane wielkościowo i funkcjonalnie. W związku ze zróżnicowaniem, należy szczegółowo sprawdzać, jakie obiekty zostały wybudowane.</p> <p>Zróżnicowanie wielkościowe obiektów powoduje, że liczba wybudowanych i wyposażonych obiektów nie powinna być automatycznie zestawiana z liczbą mieszkańców, ani obszarem działania.</p> <p>W procesie agregowania danych zastosowany będzie mechanizm eliminowania powtarzających się podmiotów, na podstawie NIP lub adresu zakładu.</p>

Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów· Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu· Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów· Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów· Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17)· Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych· Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów· Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów· Liczba przebudowanych składowisk odpadów· Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych· Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych· Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest· Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów· Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk· Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami

Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zakładów zagospodarowania odpadów przebudowanych w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p><i>Zakład</i> – jedna lub kilka instalacji wraz z terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami (art. 3, pkt 48 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).</p> <p><i>Gospodarowanie odpadami</i> – zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt. 2 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów w ramach zrealizowanego projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Obiekty te mogą być znacznie zróżnicowane wielkościami i funkcjonalnie: od punktu skupu butelek przez sortownię śmieci komunalnych do składowisk przemysłowych. W związku ze zróżnicowaniem należy szczegółowo sprawdzać, jakie obiekty zostały wybudowane.</p> <p>W procesie agregowania danych zastosowany będzie mechanizm eliminowania powtarzających się podmiotów, na podstawie NIP lub adresu zakładu.</p>

Liczba przebudowanych składowisk odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych składowisk odpadów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Dodatkowe możliwości przerobowe w zakresie recyklingu odpadów (CI17) · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych

	<p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infrastruktura do selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów komunalnych (w tym papieru, metalu, plastiku, szkła oraz odpadów biodegradowalnych). 2. Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów (w tym kompostownie dla odpadów organicznych). 3. Instalacje do odzysku energii z biogazu składowiskowego lub mechaniczno-biologiczne instalacje do utylizacji dla pozostałych odpadów z wyłączeniem termicznej utylizacji odpadów. 5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę składowisk odpadów, które zostały przebudowane w ramach projektu.</p> <p><i>Składowisko odpadów</i> – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów (art. 3 ust. 1 pkt. 25 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę składowisk odpadów, które zostały przebudowane w ramach projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeśli składowisko stanowi element jednego zakładu zagospodarowania odpadów, to nie należy go wykazywać w ramach tego wskaźnika, a w ramach wskaźnika dot. ZZO. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych
Jednostka miary	m ³
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych <p>Wskaźniki produktu:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy pojemność nowego składowiska odpadów niebezpiecznych utworzonego w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Składowisko odpadów</i> – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów (art. 3 ust. 1 pkt. 25 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Pojemność składowiska</i> – przestrzeń przeznaczona na składowanie.</p> <p><i>Odpady niebezpieczne</i> – odpady wykazujące co najmniej jedną z właściwości niebezpiecznych określonych w Zał. 3 do Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach: wybuchowe, utleniające, wysoce łatwopalne, łatwopalne, drażniące, szkodliwe, toksyczne, rakotwórcze, żrące, zakaźne, działające szkodliwie na rozrodczość, mutagenne, uwalniające toksyczne gazy, uczulające, ekotoksyczne, wydzielające inne substancje.</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). W kontekście tego wskaźnika budowa oznacza roboty o charakterze inwestycyjnym polegające na wzniesieniu nowych obiektów wraz z wyposażeniem służącym zagospodarowaniu odpadów. O zaliczeniu do inwestycji budowlanej decydują kryteria rzeczowe a nie finansowe.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć pojemność nowego składowiska odpadów niebezpiecznych utworzonego w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · przed projektem składowisko odpadów niebezpiecznych nie powinno istnieć lub mogło istnieć, ale jedynie jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.</p> <p>Należy pamiętać, że w wartości wskaźnika ujęte są tylko obiekty wybudowane w ramach realizacji polityki spójności. Interwencja w ramach polityki spójności nie musi stanowić 100% działań w tym zakresie. Wielkość zmian wskaźnika pojemności składowisk odpadów niebezpiecznych dostępna w statystyce publicznej nie w pełni odzwierciedla podejmowaną interwencję, gdyż budowa składowisk odpadów niebezpiecznych może być prowadzona również bez wsparcia z funduszy unijnych. Ponadto na wartość wskaźnika ma wpływ zamykanie składowisk. Należy więc ostrożnie porównywać dane uzyskane od beneficjentów z danymi statystycznymi. Wskaźnik liczby składowisk odpadów niebezpiecznych będzie pomocny przy wspomnianych pracach z zakresu monitoringu.</p>

Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych
Jednostka miary	m ³
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu:

- Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów
 - Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów
 - Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych
- Wskaźniki produktu:
- Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów
 - Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów
 - Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów
 - Liczba przebudowanych składowisk odpadów
 - Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych
 - Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest
 - Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami

Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy sumaryczną różnicę pojemności między stanami po przebudowie i przed przebudową składowisk odpadów niebezpiecznych powstałą w wyniku realizacji projektu. <i>Składowisko odpadów</i> – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów (art. 3 ust. 1 pkt. 25 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). <i>Pojemność składowiska</i> – przestrzeń przeznaczona na składowanie. <i>Odpady niebezpieczne</i> – odpady wykazujące co najmniej jedną z właściwości niebezpiecznych określonych w Zał. 3 do Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach: wybuchowe, utleniające, wysoce łatwopalne, łatwopalne, drażniące, szkodliwe, toksyczne, rakotwórcze, żrące, zakaźne, działające szkodliwie na rozrodczość, mutagenne, uwalniające toksyczne gazy, uczulające, ekotoksyczne, wydzielające inne substancje. <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumaryczną różnicę pojemności między stanami po przebudowie i przed przebudową składowisk odpadów niebezpiecznych powstałą w wyniku realizacji projektu. Wartość wskaźnika oznacza różnicę objętości składowiska odpadów po przebudowie w stosunku do objętości przed przebudową. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a. Należy pamiętać, że w wartości wskaźnika ujęta jest tylko pojemność rozbudowana w ramach realizacji polityki spójności. Interwencja w ramach polityki spójności nie musi stanowić 100% działań w tym zakresie. Wielkość zmian wskaźnika pojemności składowisk odpadów niebezpiecznych dostępna w statystyce publicznej nie w pełni odzwierciedla podejmowaną interwencję, gdyż budowa składowisk odpadów niebezpiecznych może być prowadzona również bez wsparcia z funduszy unijnych. Ponadto na wartość wskaźnika ma wpływ zamykanie składowisk. Należy więc ostrożnie porównywać dane uzyskane od beneficjentów z danymi statystycznymi. Wskaźnik liczby składowisk odpadów niebezpiecznych będzie pomocny przy wspomnianych pracach z zakresu monitoringu.

Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Masa wycofanych z użytkowania i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest

Jednostka miary	Mg
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Masa unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną masę odpadów zawierających azbest, które zostały wycofane z użytkowania i unieszkodliwione w ramach dofinansowanego projektu. <i>Unieszkodliwianie odpadów</i> – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii (art. 3 ust. 1 pkt 30 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). Unieszkodliwianie polega na składowaniu odpadów bądź biodegradacji, obróbce fizyko-chemicznej i innych procesach zwiększenie bezpieczeństwa przechowywania. <i>Odzysk</i> – jakkolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce (art. 3 ust. 1 pkt 14 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć łączną masę odpadów zawierających azbest, które zostały wycofane z użytkowania i unieszkodliwione w ramach dofinansowanego projektu. <i>Miejsce pomiaru:</i> miejsca użytkowania azbestu, składowisko odpadów, miejsce obróbki fizyko-chemicznej i innych procesów w zakresie unieszkodliwiania odpadów. <i>Moment pomiaru:</i> moment zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres realizacji projektu.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będą dane pozyskiwane bezpośrednio z raportów z unieszkodliwiania odpadów.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zamkniętych lub zrehabilitowanych składowisk odpadów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę składowisk odpadów, które zostały zamknięte lub zreaktywowane w ramach projektu. W ramach projektu musi nastąpić przynajmniej zamknięcie składowiska i przyjęcie sposobu rekultywacji składowiska odpadów lub jego wydzielonej części wraz z harmonogramem prac związanych z tą rekultywacją. Dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska (art. 123 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Składowisko odpadów</i> – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów (art. 3 ust. 1 pkt. 25 ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).</p> <p><i>Zamknięcie, a następnie rekultywacja składowiska</i> – zakończenie działania składowiska i jego zabezpieczenie przed zagrożeniami zanieczyszczenia środowiska.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę składowisk odpadów, które zostały zamknięte lub zreaktywowane w ramach projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · składowiska zamknięte lub zamknięte oraz zreaktywowane należy zliczyć wyłącznie raz we wskaźniku, · zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części może nastąpić na wniosek zarządzającego składowiskiem, który składa wniosek o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów zgodnie z art. 146 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, · zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części może nastąpić również bez zgody (ale na jego koszt) zarządzającego składowiskiem, jeżeli zachodzą przesłanki opisane w art. 148 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. 1) składowisko odpadów lub jego wydzielona część nie spełnia wymogów technicznych lub formalnych określonych w przepisach prawa lub 2) w wyniku przeprowadzonej kontroli wojewódzki inspektor ochrony środowiska stwierdzi, że na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne, co najmniej od roku nie są przyjmowane odpady, lub 3) pojemność składowiska odpadów, określona w zatwierdzonej instrukcji prowadzenia składowiska odpadów, została zapełniona. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Masa odpadów zebranych z likwidowanych dzikich wysypisk
Jednostka miary	Mg
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Moc przerobowa zakładu zagospodarowania odpadów <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba zamkniętych lub zreaktywowanych składowisk odpadów
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	4. Likwidacja nielegalnych wysypisk składowisk odpadów oraz rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy masę odpadów, które zostały zebrane z likwidowanych dzikich wysypisk w ramach zrealizowanych projektów. <i>Dziki wysypiska</i> – miejsca nagromadzenia znacznej masy odpadów, do tego celu nie przeznaczone, a także rozproszone odpady znajdujące się na większej przestrzeni.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć masę odpadów, które zostały zebrane z likwidowanych dzikich wysypisk w ramach zrealizowanych projektów. <i>Miejsce pomiaru:</i> zakład zagospodarowania odpadów. <i>Moment pomiaru:</i> masę odpadów należy mierzyć na wejściu do zakładu, końcowy moment zliczania wskaźnika określony jest przez moment zakończenia realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będą dane pozyskiwane bezpośrednio z zakładu zagospodarowania odpadów.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6a.

Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób objętych selektywnym zbieraniem odpadów · Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ciągu roku dzięki realizacji projektu · Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów · Masa nieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych · Masa wycofanych z użytkowania i nieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba wybudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych zakładów zagospodarowania odpadów · Liczba przebudowanych składowisk odpadów · Pojemność wybudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Dodatkowa pojemność przebudowanych składowisk odpadów niebezpiecznych · Liczba kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami
Priorytet Inwestycyjny	6a
Typy projektów	5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w szczególności w zakresie unieszkodliwiania azbestu poprzez zorganizowanie i wdrożenie kompleksowego systemu unieszkodliwiania azbestu z nieruchomości należących do osób fizycznych, budowę, rozbudowę i dostosowanie istniejących składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym budowę kwater przy istniejących składowiskach. Kampanie informacyjne dotyczące segregacji odpadów, selektywnej zbiórki oraz negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie mieszkańców dzikich składowisk i nielegalnych wysypisk odpadów (jako uzupełnienie kompleksowych projektów infrastrukturalnych).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami w ramach wspartych projektów.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć projekty, w ramach których realizowane są kampanie informacyjno-edukacyjne związane z gospodarką odpadami. W jednym projekcie może wystąpić maksymalnie jedna kampania (na jeden projekt może przypadać maksymalnie jedna jednostka wskaźnika). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ projektu).

Działanie 6.4 Gospodarka wodno-ściekowa

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków
Jednostka miary	RLM
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków (CI19) · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej · Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej · Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej · Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji. 2. Projekty w zakresie gospodarki ściekowej na obszarach osadnictwa rozproszonego (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę osób, których ścieki dzięki realizacji projektu mogą być potencjalnie transportowane do oczyszczalni ścieków za pośrednictwem sieci kanalizacyjnej w wyniku zwiększenia pojemności oczyszczalni ścieków i/lub wybudowania sieci kanalizacyjnej w ramach projektu, i które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu oczyszczania ścieków.</p> <p>Wskaźnik obejmuje tylko te osoby, dla których może nastąpić poprawa poziomu oczyszczania ścieków. W szczególności wskaźnik oznacza liczbę osób, które będą miały techniczną możliwość korzystania z ulepszonych oczyszczania ścieków.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć liczbę osób mieszkającą w gospodarstwach domowych, które po realizacji projektu będą miały techniczną możliwość podłączenia się do sieci kanalizacyjnej w wyniku zwiększenia pojemności oczyszczalni ścieków i/lub wybudowania sieci kanalizacyjnej, i które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu oczyszczania ścieków. Następnie należy przeliczyć osoby i podmioty na RLM (Równoważną Liczbę Mieszkańców), która oznacza wielokrotność ładunku biologicznego oczyszczanych ścieków w stosunku do wzorcowego jednostkowego ładunku ścieków pochodzących z gospodarstw domowych odprowadzanych przez statystycznego mieszkańca w ciągu doby. Do wyliczenia wskaźnika należy przyjąć, że 1 mieszkaniec = 1 RLM.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika należy wliczyć te gospodarstwa domowe, przy których przygotowano studzienki kanalizacyjne, niezbędne do wybudowania przyłączy lub doprowadzono sieć kanalizacyjną do granicy działki, · jeżeli gospodarstwo domowe może zostać podłączone do sieci kanalizacyjnej, ale obecnie korzysta z przydomowej oczyszczalni ścieków, osoby z tego gospodarstwa powinny zostać wliczone do wskaźnika, <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie dokumentacja techniczna (wskazująca na możliwości techniczne podłączenia gospodarstw domowych) oraz ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków (CI19)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków (CI19) (Additional population served by improved wastewater treatment)
Jednostka miary	RLM
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI19)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji. Projekty w zakresie gospodarki ściekowej na obszarach osadnictwa rozproszonego (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób, których ścieki są transportowane do oczyszczalni ścieków za pośrednictwem sieci kanalizacyjnej w wyniku zwiększenia pojemności oczyszczalni ścieków i/lub wybudowania sieci kanalizacyjnej w ramach projektu, i które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu oczyszczania ścieków. Wskaźnik obejmuje tylko te osoby, dla których nastąpiła poprawa poziomu oczyszczania ścieków.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób, zamieszkujących gospodarstwa domowe podłączone w wyniku realizacji projektu do sieci kanalizacyjnej – w wyniku zwiększenia pojemności oczyszczalni ścieków i/lub wybudowania sieci kanalizacyjnej, i które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu oczyszczania ścieków.</p> <p>Następnie należy przeliczyć osoby i podmioty na RLM (Równoważną Liczbę Mieszkańców), która oznacza wielokrotność ładunku biologicznego oczyszczanych ścieków w stosunku do wzorcowego jednostkowego ładunku ścieków pochodzących z gospodarstw domowych odprowadzanych przez statystycznego mieszkańca w ciągu doby. Do wyliczenia wskaźnika należy przyjąć, że 1 mieszkaniec = 1 RLM.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> wskaźnik dotyczy wyłącznie odbiorców indywidualnych (osób), nie dotyczy podmiotów publicznych i prywatnych, do wskaźnika należy wliczyć osoby, których ścieki były i są nadal odprowadzane do oczyszczalni ścieków, w której dzięki projektowi ulepszono poziom oczyszczania ścieków, do wskaźnika należy wliczyć osoby, których ścieki są odprowadzane do przydomowych oczyszczalni ścieków, a wcześniej były gromadzone w zbiornikach bezodpływowych. <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie ewidencja odbiorców usług (gospodarstw domowych) w przedsiębiorstwie wodociągowo-kanalizacyjnym oraz ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Ze względu na migrację ludności poważny problem stanowi oszacowanie wartości wskaźnika przez beneficjentów. Podawane przez nich wyliczenia powinny się opierać na wykonanej analizie demograficznej. Wartość wskaźnika w sprawozdaniu końcowym może nieznacznie odbiegać od wartości podawanych we wniosku o przyznanie funduszy na realizację projektu.

Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu
Jednostka miary	RLM
Rodzaj wskaźnika	Rezultat Bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonemu oczyszczania ścieków Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonemu oczyszczania ścieków (C119) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji. Projekty w zakresie gospodarki ściekowej na obszarach osadnictwa rozproszonego (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków. Dodatkowo jako element projektu mogą być także realizowane projekty dotyczące kanalizacji deszczowej
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy ładunek ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków komunalnych pochodzący od użytkowników obsługiwanych dotychczas (przed zakończeniem projektu) przez system niedotrzymujący standardów, których to ścieki, w wyniku realizacji projektu, będą oczyszczane zgodnie z wymogami Dyrektywy 91/271/EWG, dotyczącej jakości oczyszczania ścieków.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć ładunek ścieków oczyszczonych na oczyszczalni ścieków komunalnych pochodzący od użytkowników obsługiwanych dotychczas (przed zakończeniem projektu) przez system niedotrzymujący standardów, których to ścieki, w wyniku realizacji projektu, będą oczyszczane zgodnie z wymogami Dyrektywy 91/271/EWG, dotyczącej jakości oczyszczania ścieków.</p> <p>Ładunek należy wyliczyć za pomocą przelicznika RLM (Równoważnej Liczby Mieszkańców), który oznacza wielokrotność ładunku biologicznego oczyszczanych ścieków w stosunku do wzorcowego jednostkowego ładunku ścieków pochodzących z gospodarstw domowych odprowadzanych przez statystycznego mieszkańca w ciągu doby. Należy go obliczyć za pomocą wzoru:</p> $RLM = (\text{dobowa objętość ścieków [m}^3/\text{d]} \times \text{średnie BZT5 [gO}_2/\text{m}^3]) / 60 \text{ [gO}_2/\text{Md]}$ <p>i przedstawić wynik w jednostce RLM.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> wskaźnik dotyczy przypadków, w których następuje dostosowanie parametrów oczyszczania ścieków do wymogów Dyrektywy 91/271/EWG,

- za system niedotrzymujący standardów należy uznawać oczyszczalnię ścieków niespełniającą wymogów Dyrektywy 91/271/EWG, przez co wszyscy użytkownicy, których ścieki były przed zakończeniem projektu dostarczane lub dowożone (z bezodpływowych zbiorników), będą włączani do wskaźnika,
- wskaźnik dotyczy wszystkich użytkowników: osoby fizyczne i podmioty publiczne oraz prywatne,
- w przypadku projektów dotyczących poprawy jakości oczyszczania ścieków w oczyszczalniach, przy obliczaniu wskaźnika efektu powinno się brać pod uwagę jedynie ładunek ścieków wpływający na tę oczyszczalnię, w przypadku których w wyniku realizacji projektu nastąpiła poprawa jakości ich oczyszczania,
- jeżeli projekt dotyczy wyłącznie sieci kanalizacyjnej, do wskaźnika nie należy wliczać ścieków, które przed projektem były gromadzone w zbiornikach bezodpływowych i dowożone do oczyszczalni, a po projekcie są transportowane siecią (zmienił się wyłącznie środek transportu ścieków, a nie jakość oczyszczenia ścieków).

Miejsce pomiaru: oczyszczalnia ścieków

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą liczniki ścieków wpływających na oczyszczalnię znajdującą się w danej aglomeracji objętej projektem lub liczniki znajdujące się u odbiorców usług (jeżeli nie jest możliwe oddzielenie ścieków od odbiorców wliczanych i niewliczanych do wskaźnika).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Wskaźnik wraz ze wskaźnikiem Liczba nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączyli się do sieci w wyniku realizacji projektu stanowi składową wskaźnika Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków.

Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszanego zaopatrzenia w wodę

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszanego zaopatrzenia w wodę
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego zaopatrzenia w wodę (CI18) · Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych ujęć wody · Liczba wspartych stacji uzdatniania wody · Długość wybudowanej sieci wodociągowej · Długość przebudowanej sieci wodociągowej · Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób, które mogą być potencjalnie zaopatrywane (powstaną techniczne możliwości dzięki projektowi) w wodę pitną poprzez sieć wodociągową w wyniku zwiększenia produkcji wody pitnej i/lub wybudowania sieci wodociągowej w ramach projektu, a które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu zaopatrzenia w wodę. Wskaźnik obejmuje tylko te osoby, dla których nastąpiła poprawa jakości wody pitnej. Obejmuje projekty mające na celu odbudowę, ale nie obejmuje projektów mających na celu tworzenie / poprawę systemów nawadniających.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć liczbę osób mieszkającą w gospodarstwach domowych, które po realizacji projektu będą miały techniczną możliwość podłączenia się do sieci wodociągowej w wyniku zwiększenia produkcji wody pitnej i/lub wybudowania sieci wodociągowej w ramach projektu, a które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu zaopatrzenia w wodę.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- do wskaźnika należy wliczyć te gospodarstwa domowe, przy których wybudowano przyłącza lub które przygotowano do budowy przyłączy,
- do wskaźnika należy wliczyć osoby, dla których dostarcza się wodę przed i po projekcie, ale która dzięki projektowi posiada wyższy poziom czystości (dzięki uruchomionej lub ulepszonej stacji uzdatniania wody).

Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie dokumentacja techniczna (wskazująca na możliwości techniczne podłączenia gospodarstw domowych) oraz ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (CI18)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (CI18) (Additional population served by improved water supply)
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common Indicator (CI18)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę· Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych ujęć wody· Liczba wspartych stacji uzdatniania wody· Długość wybudowanej sieci wodociągowej· Długość przebudowanej sieci wodociągowej· Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób zaopatrywanych w wodę pitną poprzez sieć wodociągową w wyniku zwiększenia produkcji wody pitnej i/lub wybudowania sieci wodociągowej w ramach projektu, a które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu zaopatrzenia w wodę. Wskaźnik obejmuje tylko te osoby, dla których nastąpiła poprawa jakości wody pitnej. Obejmuje projekty mające na celu odbudowę, ale nie obejmuje projektów mających na celu tworzenie / poprawę systemów nawadniających.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób, zamieszkujących gospodarstwa domowe podłączone w wyniku realizacji projektu do sieci wodociągowej – w wyniku zwiększenia produkcji wody pitnej i/lub wybudowania sieci wodociągowej, a które nie były wcześniej podłączone lub były obsługiwane poniżej standardu zaopatrzenia w wodę. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· wskaźnik dotyczy wyłącznie odbiorców indywidualnych (osób), nie dotyczy podmiotów publicznych i prywatnych. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia. <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie ewidencja odbiorców usług (gospodarstw domowych) w przedsiębiorstwie wodociągowo-kanalizacyjnym oraz ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa domowe).

Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Statystyka publiczna w Polsce nie dysponuje danymi mogącymi wskazywać na jakość zaopatrzenia w wodę, stąd nie da się zaproponować wskaźnika bezpośrednio związanego z ulepszeniem. Ze względu na migracje ludności poważny problem stanowi oszacowanie wartości wskaźnika przez beneficjentów. Podawane przez nich wyliczenia powinny się opierać na wykonanej analizie demograficznej. Wartość wskaźnika w sprawozdaniu końcowym może nieznacznie odbiegać od wartości podawanych we wniosku o przyznanie funduszy na realizację projektu.
-----------------------	---

Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody
Jednostka miary	m ³ /dobę
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę (CI18) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych ujęć wody · Liczba wspartych stacji uzdatniania wody · Długość wybudowanej sieci wodociągowej · Długość przebudowanej sieci wodociągowej · Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy średnią wydajność dobową wybudowanych ujęć wody wynikającą z dokumentacji technicznej ujęcia wody. <i>Ujęcie wody</i> – zespół budowli i powiązanych z nimi urządzeń, przeznaczonych do pobory wody dla potrzeb gospodarczych i bytowych. <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wskazać średnią wydajność dobową ujęcia wody wynikającą z dokumentacji technicznej ujęcia wody, które zostało wybudowane, w tym odbudowane, rozbudowane w ramach projektu. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja techniczna ujęcia wody (ewentualnie dokumentacja powykonawcza).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Duża liczba małych ujęć wody jest mniej efektywna niż mała liczba dużych ujęć wody. Dlatego nie zlicza się liczby ujęć, ale ich wydajność dobową.

Powierzchnia terenów objęta działaniem zakupionego sprzętu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia terenów objęta działaniem zakupionego sprzętu
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Rezultat specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych stanowisk monitoringu środowiska

Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	4. Wyposażenie w odpowiedni sprzęt służb, zajmujących się monitoringiem jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię terenów objętą działaniem zakupionego sprzętu przez służby zajmujące się monitoringiem jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć powierzchnię terenów objętą działaniem zakupionego sprzętu przez służby zajmujące się monitoringiem jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych. Powierzchnię należy wyznaczyć maksymalnie jako rewir działania danych służb lub mniejszy, jeżeli zakupiony sprzęt będzie wykorzystywany tylko w części terenu. Granicę terenu wyznaczają granice działek, które korzystają z wody lub odprowadzają ścieki, będące przedmiotem badań zakupionym sprzętem. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie statut służb zajmujących się monitoringiem jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych..
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Wskaźniki produktu

Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonemu oczyszczania ścieków Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonemu oczyszczania ścieków (CI19) Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały wybudowane w ramach zrealizowanych projektów. <i>Oczyszczalnia ścieków</i> – zespół urządzeń technologicznych do usuwania zanieczyszczeń ze ścieków wraz z obiektami pomocniczymi niezbędnymi dla dostarczenia energii, wody, stworzenia odpowiednich warunków pracy i obsługi oczyszczalni. Ze względu na rodzaj stosowanych technologii i związanych z nimi procesami dzieli się na: mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem miogenów (źródło: GUS). <i>Wybudowana oczyszczalnia ścieków</i> – obiekt wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele oczyszczalni ścieków, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny. <i>Ścieki komunalne</i> – ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, od prowadzone urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych (art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).

	<p>Ścieki bytowe – ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków (art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p>Ścieki przemysłowe – ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu (art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>
Metoda pomiaru	<p>Sposób pomiaru: należy wyliczyć liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały wybudowane od podstaw lub zaadaptowane na cele oczyszczalni ścieków w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.</p> <p>Docelowym efektem budowy oczyszczalni ścieków powinien być wzrost liczby i udziału ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków oraz wzrost udziału ścieków oczyszczanych.</p>

Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków (CI19) Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały przebudowane w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p>Oczyszczalnia ścieków – zespół urządzeń technologicznych do usuwania zanieczyszczeń ze ścieków wraz z obiektami pomocniczymi niezbędnymi dla dostarczania energii, wody, stworzenia odpowiednich warunków pracy i obsługi oczyszczalni. Ze względu na rodzaj stosowanych technologii i związanych z nimi procesami dzieli się na: mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem miogenów (źródło: GUS).</p> <p>Ścieki komunalne – ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, od prowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych (art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p>Ścieki bytowe – ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków (art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>

	<p>Ścieki przemysłowe – ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu (art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p>Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p>
Metoda pomiaru	<p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały przebudowane w ramach zrealizowanych projektów. Oczyszczalnia ścieków musiała funkcjonować przed realizacją projektu jako oczyszczalnia, a projekt musi przyczynić się do poprawy parametrów użytkowych lub technicznych.</p> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Docelowym efektem budowy oczyszczalni ścieków powinien być wzrost liczby i udziału ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków oraz wzrost udziału ścieków oczyszczanych.

Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków (CI19) Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały wyremontowane w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p>Oczyszczalnia ścieków – zespół urządzeń technologicznych do usuwania zanieczyszczeń ze ścieków wraz z obiektami pomocniczymi niezbędnymi dla dostarczania energii, wody, stworzenia odpowiednich warunków pracy i obsługi oczyszczalni. Ze względu na rodzaj stosowanych technologii i związanych z nimi procesami dzieli się na: mechaniczne, chemiczne, biologiczne, z podwyższonym usuwaniem miogenów (źródło: GUS).</p> <p>Ścieki komunalne – ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, od prowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych (art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p>Ścieki bytowe – ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o</p>

	<p>zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków (art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p><i>Ścieki przemysłowe</i> – ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu (art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały wyremontowane w ramach zrealizowanych projektów.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Docelowym efektem budowy oczyszczalni ścieków powinien być wzrost liczby i udziału ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków oraz wzrost udziału ścieków oczyszczanych.

Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków (CI19) · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej · Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowalnym), którym odprowadzane są ścieki.</p> <p><i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</i> – budowa sieci kanalizacyjnej od podstaw.</p> <p><i>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej</i> – utworzenie nowego odcinka już istniejącego przewodu kanalizacyjnego.</p> <p><i>Przyłącze kanalizacyjne</i> – odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowalnym), którym odprowadzane są ścieki.

W każdym przypadku (budowy, rozbudowy) należy podać wyłącznie długość sieci, która powstała w wyniku realizacji projektu.
Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Dodatkową długość sieci kanalizacyjnej należy porównać ze wzrostem odsetka ludności korzystającej z kanalizacji. Niska zależność może świadczyć o prowadzeniu interwencji w terenie o rozproszonej zabudowie, co jest nieuzasadnione ekonomicznie. Wydaje się, że granicą efektywności jest sytuacja, gdy jedno przyłącze do budynku przypada na mniej niż 50 m budowanej sieci.

Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków (CI19) · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych · Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej · Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną długość przebudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym odprowadzane są ścieki. <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę. <i>Przyłącze kanalizacyjne</i> – odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość przebudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym odprowadzane są ścieki. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

niezbędnych do wyczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.</p> <p>Przebudowa nie prowadzi do powiększenia długości sieci, więc nie oddziałuje na wzrost odsetka ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej. Przebudowa umożliwi na terenie objętym projektem wzrost liczby zamieszkującej ludności.</p> <p>Objętość ścieków odprowadzanych kanalizacją w ujęciu krajowym w ciągu ostatnich kilkunastu lat zdecydowanie spadła. Wynika to głównie ze stałego postępu w efektywnym gospodarowaniu wodą. Prace przebudowujące sieć, polegające na zwiększeniu przepustowości, mają ekonomiczne uzasadnienie przede wszystkim na terenach o rosnącej liczbie ludności.</p>

Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wyremontowanej kanalizacji sanitarnej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków (CI19) Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Liczba wyremontowanych oczyszczalni ścieków komunalnych Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość wyremontowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym odprowadzane są ścieki.</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.</p> <p><i>Przyłącze kanalizacyjne</i> – odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyczyć długość wyremontowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym odprowadzane są ścieki.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.</p> <p>Remont nie prowadzi do powiększenia długości sieci, więc nie oddziałuje na wzrost odsetka ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej.</p>

Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowych przydomowych oczyszczalni ścieków
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków· Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków (CI19)· Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· brak
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none">1. Kompleksowa budowa i modernizacja komunalnych sieci kanalizacyjnych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków, z możliwością lokalizowania oczyszczalni dla wyznaczonej aglomeracji poza jej granicami, w przypadku braku odpowiednich terenów pod inwestycję, pod warunkiem, że przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie służyła wyłącznie wyznaczonej aglomeracji.2. Projekty w zakresie gospodarki ściekowej na obszarach osadnictwa rozproszonego (przydomowe oczyszczalnie ścieków) w aglomeracjach od 2 do 10 tys. RLM wraz z zagospodarowaniem osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przydomowych oczyszczalni ścieków wybudowanych w ramach dofinansowanych projektów. <i>Przydomowa oczyszczalnia ścieków</i> – urządzenie mające techniczne możliwości redukcji zanieczyszczeń do wymaganej przepisami wartości (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego) w jednym lub kilku gospodarstwach domowych. Do przydomowej oczyszczalni ścieków nie zalicza się systemu rozsączania.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przydomowych oczyszczalni ścieków wybudowanych w ramach dofinansowanych projektów. Do wskaźnika należy zliczać wyłącznie oczyszczalnie, nie gospodarstwa domowe, które są do niej przyłączone (czasami jedna przydomowa oczyszczalnia ścieków obsługuje kilka gospodarstw domowych). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Liczba wybudowanych ujęć wody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych ujęć wody
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę· Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (CI18)· Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych stacji uzdatniania wody· Długość wybudowanej sieci wodociągowej· Długość przebudowanej sieci wodociągowej· Długość wyremontowanej sieci wodociągowej

Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę ujęć wody wybudowanych w ramach dofinansowanych projektów. <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Ujęcie wody</i> – zespół budowli i powiązanych z nimi urządzeń, przeznaczonych do poboru wody dla potrzeb gospodarczych i bytowych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę ujęć wody wybudowanych w ramach dofinansowanych projektów. Jako jedno ujęcie należy zliczać zespół budowli i powiązanych urządzeń, które w całości umożliwiają pobór wody. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Duża liczba małych ujęć wody jest mniej efektywna niż mała liczba dużych ujęć wody.

Liczba wspartych stacji uzdatniania wody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych stacji uzdatniania wody
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę (CI18) · Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych ujęć wody · Długość wybudowanej sieci wodociągowej · Długość przebudowanej sieci wodociągowej · Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę stacji uzdatniania wody, które zostały wsparte w ramach zrealizowanego projektu (wybudowane, przebudowane, wyremontowane). <i>Stacja uzdatniania wody</i> – zespół podstawowych obiektów technologicznych, służących bezpośrednio do procesu uzdatniania wody, czyli doprowadzenia wody zanieczyszczonej do stanu czystości wymaganego dla danego zastosowania przepisami prawa. <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę. <i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę stacji uzdatniania wody, które zostały wybudowane (w tym odbudowane, rozbudowane, nadbudowane), przebudowane lub wyremontowane w ramach zrealizowanego projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Wskaźnik „liczby wiejskich stacji uzdatniania wody” odnosi się do inwestycji realizowanych na obszarach wiejskich, stąd dane pozyskane od beneficjentów mogą być wyższe od podawanych w BDL.

Długość wybudowanej sieci wodociągowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej sieci wodociągowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (C118) · Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych ujęć wody · Liczba wspartych stacji uzdatniania wody · Długość przebudowanej sieci wodociągowej · Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach dofinansowanego projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda.</p> <p><i>Budowa sieci wodociągowej</i> – budowa sieci kanalizacyjnej od podstaw.</p> <p><i>Rozbudowa sieci wodociągowej</i> – utworzenie nowego odcinka już istniejącego przewodu kanalizacyjnego.</p> <p><i>Przyłącze wodociągowe</i> – odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda.</p> <p>W każdym przypadku (budowy, rozbudowy) należy podać wyłącznie długość sieci, która powstała w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Dodatkową długość sieci wodociągowej należy porównać ze wzrostem odsetka ludności korzystającej z wodociągu. Niska zależność może świadczyć o prowadzeniu interwencji w terenie o rozproszonej zabudowie, co jest nieuzasadnione ekonomicznie. Wydaje się, że granicą efektywności jest sytuacja, gdy jedno przyłącze do budynku przypada na mniej niż 50 m budowanej sieci.

Długość przebudowanej sieci wodociągowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanej sieci wodociągowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę· Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (C118)· Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych ujęć wody· Liczba wspartych stacji uzdatniania wody· Długość wybudowanej sieci wodociągowej· Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną długość przebudowanego w ramach dofinansowanego projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda. <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę. <i>Przyłącze wodociągowe</i> – odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość przebudowanego w ramach projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Przebudowa nie prowadzi do powiększenia długości sieci, więc nie oddziałuje na wzrost odsetka ludności korzystającej z sieci wodociągowej. Przebudowa umożliwia na terenie objętym projektem wzrost liczby zamieszkującej ludności. Objętość wody doprowadzanej wodociągiem w ujęciu krajowym w ciągu ostatnich kilkunastu lat zdecydowanie spadła. Wynika to głównie ze stałego postępu w efektywnym gospodarowaniu wodą. Prace w zakresie przebudowy sieci polegające na zwiększeniu przepustowości mają ekonomiczne uzasadnienie przede wszystkim na terenach o rosnącej liczbie ludności.

Długość wyremontowanej sieci wodociągowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wyremontowanej sieci wodociągowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Przewidywana liczba osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych zaopatrzenia w wodę (CI18) · Wydajność dobową wybudowanych ujęć wody <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych ujęć wody · Liczba wspartych stacji uzdatniania wody · Długość wybudowanej sieci wodociągowej · Długość przebudowanej sieci wodociągowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	3. Budowa i modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę, w tym również wyposażenia w systemy zmniejszające straty w dostawach i zmniejszające ryzyko wystąpienia awarii.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość wyremontowanego w ramach dofinansowanego projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda.</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.</p> <p><i>Przyłącze wodociągowe</i> – odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość wyremontowanego w ramach projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami (w zależności od tego, czy przyłącza są w programie kosztem kwalifikowanym), którym doprowadzana jest woda.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b. Remont nie prowadzi do powiększenia długości sieci, więc nie oddziałuje na wzrost odsetka ludności korzystającej z sieci wodociągowej.

Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej · Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	5. Dodatkowo jako element projektu mogą być także realizowane projekty dotyczące kanalizacji deszczowej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.</p> <p>Wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, muszą pochodzić z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i складowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów,</p> <p><i>Budowa sieci kanalizacji deszczowej</i> – budowa sieci kanalizacyjnej od podstaw.</p> <p><i>Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej</i> – utworzenie nowego odcinka już istniejącego przewodu kanalizacyjnego.</p>

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość wybudowanego, w tym rozbudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.</p> <p>W każdym przypadku (budowy, rozbudowy) należy podać wyłącznie długość sieci, która powstała w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej · Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	5. Dodatkowo jako element projektu mogą być także realizowane projekty dotyczące kanalizacji deszczowej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy łączną długość przebudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.</p> <p>Wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, muszą pochodzić z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów,</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość przebudowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej

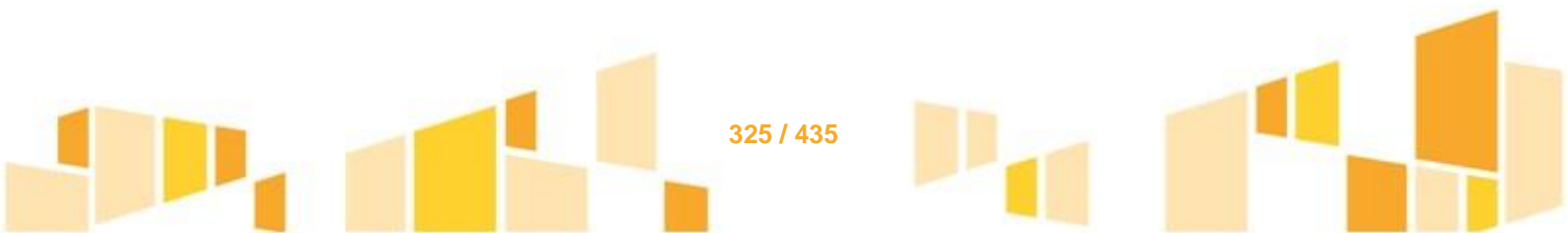
Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej
Jednostka miary	szt.

Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej · Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	5. Dodatkowo jako element projektu mogą być także realizowane projekty dotyczące kanalizacji deszczowej.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną długość wyremontowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego. Wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, muszą pochodzić z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów, <i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). Remont wymaga jedynie zgłoszenia robót.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć długość wyremontowanego w ramach projektu przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi odprowadzane są wody opadowe lub roztopowe, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.

Liczba wspartych stanowisk monitoringu środowiska

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych stanowisk monitoringu środowiska
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Powierzchnia terenów objęta działaniem zakupionego sprzętu Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · brak
Priorytet Inwestycyjny	6b
Typy projektów	4. Wyposażenie w odpowiedni sprzęt służb, zajmujących się monitoringiem jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wspartych stanowisk monitoringu środowiska, dla których zakupiono sprzęt do monitoringu jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych. <i>Stanowisko monitorowania środowiska w zakresie badania jakości wody i ścieków</i> – w pełni funkcjonalne stanowisko stacjonarne lub mobilne, które może wykonać pełną analizę od pobrania próbek do przygotowania sprawozdania z badania (np. laboratorium badania wody jest jednym stanowiskiem, laboratorium badania ścieków jest oddzielnym stanowiskiem).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych stanowisk monitoringu środowiska, dla których zakupiono sprzęt do monitoringu jakości oczyszczonych ścieków i wody przeznaczonej do celów konsumpcyjnych. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6b.



Oś priorytetowa 7 Ochrona dziedzictwa kulturowego i naturalnego

Działanie 7.1 Dziedzictwo kulturowe i naturalne

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9) <i>(Increase in expected number of visits at supported sites of cultural and natural heritage and attraction)</i>
Jednostka miary	odwiedziny/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common indicator (CI9)
Powiązane wskaźniki	<p>6c (Działanie 7.1, 7.4): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem· Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem· Liczba instytucji kultury objętych wsparciem· Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem· Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem· Liczba wspartych instytucji paramuzealnych· Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami <p>6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Powierzchnia siedlisk wspartych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody· Liczba wspartych form ochrony przyrody· Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem· Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami· Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem· Liczba wspartych instytucji paramuzealnych <p>6d (Działanie 7.3, 7.4): Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">· Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych· Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych· Długość utworzonych szlaków turystycznych· Długość odnowionych szlaków turystycznych· Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

	· Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	6c, 6d
Typy projektów	<p>Działanie 7.1 (6c):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. 3. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. 4. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. 5. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń. 8. Ochrona i zachowanie zabytkowych ogrodów i parków. 9. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, m.in. infrastruktura zlokalizowana wokół istniejących zbiorników wodnych (kąpieliska, plaże, pomosty, mola, przystanie wodne, bulwary, promenady), itp. <p>Działanie 7.2 (6d):</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów o zasięgu regionalnym na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) i ogrodów botanicznych - wskaźnik adekwatny dla wsparcia ogrodów botanicznych. 6. Wyposażenie, rozbudowa i modernizacja centrów edukacji ekologicznej wraz z komplementarnymi do krajowych kampaniami promocyjnymi i edukacyjnymi dotyczącymi bioróżnorodności oraz szeroko rozumianą edukacją ekologiczną jak element powyższego typu projektu. 7. Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów dla zwierząt i roślin w ogrodach zoologicznych lub w ogrodach botanicznych. <p>Działanie 7.3 (6d):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń). 2. Roboty budowlane i modernizacja zintegrowanych szlaków turystycznych i wyposażenie ich w niezbędną infrastrukturę. 7. Roboty budowlane, modernizacja i zakup wyposażenia w obiektach pełniących funkcję ośrodków informacji turystycznej. 8. Tworzenie i poprawa funkcjonowania istniejących geoparków, parków krajobrazowych, centrów ochrony bioróżnorodności parków botanicznych, arboretów, ostoi zwierząt, mini zoo, woliery i innych form prezentacji przyrody, także na terenach miejskich i wiejskich. <p>Działanie 7.4 (6d):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i regeneracja obszarów NATURA 2000. 2. Ochrona siedlisk i gatunków w parkach krajobrazowych i jego otulinach. 3. Projekty dotyczące zwiększenia zieleni w miastach (w tym parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej) m.in. w ramach rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością człowieka. Kampanie informacyjne i promocyjne dotyczące promocji różnorodności biologicznej w ramach edukacji ekologicznej jako element projektu związanego z ochroną różnorodności biologicznej. 5. Przygotowanie dokumentacji technicznej oraz przyrodniczej (w tym m.in. Opracowywanie planów ochrony gatunków i siedlisk, inwentaryzacji przyrodniczej, opisu stanu istniejącego wraz z analizą potrzeb oraz analizą opcji), opracowywanie planów ochrony. 6. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody), ogrodów botanicznych, stref ochronnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu. 7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń. 11. Roboty budowlane, modernizacja i zakup wyposażenia w obiektach pełniących funkcję ośrodków informacji turystycznej.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik określa szacowany przed realizacją projektu wzrost liczby odwiedzin miejsc lub obiektów wspartych w projekcie w pełnym roku następującym po roku zakończenia projektu.</p> <p>Wskaźnik dotyczy projektów poprawiających dostępność do miejsc należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne, dzięki czemu możliwe będzie przyciągnięcie i przyjęcie odwiedzających zgodnie z zasadami zrównoważonej turystyki.</p> <p>Wskaźnik dotyczy zarówno miejsc, w których do tej pory była prowadzona działalność turystyczna, jak i miejsc bez takiej działalności (np. parki narodowe lub budynki zamienione na muzea).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć wartość bazową i docelową wskaźnika. <i>Wartość bazowa:</i> w każdym przypadku należy wpisać zero. <i>Wartość docelowa:</i> należy zliczyć szacowany roczny wzrost liczby odwiedzin (nie faktyczną zmianę) spowodowanych realizacją projektu. Zatem od przewidywanej liczby odwiedzających miejsca objęte wsparciem po realizacji projektu należy odjąć liczbę odwiedzin w ostatnim pełnym roku kalendarzowym przed rozpoczęciem realizacji projektu. Wzrost liczby odwiedzin należy oprzeć na wiarygodnej metodyce i założeniach.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli projekt dotyczy kilku miejsc / obiektów – wizytę jednego odwiedzającego w różnych miejscach / obiektach należy liczyć jednokrotnie, · jeżeli odwiedzający przyjeżdża kilka razy, może być wliczony kilkakrotnie do wskaźnika, · w przypadku grup odwiedzających – każdego członka grupy należy wliczyć do wskaźnika, · w przypadku wsparcia miejsc lub obiektów przed projektem nie odwiedzanych (nieodostępnych dla odwiedzających) wartość uzyskana z różnicy liczby odwiedzin po projekcie (wartość końcowa) a liczby odwiedzin przed projektem (wartość początkowa wynosząca w tym przypadku „0”) będzie stanowiła bezwzględny wzrost liczby odwiedzin a nie jej roczny przyrost, należy zatem pamiętać by uzyskaną w ten sposób wartość skorygować na podstawie przyjętych wiarygodnych założeń tak, by wartość docelowa wpisana do wniosku była odzwierciedleniem spodziewanego rocznego przyrostu liczby odwiedzin. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> miejsca lub obiekty objęte projektem, najbezpieczniej jest przeprowadzić pomiar w jednym (najbardziej uczęszczanym) miejscu / obiekcie, aby nie wliczyć do wskaźnika kilkakrotnie tych samych osób</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> wyłącznie przed realizacją projektu, na podstawie danych historycznych i szacunków</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> <u>wartość początkowa:</u> w okresie 12 pełnych miesięcy poprzedzających moment złożenia wniosku o dofinansowanie lub rozpoczęcie realizacji projektu; <u>wartość końcowa:</u> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wartość docelowa = wartość końcowa - wartość początkowa).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem danych do wskaźnika może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych miejsc lub obiektów, które realizowały podobne projekty. Źródłem informacji o dotychczasowej liczbie odwiedzin (stanowiącej wartość bazową do wyliczenia wzrostu) powinny być informacje z działu sprzedaży (liczba sprzedanych biletów w ciągu pełnego roku kalendarzowego poprzedzającego realizację projektu) lub badania potoku odwiedzających w miejscach otwartych z tego okresu.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c, 6d.</p> <p>Wskaźnik dotyczy oczekiwanego wzrostu odwiedzin i nie ma związku z rzeczywistą zmianą liczby odwiedzin. Szacunki dokonywane przez beneficjentów, mogą być wykonywane na podstawie różnych metodologii i założeń. Przed przyznaniem dofinansowania, konieczna jest weryfikacja realności wykonanych obliczeń.</p>

Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>6c (Działanie 7.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne · Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem · Liczba instytucji kultury objętych wsparciem · Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem · Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem · Liczba wspartych instytucji paramuzealnych

	· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. 3. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. 4. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. 5. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę osób, które uczestniczyły w wydarzeniach odbywających się w danym obiekcie zasobów kultury będącym przedmiotem projektu i stanowiących ofertę programową danej instytucji.</p> <p>Wskaźnik obejmuje m.in.: zwiedzających muzea, galerie, słuchaczy filharmonii, widzów w teatrach, korzystających z zasobów bibliotek, uczestników prowadzonych w obiekcie zajęć i warsztatów z zakresu edukacji kulturalnej i artystycznej (w tym korzystających w sposób stały tj. uczniów / studentów szkół i uczelni artystycznych), uczestników organizowanych w obiekcie imprez, spotkań, happeningów o charakterze kulturalnym.</p> <p><i>Zasoby kultury</i> – miejsca prezentacji dziedzictwa kulturowego (materialnego i niematerialnego, które należy chronić, twórczo wykorzystywać i upowszechniać wspierając tym samym możliwości kreatywne w społeczeństwie) w nowoczesny i dostosowany do potrzeb odbiorców sposób. Zasoby kultury to instytucje kultury (m.in. muzea, galerie, teatry, filharmonie, biblioteki, centra kultury) i szkolnictwa artystycznego.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę uczestników w wydarzeniach odbywających się w danym obiekcie zasobów kultury będącym przedmiotem projektu i stanowiących ofertę programową danej instytucji</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · każda osoba może być liczona wyłącznie raz, chyba że nie jest możliwa weryfikacja danych osobowych (np. w przypadku sprzedaży biletów bezimiennych), · jeżeli projekt dotyczy kilku obiektów zasobów kultury, również w takim przypadku jedna osoba korzystająca z kilku obiektów naraz może być wliczona wyłącznie raz, · w przypadku wydarzeń otwartych niebiletowanych instytucja musi przedstawić inny sposób pomiaru liczby korzystających (np. listy obecności, sprawozdania z przebiegu, lista potwierdzonych gości itp.) – wówczas może takie osoby wliczyć do wskaźnika · w przypadku bibliotek i innych obiektów często odwiedzanych przez te same osoby, do wskaźnika należy wliczyć liczbę kart / kont aktywnych, których posiadacze chociaż raz w badanym okresie odwiedzili dany obiekt. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> obiekt(y) zasobów kultury objęte projektem</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem informacji ex-post jest dział sprzedaży (liczba klientów, którzy chociaż raz kupili bilet lub skorzystali z karty / konta, aby wejść do obiektu, listy obecności, sprawozdania itp.). Dane można pozyskać również z systemu informatycznego, jeżeli taki funkcjonuje w obiekcie.</p> <p>Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych miejsc lub obiektów, które realizowały podobne projekty.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c.</p> <p>Określanie powtarzających się osób może być utrudnione z uwagi trudności identyfikacyjne. Po pierwsze, część (nawet większość) biletów może być sprzedawana bezimiennie. Po drugie, nie są zbierane numery PESEL, które w łatwy sposób umożliwiłyby identyfikację powtarzających się osób lub nieeliminowanie osób o tych samych imionach i nazwiskach.</p>

Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK

Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne · Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem · Liczba instytucji kultury objętych wsparciem · Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem · Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem · Liczba wspartych instytucji paramuzealnych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	1. Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. 3. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. 4. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. 5. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń. 8. Ochrona i zachowanie zabytkowych ogrodów i parków. 9. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, m.in. infrastruktura zlokalizowana wokół istniejących zbiorników wodnych (kąpieliska, plaże, pomosty, moła, przystanie wodne, bulwary, promenady), itp.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób, które uczestniczyły w wydarzeniach odbywających się w danym obiekcie zasobów kultury bądź w miejscu dziedzictwa naturalnego lub krajobrazu kulturowego będącym przedmiotem projektu. Wskaźnik obejmuje m.in.: osoby korzystające z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem zgodnie z definicją powyżej oraz osoby korzystające z obiektów w miejscach posiadających cechy dziedzictwa naturalnego oraz krajobrazu kulturowego, które zostały wsparte w ramach projektu. <i>Zasoby kultury</i> – miejsca prezentacji dziedzictwa kulturowego (materialnego i niematerialnego, które należy chronić, twórczo wykorzystywać i upowszechniać wspierając tym samym możliwości kreatywne w społeczeństwie) w nowoczesny i dostosowany do potrzeb odbiorców sposób. Zasoby kultury to instytucje kultury (m.in. muzea, galerie, teatry, filharmonie, biblioteki, centra kultury) i szkolnictwa artystycznego. <i>Dziedzictwo naturalne</i> – pomniki przyrody – utworzone przez formacje biologiczne lub fizyczne, przedstawiające wyjątkową powszechną wartość estetyczną lub naukową; formacje geologiczne i fizjograficzne stanowiące siedlisko zagrożonych zagładą gatunków zwierząt i roślin, mające wyjątkową powszechną wartość z punktu widzenia nauki lub ich zachowania; miejsca lub strefy o ściśle zaznaczonych granicach, mające wyjątkową powszechną wartość z punktu widzenia nauki lub zachowania naturalnego piękna (Konwencja o ochronie światowego dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Paryż, 16 listopada 1972 r.) <i>Krajobraz kulturowy</i> – przestrzeń historycznie ukształtowana w wyniku działalności człowieka, zawierająca wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze (Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; art. 3, 2003b); rodzaje krajobrazów kulturowych: a) krajobraz zaprojektowany i utworzony w sposób zamierzony przez człowieka (np. ogrody, parki, zalewy), b) krajobraz przekształcający się w sposób organiczny pod wpływem impulsu społecznego, gospodarczego, administracyjnego lub religijnego; c) krajobraz skojarzeniowy charakteryzujący się oddziaływaniem religijnym, artystycznym lub kulturowym raczej wynikającym ze związku z naturą niż zilustrowany materialnymi zabytkami kultury, które mogą być mało znaczące lub nawet nie muszą występować.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę uczestników w wydarzeniach odbywających się w danym obiekcie zasobów kultury będącym przedmiotem projektu oraz liczbę osób odwiedzających obiekty wsparte w miejscach dziedzictwa naturalnego bądź krajobrazu kulturowego wspartych w projekcie. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · każda osoba może być liczona wyłącznie raz, chyba że nie jest możliwa weryfikacja danych osobowych (np. w przypadku sprzedaży biletów bezimiennych), · jeżeli projekt dotyczy kilku obiektów zasobów kultury czy obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego/krajobrazu kulturowego, również w takim przypadku jedna osoba korzystająca z kilku obiektów naraz może być wliczona wyłącznie raz, · w przypadku wydarzeń otwartych niebiletowanych instytucja musi przedstawić inny sposób pomiaru liczby korzystających (np. listy obecności, sprawozdania z przebiegu, lista potwierdzonych gości itp.) – wówczas może takie osoby wliczyć do wskaźnika,

- w przypadku bibliotek i innych obiektów często odwiedzanych przez te same osoby, do wskaźnika należy wliczyć liczbę kart / kont aktywnych, których posiadacze chociaż raz w badanym okresie odwiedzili dany obiekt.

Miejsce pomiaru: obiekt(y) objęte projektem.

Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia

Czas pomiaru: w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji ex-post jest dział sprzedaży (liczba klientów, którzy chociaż raz kupili bilet lub skorzystali z karty / konta, aby wejść do obiektu, listy obecności, sprawozdania itp.). Dane można pozyskać również z systemu informatycznego, jeżeli taki funkcjonuje w obiekcie. Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych miejsc lub obiektów, które realizowały podobne projekty.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c. Określanie powtarzających się osób może być utrudnione z uwagi trudności identyfikacyjne. Po pierwsze, część (nawet większość) biletów może być sprzedawana bezimiennie. Po drugie, nie są zbierane numery PESEL, które w łatwy sposób umożliwiałyby identyfikację powtarzających się osób lub nieeliminowanie osób o tych samych imionach i nazwiskach.

Wskaźniki produktu

Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne · Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem · Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba instytucji kultury objętych wsparciem · Liczba zabytków nieruchomości objętych wsparciem · Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem · Liczba wspartych instytucji paramuzealnych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	1. Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. 3. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. 4. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. 5. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń. 6. Zakup i modernizacja wyposażenia do prowadzenia działalności kulturalnej w obiektach będących celem projektu (wyłącznie jako jeden z elementów projektu), roboty budowlane i modernizacja infrastruktury technicznej i sanitarnej (w tym z zakresu przystosowania obiektów do potrzeb osób niepełnosprawnych) - wyłącznie jako jeden z elementów realizacji projektów wymienionych w pkt 1, 3 i 9.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę obiektów stanowiących zasoby kultury, które zostały wybudowane, rozbudowane, zmodernizowane lub wyposażone w wyniku dofinansowanej inwestycji (występowanie łącznie kilku typów prac nie powoduje powielania miernika).

Zasoby kultury – miejsca prezentacji dziedzictwa kulturowego (materialnego i niematerialnego, które należy chronić, twórczo wykorzystywać i upowszechniać wspierając tym samym możliwości kreatywne w społeczeństwie) w nowoczesny i dostosowany do potrzeb odbiorców sposób. Zasoby kultury to instytucje kultury (m.in. muzea, galerie, teatry, filharmonie, biblioteki, centra kultury) i szkolnictwa artystycznego.

Obiekt – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Metoda pomiaru	<p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych stanowiących zasoby kultury, które zostały wybudowane, rozbudowane, zmodernizowane lub wyposażone w wyniku dofinansowanej inwestycji. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz nawet jeśli został np. w części rozbudowany, w części zmodernizowany i wyposażony.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury służących codziennej rekreacji i utrzymaniu porządku (pkt c definicji). <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba instytucji kultury objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba instytucji kultury objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem Liczba wspartych instytucji paramuzealnych Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń.

6. Zakup i modernizacja wyposażenia do prowadzenia działalności kulturalnej w obiektach będących celem projektu (wyłącznie jako jeden z elementów projektu), roboty budowlane i modernizacja infrastruktury technicznej i sanitarnej (w tym z zakresu przystosowania obiektów do potrzeb osób niepełnosprawnych) - wyłącznie jako jeden z elementów realizacji projektów wymienionych w pkt 1, 3 i 9.
7. Zagospodarowanie terenu wokół obiektów (m.in. budowa miejsc parkingowych) wyłącznie jako jeden z elementów realizacji projektów wymienionych w pkt 1, 3 i 9.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę instytucji kultury, które otrzymały wsparcie na budowę, rozbudowę, modernizację obiektów lub zakup wyposażenia. <i>Instytucja kultury</i> – zakład o charakterze publicznym zajmujący się upowszechnianiem kultury, może być zarówno państwowy jak i samorządowy. Przybiera różne formy organizacji, np. teatr, kino, instytucja filmowa, muzeum, biblioteka, opera, operetka, filharmonia, orkiestra, dom kultury, ognisko artystyczne, galeria sztuki, ośrodek badań i dokumentacji. Zasady organizacji instytucji kultury reguluje ustawa z 25 października 1991 o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę instytucji kultury, które otrzymały wsparcie w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> - instytucja kultury otrzymująca wsparcie w projekcie nie musi być projektodawcą (wnioskodawcą), - w przypadku projektów partnerskich instytucji kultury należy wliczyć wszystkich partnerów w projekcie, którzy kwalifikują się jako instytucje kultury, zgodnie z powyższą definicją. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ beneficjenta / partnerów projektu). Beneficjent aplikujący o wsparcie bądź instytucja kultury objęta wsparciem w ramach projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego (prawo własności, prawo użytkowania wieczystego, użytkowanie, dzierżawa, najem) do obiektu, na który ma zostać udzielone wsparcie.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości instytucji kultury lub jej potencjału). W procesie agregowania danych przez IZ RPO WL należy stosować mechanizm eliminowania powtarzających się podmiotów, na podstawie nr REGON, NIP.

Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt/WLWK
Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne · Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem · Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem · Liczba instytucji kultury objętych wsparciem · Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem · Liczba wspartych instytucji paramuzealnych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	1. Prace konserwatorskie, prace restauratorskie, modernizacja i roboty budowlane (z wyłączeniem rozbiórki) dotyczące zabytków i zespołów tych zabytków wraz z otoczeniem i/lub przystosowanie ich na cele kulturalne. 2. Ochrona zabytków ruchomych jako element projektu. 8. Ochrona i zachowanie zabytkowych ogrodów i parków.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zabytków nieruchomych (wpisanych do rejestru zabytków lub objętych inną formą ochrony), które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, zrewaloryzowane, poddane konserwacji, renowacji, restauracji, a także adaptacji na cele kulturalne w ramach realizowanego projektu.</p> <p><i>Zabytek</i> – nieruchomość lub rzecz ruchoma, jej część lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tekst jedn.).</p> <p><i>Zabytek nieruchomy</i> – nieruchomość, jej część lub zespół nieruchomości, o których mowa powyżej. Zabytki nieruchome są w szczególności: a) krajobrazami kulturowymi, b) układami urbanistycznymi, ruralistycznymi i zespołami budowlanymi, c) dziełami architektury i budownictwa, d) dziełami budownictwa obronnego, e) obiektami techniki, a zwłaszcza kopalniami, hutami, elektrowniami i innymi zakładami przemysłowymi, f) cmentarzami, g) parkami, ogrodami i innymi formami zaprojektowanej zieleni, h) miejscami upamiętniającymi wydarzenia historyczne bądź działalność wybitnych osobistości lub instytucji (art. 3 pkt 2 i art. 6 pkt 1.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tekst jedn.).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć liczbę zabytków nieruchomych (wpisanych do rejestru zabytków lub objętych inną formą ochrony), które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, zrewaloryzowane, poddane konserwacji, renowacji, restauracji, a także adaptacji na cele kulturalne w ramach realizowanych projektów. Jeden wpis do rejestru zabytków liczony jest jako jeden zabytek.</p> <p><i>Moment pomiaru</i>: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego zabytku. Weryfikacja zabytków następuje w oparciu o rejestr zabytków. Rejestr zabytków dla zabytków znajdujących się na terenie województwa prowadzi wojewódzki konserwator zabytków. Dane z rejestru zabytków gromadzi Narodowy Instytut Dziedzictwa.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c.</p> <p>Wsparcie obejmuje szeroki zakres działań. Projekty objęte wsparciem mogą znacznie różnić się od siebie skalą. Może istnieć trudność w weryfikacji, czy na danym zabytku przeprowadzono wskazane działania, np. adaptacja na inne cele może być trudna do weryfikacji.</p>

Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zabytków ruchomych objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>6c (Działanie 7.1):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Liczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciem Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciem Liczba instytucji kultury objętych wsparciem Liczba zabytków nieruchomych objętych wsparciem Liczba wspartych instytucji paramuzealnych Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	2. Ochrona zabytków ruchomych jako element projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zabytków ruchomych (ujętych w rejestrze zabytków lub objętych inną formą ochrony, np. wpisanych do inwentarzy muzealnych, wchodzących w skład narodowego zasobu bibliotecznego, wchodzących w skład narodowego zasobu archiwalnego), które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, zdigitalizowane, zrewaloryzowane, poddane konserwacji, renowacji, restauracji.</p> <p><i>Zabytek</i> – nieruchomość lub rzecz ruchoma, jej część lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w</p>

interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową (art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tekst jedn.)

Zabytek ruchomy – rzecz ruchoma, jej część lub zespół rzeczy ruchomych, o których mowa powyżej. Zabytki ruchome są w szczególności: a) dziełami sztuk plastycznych, rzemiosła artystycznego i sztuki użytkowej, b) kolekcjami stanowiącymi zbiory przedmiotów zgromadzonych i uporządkowanych według koncepcji osób, które tworzyły te kolekcje, c) numizmatami oraz pamiątkami historycznymi, a zwłaszcza militariami, sztandarami, pieczęciami, odznakami, medalami i orderami, d) wytworami techniki, a zwłaszcza urządzeniami, środkami transportu oraz maszynami i narzędziami świadczącymi o kulturze materialnej, charakterystycznymi dla dawnych i nowych form gospodarki, dokumentującymi poziom nauki i rozwoju cywilizacyjnego, e) materiałami bibliotecznymi, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 27 czerwca 1997 r. o bibliotekach (Dz. U. z 2012 r. poz. 642 i 908 oraz z 2013 r. poz. 829), f) instrumentami muzycznymi, g) wytworami sztuki ludowej i rękodzieła oraz innymi obiektami etnograficznymi, h) przedmiotami upamiętniającymi wydarzenia historyczne bądź działalność wybitnych osobistości lub instytucji; (art. 3 pkt 3 i art. 6 pkt 1.2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tekst jedn.).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę zabytków ruchomych (ujętych w rejestrze zabytków lub objętych inną formą ochrony, np. wpisanych do inwentarzy muzealnych, wchodzących w skład narodowego zasobu bibliotecznego, wchodzących w skład narodowego zasobu archiwalnego), które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, zdigitalizowane, zrewaloryzowane, poddane konserwacji, renowacji, restauracji. Do wskaźnika wlicza się każdy zabytek ruchomy, ujęty w rejestrze lub innej bazie, a w przypadku kolekcji, zbiorów itp. – każdy element kolekcji lub zbioru

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego zabytku. Weryfikacja zabytków następuje w oparciu o rejestr zabytków. Rejestr zabytków dla zabytków znajdujących się na terenie województwa prowadzi wojewódzki konserwator zabytków. Należy pamiętać, że do rejestru nie wpisuje się zabytku wpisanego do inwentarza muzeum lub wchodzącego w skład narodowego zasobu bibliotecznego. Dane z rejestru zabytków gromadzi Narodowy Instytut Dziedzictwa.

Uwagi interpretacyjne

Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c.

Wsparcie obejmuje szeroki zakres działań. Projekty objęte wsparciem mogą znacznie różnić się od siebie skalą. Może istnieć trudność w weryfikacji, czy na danym zabytku przeprowadzono wskazane działania, dlatego w protokołach odbioru robót należy dokładnie wskazać które elementy zbiorów lub kolekcji były objęte tymi pracami.

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika	Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę obiektów, które zaopatrzone w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiający dostęp do tych obiektów osobom niepełnosprawnym ruchowo czy sensorycznie.

Obiekt – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych (budynków, budowli), które zaopatrzone w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiający dostęp do tych obiektów osobom niepełnosprawnym ruchowo czy sensorycznie.

Przed realizacją projektu, obiekt budowlany nie może spełniać minimalnych wymagań przewidzianych przez prawo budowlane i rozporządzenia wykonawcze, natomiast po realizacji projektu, aby obiekt został wliczony do wskaźnika, musi w pełni spełniać te wymogi.

Zatem aby uznać wskaźnik za adekwatny przed realizacją projektu budynek nie może spełniać wszystkich wymagań (wystarczy, że nie spełnia jednego wymagania), zaś po realizacji projektu budynek musi spełniać **wszystkie adekwatne dla budynku użyteczności publicznej wymagania.**

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- w przypadku budynków i budowli należy podać ich liczbę, a nie liczbę sprzętów, urządzeń itp., w które obiekty zaopatrzone,
- jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów, należy zliczyć wszystkie obiekty budowlane, które dostosowano do potrzeb osób niepełnosprawnych,
- nie należy wliczać obiektów małej architektury.
- **w przypadku Działania 13.3 i 13.4 do wskaźnika należy również wliczyć nowe budynki zgodnie z wyjątkiem opisanym w SZOOP: "Budowa nowych budynków, co do zasady, nie może być realizowana w ramach Działania 13.3/13.4. Wyjątek stanowią projekty polegające na odtworzeniu zabudowy zdegradowanej w stopniu uniemożliwiającym jej regenerację/renowację (zastąpienie starego budynku nowym). W takim przypadku, wnioskodawca zobowiązany będzie do przedstawienia wiarygodnych analiz potwierdzających, iż stopień zdegradowania budynku uniemożliwia jego regenerację/renowację, w tym analiz potwierdzających efektywność kosztową takiego rozwiązania".**

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obiektu. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c. Wsparcie obejmuje szeroki zakres działań. Dostosowywane obiekty mogą znacznie różnić się od siebie skalą i zakresem.

Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne · Liczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zabytków nieruchomości objętych wsparciem · Liczba wspartych instytucji paramuzealnych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c
Typy projektów	8. Ochrona i zachowanie zabytkowych ogrodów i parków. 9. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, m.in. infrastruktura zlokalizowana wokół istniejących zbiorników wodnych (kąpieliska, plaże, pomosty, mola, przystanie wodne, bulwary, promenady), itp.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę obiektów w miejscach posiadających cechy dziedzictwa naturalnego oraz krajobrazu kulturowego, które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, poddane konserwacji, renowacji, restauracji lub wyposażone. <i>Dziedzictwo naturalne</i> – pomniki przyrody – utworzone przez formacje biologiczne lub fizyczne, przedstawiające wyjątkową powszechną wartość estetyczną lub naukową; formacje geologiczne i fizjograficzne stanowiące siedlisko zagrożonych zagładą gatunków zwierząt i roślin, mające wyjątkową powszechną wartość z punktu widzenia nauki lub ich zachowania; miejsca lub strefy o ściśle zaznaczonych granicach, mające wyjątkową powszechną wartość z punktu widzenia nauki lub zachowania naturalnego

piękna (Konwencja o ochronie światowego dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Paryż, 16 listopada 1972 r.)

Krajobraz kulturowy – przestrzeń historycznie ukształtowana w wyniku działalności człowieka, zawierająca wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze (Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; art. 3, 2003b); rodzaje krajobrazów kulturowych: a) krajobraz zaprojektowany i utworzony w sposób zamierzony przez człowieka (np. ogrody, parki, zalewy), b) krajobraz przekształcający się w sposób organiczny pod wpływem impulsu społecznego, gospodarczego, administracyjnego lub religijnego; c) krajobraz skojarzeniowy charakteryzujący się oddziaływaniem religijnym, artystycznym lub kulturowym raczej wynikającym ze związku z naturą niż zilustrowany materialnymi zabytkami kultury, które mogą być mało znaczące lub nawet nie muszą występować.

Obiekt – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych (budynków, budowli), które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, poddane konserwacji, renowacji, restauracji lub wyposażone.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">nie należy wliczać obiektów małej architektury służących codziennej rekreacji i utrzymaniu porządku (pkt c definicji obiektu małej architektury). <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
----------------	--

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obiektu. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c. Wsparcie obejmuje szeroki zakres działań. Dostosowywane objekty mogą znacznie różnić się od siebie skalą i zakresem.

Liczba wspartych instytucji paramuzealnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych instytucji paramuzealnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6c (Działanie 7.1): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczneLiczba osób korzystających z obiektów zasobów kultury objętych wsparciemLiczba osób korzystających z obiektów objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">Liczba obiektów zasobów kultury objętych wsparciemLiczba instytucji kultury objętych wsparciemLiczba zabytków nieruchomych objętych wsparciemLiczba zabytków ruchomych objętych wsparciemLiczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościamiLiczba wspartych obiektów w miejscach dziedzictwa naturalnego 6d (Działanie 7.2): Wskaźniki rezultatu:

	<ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6c, 6d
Typy projektów	<p>6c (Działanie 7.1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Roboty budowlane i modernizacja infrastruktury kultury (w szczególności ośrodki kultury, biblioteki publiczne itp.) przyczyniającej się do aktywnego udziału społeczeństwa w kulturze. 4. Projekty z zakresu ochrony dziedzictwa niematerialnego. 5. Monitoring i zabezpieczenie obiektów infrastruktury kultury i dziedzictwa kulturowego na wypadek zagrożeń. 6. Ochrona i zachowanie zabytkowych ogrodów i parków. 9. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, m.in. infrastruktura zlokalizowana wokół istniejących zbiorników wodnych (kąpieliska, plaże, pomosty, mola, przystanie wodne, bulwary, promenady), itp. 6. Zakup i modernizacja wyposażenia do prowadzenia działalności kulturalnej w obiektach będących celem projektu (wyłącznie jako jeden z elementów projektu), roboty budowlane i modernizacja infrastruktury technicznej i sanitarnej (w tym z zakresu przystosowania obiektów do potrzeb osób niepełnosprawnych) - wyłącznie jako jeden z elementów realizacji projektów wymienionych w pkt 1, 3 i 9. <p>6d (Działanie 7.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów dla zwierząt i roślin w ogrodach zoologicznych lub w ogrodach botanicznych,
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba instytucji paramuzealnych objętych wsparciem w ramach projektów.</p> <p><i>Instytucja paramuzealna</i> – niebędąca muzeum jednostka organizacyjna, nienastawiona na osiągnięcie zysku, której celem jest trwała ochrona dóbr kultury, nauki i techniki oraz przyrody, którą uznaje się za posiadającą charakter muzealny. Zgodnie z rekomendowaną przez UNESCO klasyfikacją Międzynarodowej Rady ds. Muzeów instytucją paramuzealną może być: ogród zoologiczny (wszystkie jego formy takie, jak akwaria, terraria itp.), ogród botaniczny, rezerwat przyrody, pomnik historii (zabytek) lub inna jednostka - m.in. planetarium, miasteczko czy centrum nauki i techniki, a także nie będąca muzeum ekspozycja stała ukazująca osiągnięcia, odkrycia i ciekawostki z dziedziny historii, archeologii, kultury, przyrody, techniki itp. (definicja GUS).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę instytucji paramuzealnych, które otrzymały wsparcie na budowę, rozbudowę, modernizację obiektów lub zakup wyposażenia.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ beneficjenta / partnerów projektu).
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c.</p> <p>Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości instytucji lub jej potencjału).</p> <p>W procesie agregowania danych należy stosować mechanizm eliminowania powtarzających się podmiotów, na podstawie nr REGON, NIP.</p>

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Powierzchnia siedlisk wspieranych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony (CI23)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia siedlisk wspartych w zakresie uzyskania lepszego statusu ochrony (CI23) (<i>Surface of habitats supported to attain a better conservation status</i>)
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common indicator (CI23)
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody · Liczba wspartych form ochrony przyrody · Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody · Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): <ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zagrożonych wyginięciem gatunków i siedlisk przyrodniczych, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie sieci NATURA 2000 2. Odbudowa zdegradowanych siedlisk, przywracanie właściwych stosunków wodnych siedlisk wodno-błotnych, 3. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów o zasięgu regionalnym na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) i ogrodów botanicznych. 4. Przygotowanie dokumentacji technicznej oraz przyrodniczej (w tym m.in. opracowanie planów ochrony gatunków i siedlisk, inwentaryzacji przyrodniczej, opisu stanu istniejącego wraz z analizą potrzeb oraz analizą opcji), opracowanie planów ochrony. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i regeneracja obszarów NATURA 2000. 2. Ochrona siedlisk i gatunków w parkach krajobrazowych i jego otulinach. 5. Przygotowanie dokumentacji technicznej oraz przyrodniczej (w tym m.in. Opracowywanie planów ochrony gatunków i siedlisk, inwentaryzacji przyrodniczej, opisu stanu istniejącego wraz z analizą potrzeb oraz analizą opcji), opracowywanie planów ochrony. 6. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody), ogrodów botanicznych, stref ochronnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię odrestaurowanych lub utworzonych obszarów, mających na celu poprawę stanu ochrony zagrożonych gatunków. Projekty mogą być realizowane zarówno w, jak i poza obszarami Natura 2000, w celu poprawy stanu ochrony określonych gatunków, siedlisk lub ekosystemów dla zachowania różnorodności biologicznej i możliwości świadczenia usług ekosystemowych. <i>Siedlisko przyrodnicze</i> – obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne (art. 5 pkt 17 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody) <i>Siedlisko przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty</i> – siedlisko przyrodnicze, które na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej: a) jest zagrożone zanikiem w swoim naturalnym zasięgu lub b) ma niewielki zasięg naturalny w wyniku regresji lub z powodu ograniczonego obszaru występowania wynikającego z jego wewnętrznych, przyrodniczych właściwości, lub c) stanowi reprezentatywny przykład typowych cech regionu biogeograficznego występującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej (art. 5 pkt 17a) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Typy siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty zamieszczono w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra

	Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wielkość obszaru, który objęto ochroną, regeneracją, lub przygotowano dla niego plany ochrony, dokumentację przyrodniczą lub techniczną. Co do zasady, do wskaźnika należy wliczyć cały obszar, wyodrębniony w rejestrach lub innych bazach danych, zgodnie z powyższym rozporządzeniem, na których prowadzono powyższe prace.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obszaru lub protokołów przekazania dzieł (planów, dokumentacji itp.).
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.</p> <p>Status ochrony może oznaczać kategorie ochrony wg IUCN. Rezerwaty przyrody mają kategorię I, parki narodowe II (ew. V – Ojcowski PN, Wigierski PN, część PN dotychczas nieskategoryzowana), parki krajobrazowe V, obszary chronionego krajobrazu VI lub VII. Im niższa kategoria, tym status ochrony wyższy.</p> <p>W procesie agregowania danych należy stosować mechanizm eliminowania powtarzających się obszarów. Obszary, które otrzymały wsparcie wielokrotnie powinny być liczone tylko raz.</p>

Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Łączna powierzchnia zrehabilitowanych gruntów (CI22)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Łączna powierzchnia zrehabilitowanych gruntów (CI22) (Total surface area of rehabilitated land)
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common indicator (CI22)
Powiązane wskaźniki	<p>6d (Działanie 7.2, 7.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · jest to jedyny wskaźnik <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	<p>6d (Działanie 7.2):</p> <p>8. Projekty dotyczące zwiększenia zieleni w miastach (w tym zieleńców i terenów zieleni osiedlowej) w ramach rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością człowieka.</p> <p>6d (Działanie 7.4):</p> <p>3. Projekty dotyczące zwiększenia zieleni w miastach (w tym parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej) m.in. w ramach rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością człowieka.</p>
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy powierzchnię obszaru zanieczyszczonego lub opuszczonego, poddanego działaniom naprawczym lub zregenerowanego, który w wyniku realizacji projektu został udostępniony działalności gospodarczej (z wyjątkiem obszarów niekwalifikowalnych, jak np. obszarów rolnych lub leśnych) lub działalności społecznej.</p> <p><i>Rekultywacja gruntów</i> – nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz</p>

	odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wielkość obszaru, który poddano rekultywacji. Wielkość obszaru należy określić na bazie działek, na których były prowadzone prace w zakresie rekultywacji i które w wyniku prowadzonych prac uzyskały wartość użytkową lub przyrodniczą (zostały udostępnione działalności gospodarczej lub społecznej). Ten ostatni warunek różni wskaźnik rezultatu od wskaźnika produktu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem działek, na których prace te prowadzono.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Powierzchnia siedlisk wspartych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych form ochrony przyrody · Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): <ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zagrożonych wyginięciem gatunków i siedlisk przyrodniczych, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie sieci NATURA 2000 2. Odbudowa zdegradowanych siedlisk, przywracanie właściwych stosunków wodnych siedlisk wodno-błotnych, 3. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów o zasięgu regionalnym na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) i ogrodów botanicznych. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i regeneracja obszarów NATURA 2000. 2. Ochrona siedlisk i gatunków w parkach krajobrazowych i jego otulinach. 6. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody), ogrodów botanicznych, stref ochronnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę obiektów budowlanych lub niebudowlanych służących ochronie przyrody, które zostały wsparte w projekcie, np. ośrodek rehabilitacji zwierząt, ogród botaniczny, punkt widokowy. Obiekty służące ochronie przyrody nie są formami ochrony przyrody. <i>Ochrona przyrody</i> – polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: 1) dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów; 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową; 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; 4) siedlisk przyrodniczych; 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; 6) tworów

	przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt; 7) krajobrazu; 8) zieleni w miastach i wsiach; 9) zadrzewień (art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wszystkie obiekty służące ochronie przyrody, które zostały wybudowane, rozbudowane, zmodernizowane lub wyposażone w wyniku dofinansowanej inwestycji. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz nawet jeśli został np. w części rozbudowany, w części zmodernizowany i wyposażony. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba wspartych form ochrony przyrody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych form ochrony przyrody
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Powierzchnia siedlisk wspartych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody · Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): <ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zagrożonych wyginięciem gatunków i siedlisk przyrodniczych, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie sieci NATURA 2000 2. Odbudowa zdegradowanych siedlisk, przywracanie właściwych stosunków wodnych siedlisk wodno-błotnych, 3. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów o zasięgu regionalnym na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) i ogrodów botanicznych. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i regeneracja obszarów NATURA 2000. 2. Ochrona siedlisk i gatunków w parkach krajobrazowych i jego otulinach. 6. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody), ogrodów botanicznych, stref ochronnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wspartych form ochrony przyrody, które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone, poddane konserwacji, renowacji, restauracji lub wyposażone. <i>Formy ochrony przyrody</i> – 1) parki narodowe; 2) rezerваты przyrody; 3) parki krajobrazowe; 4) obszary chronionego krajobrazu; 5) obszary Natura 2000; 6) pomniki przyrody; 7) stanowiska dokumentacyjne; 8) użytki ekologiczne; 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe; 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów (art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę form ochrony przyrody, które zostały zrewitalizowane, zachowane, zabezpieczone na wypadek zagrożeń, poddane konserwacji, renowacji, restauracji lub wyposażone. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i>

- do form ochrony przyrody wliczamy ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów (pkt 10) ustawowej definicji form ochrony przyrody) tylko wtedy, gdy ochrona taka jest wsparta poza innymi formami ochrony przyrody (jeśli wsparcie dotyczy gatunków żyjących poza terenem form z punktów 1-9) ustawowej definicji form ochrony przyrody).

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem formy ochrony przyrody, na terenie której były przeprowadzone. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości wspartej formy lub jej potencjału).

Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: · Łączna powierzchnia zrehabilitowanych gruntów Wskaźniki produktu: · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): 8. Projekty dotyczące zwiększenia zieleni w miastach (w tym zieleńców i terenów zieleni osiedlowej) w ramach rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością człowieka. 6d (Działanie 7.4): 3. Projekty dotyczące zwiększenia zieleni w miastach (w tym parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej) m.in. w ramach rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością człowieka.
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu. <i>Grunty zdegradowane</i> – grunty, których rolnicza lub leśna wartość użytkowa zmalała, w szczególności w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej (art. 4 pkt 16 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych). <i>Działalność przemysłowa</i> – działalność nierolnicza i nieleśna, powodująca utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów (art. 4 pkt 26 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych). <i>Rekultywacja gruntów</i> – nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu jest równa liczbie projektów, w których podejmowane są działania rekultywacyjne na terenach zdegradowanych działalnością człowieka. W takim przypadku beneficjent powinien wybrać te wskaźnik i przypisać mu wartość 1. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · jeżeli w ramach jednego projektu rekultywacji poddanych jest więcej niż jeden teren zdegradowany i tereny te są rozdzielone pasem o szerokości przynajmniej jednej działki (nie licząc infrastruktury liniowej – pasów drogowych, kolejowych itp. a także naturalnych granic jak np. rzek), można do wskaźnika wliczyć odrębnie wszystkie rozłączne tereny zdegradowane. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane są z opisu projektu.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości terenów poddanych rekultywacji, a także efektów i funkcji, które pełnią po projekcie).

Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: · Powierzchnia siedlisk wspartych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony Wskaźniki produktu: · brak
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): 4. Przygotowanie dokumentacji technicznej oraz przyrodniczej (w tym m.in. opracowanie planów ochrony gatunków i siedlisk, inwentaryzacji przyrodniczej, opisu stanu istniejącego wraz z analizą potrzeb oraz analizą opcji), opracowanie planów ochrony. 6d (Działanie 7.4): 5. Przygotowanie dokumentacji technicznej oraz przyrodniczej (w tym m.in. opracowywanie planów ochrony gatunków i siedlisk, inwentaryzacji przyrodniczej, opisu stanu istniejącego wraz z analizą potrzeb oraz analizą opcji), opracowywanie planów ochrony.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody, które zostały opracowane w ramach projektu i wynikają z zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. <i>Plan ochrony</i> – sporządzany jest dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych (art. 18 pkt 1 ww. ustawy) lub ogólnie dla obszaru Natura 2000 lub jego części (art. 29 pkt 1 ww. ustawy) <i>Plan zadań ochronnych</i> – sporządzany jest dla obszaru Natura 2000 (art. 28 pkt 1 ww. ustawy).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę planów ochrony, planów zadań ochronnych lub innych planów (np. urządzenia lasu), które powstały lub zostały zaktualizowane w ramach projektu. Do wskaźnika nie należy wliczać projektów planów, które nie zostały skonsultowane ze społeczeństwem i zatwierdzone, zgodnie z procedurą zapisaną w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · w przypadku planów ochrony parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, które są położone w granicach obszaru Natura 2000, należy liczyć je jednokrotnie do wskaźnika (nie należy wliczać oddzielnie w takich przypadkach planów dla parków i rezerwatów i dla obszaru Natura 2000, · jeżeli w wyniku realizacji projektu powstał plan urządzenia lasu, położonego w granicach obszaru Natura 2000, uwzględniający zakres, o którym mówi ustawa dla planów ochrony – staje się on automatycznie planem ochrony dla tej części obszaru Natura 2000 – wówczas należy jednokrotnie wliczyć ten plan do wskaźnika. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych są dokumenty zatwierdzające przyjęcie projektu planu ochrony i ustanawiające plany.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d. Zgodnie z obowiązującą ustawą o ochronie przyrody plany ochrony sporządza się na okres 20 lat dla parków narodowych, parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody. Ewentualnie mogą być opracowane tym samym

trybem zmiany planów ochrony. Liczba opracowywanych rocznie planów nie powinna być znacząco wyższa niż 1/20 liczby wymienionych form ochrony przyrody.

Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną· Liczba wspartych instytucji paramuzealnych· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): <ol style="list-style-type: none">5. Kampanie informacyjne i promocyjne dotyczące promocji różnorodności biologicznej w ramach edukacji ekologicznej jako element projektu związanego z ochroną różnorodności biologicznej6. Wyposażenie, rozbudowa i modernizacja centrów edukacji ekologicznej wraz z komplementarnymi do krajowych kampaniami promocyjnymi i edukacyjnymi dotyczącymi bioróżnorodności oraz szeroko rozumianą edukację ekologiczną jak element powyższego typu projektu7. Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów dla zwierząt i roślin w ogrodach zoologicznych lub w ogrodach botanicznych, 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none">4. Wyposażenie, rozbudowa i modernizacja centrów edukacji ekologicznej wraz z komplementarnymi do krajowych kampaniami promocyjnymi i edukacyjnymi dotyczącymi bioróżnorodności oraz szeroko rozumianą edukację ekologiczną jak element powyższego typu projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej, które otrzymały wsparcie na rozbudowę, modernizację, doposażenie lub prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych. <i>Ośrodek prowadzący działalność w zakresie edukacji ekologicznej</i> – podmiot publiczny lub prywatny, który w statucie posiada cele polegające na kształtowaniu właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej, które otrzymały wsparcie na rozbudowę, modernizację, doposażenie lub prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych w ramach danego projektu. Do wskaźnika wlicza się również oddzielnie partnerów projektu, jeżeli uzyskały powyższe wsparcie. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ beneficjenta / partnerów projektu).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d. Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości ośrodka lub jego potencjału). W procesie agregowania danych należy stosować mechanizm eliminowania powtarzających się podmiotów, na podstawie nr REGON, NIP.

Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem· Liczba wspartych instytucji paramuzealnych· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.2): 5. Kampanie informacyjne i promocyjne dotyczące promocji różnorodności biologicznej w ramach edukacji ekologicznej jako element projektu związanego z ochroną różnorodności biologicznej 6d (Działanie 7.4): 4. Wyposażenie, rozbudowa i modernizacja centrów edukacji ekologicznej wraz z komplementarnymi do krajowych kampaniami promocyjnymi i edukacyjnymi dotyczącymi bioróżnorodności oraz szeroko rozumianą edukacją ekologiczną jak element powyższego typu projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przeprowadzonych kampanii związanych z edukacją ekologiczną, przeprowadzonych w ramach wspartych projektów.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć projekty, w ramach których realizowane są kampanie informacyjne i promocyjne dotyczące promocji różnorodności biologicznej w ramach edukacji ekologicznej. W jednym projekcie może wystąpić maksymalnie jedna kampania (na jeden projekt może przypadać maksymalnie jedna jednostka wskaźnika). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ projektu).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.2, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Powierzchnia siedlisk wspartych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony· Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne

	<p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody · Liczba wspartych form ochrony przyrody
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	<p>6d (Działanie 7.2):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie zagrożonych wyginięciem gatunków i siedlisk przyrodniczych, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie sieci NATURA 2000 2. Odbudowa zdegradowanych siedlisk, przywracanie właściwych stosunków wodnych siedlisk wodno-błotnych, 3. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów o zasięgu regionalnym na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody) i ogrodów botanicznych. <p>6d (Działanie 7.4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i regeneracja obszarów NATURA 2000. 2. Ochrona siedlisk i gatunków w parkach krajobrazowych i jego otulinach. 6. Ochrona in situ i ex situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych w ramach kompleksowych projektów na obszarach parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody (w tym na obszarach Natura 2000 będących częścią parków krajobrazowych i rezerwatów przyrody), ogrodów botanicznych, stref ochronnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem, które zostały w ramach projektu zachowane, zabezpieczone lub zregenerowane.</p> <p><i>Siedlisko przyrodnicze</i> – obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne (art. 5 pkt 17 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody)</p> <p><i>Siedlisko przyrodnicze będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty</i> – siedlisko przyrodnicze, które na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej: a) jest zagrożone zanikiem w swoim naturalnym zasięgu lub b) ma niewielki zasięg naturalny w wyniku regresji lub z powodu ograniczonego obszaru występowania wynikającego z jego wewnętrznych, przyrodniczych właściwości, lub c) stanowi reprezentatywny przykład typowych cech regionu biogeograficznego występującego w państwach członkowskich Unii Europejskiej (art. 5 pkt 17a) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Typy siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty zamieszczono w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000</p> <p>Zbiorowisko roślinne - każde skupienie roślin stanowiące pewną przestrzenną całość (M. Dynowska, H. Ciecierska, Biologiczne metody oceny stanu środowiska. Tom 1: Ekosystemy lądowe, Wydawnictwo Mantis, Olsztyn 2013, s. 36). Wśród zbiorowisk roślinnych mamy do czynienia z <i>zespołami roślinnymi</i>, które charakteryzują się posiadaniem własnych gatunków charakterystycznych, tj. rosnących tylko w jego obrębie, albo występujących w nim częściej, a także gatunków wyróżniających i stale towarzyszących, które razem tworzą wspomnianą charakterystyczną kombinację gatunków (każdy zespół roślinny jest zarazem zbiorowiskiem, nie każde zbiorowisko roślinne jest zespołem). Zespoły roślinne są podstawą identyfikowania siedlisk sieci Natura 2000 oraz planowania i zarządzania zasobami przyrodniczymi.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wyodrębnionych siedlisk (ewidencjonowanych oddzielnie), które zostały w ramach projektu zachowane, zabezpieczone lub zregenerowane.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <p>Z uwagi na fakt, iż w RPO WL możliwe jest wspieranie siedlisk przyrodniczych (wyznaczanych m.in. przez zespoły roślinne, które są zbiorowiskami roślinnymi) wystarczy by w ramach niniejszego wskaźnika podać liczbę siedlisk objętych projektem.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem, że dotyczą danego siedliska
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.

Liczba wspartych instytucji paramuzealnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Wskaźniki produktu

Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.3, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych · Długość utworzonych szlaków turystycznych · Długość odnowionych szlaków turystycznych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.3): <ol style="list-style-type: none"> 1. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń). 2. Roboty budowlane i modernizacja zintegrowanych szlaków turystycznych i wyposażenie ich w niezbędną infrastrukturę. 8. Tworzenie i poprawa funkcjonowania istniejących geoparków, parków krajobrazowych, centrów ochrony bioróżnorodności parków botanicznych, arboretów, ostoi zwierząt, mini zoo, woliery i innych form prezentacji przyrody także na terenach miejskich i wiejskich. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych w ramach realizacji projektu. <i>Obiekt turystyczny, rekreacyjny</i> – urządzenia obiektu lub siedziby instytucji służące świadczeniu usług i zaspokajaniu potrzeb związanych z turystyką, rekreacją i aktywnym wypoczynkiem. <i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej). <i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

	<p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych turystycznych i rekreacyjnych, które zostały wybudowane w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.</p> <p>Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).</p> <p>Warto analizować wartości wskaźnika w aspekcie przestrzennym, zwracając uwagę na walory turystyczne jednostek terytorialnych. Budowa obiektów na obszarach o niskich walorach może być mało efektywna.</p> <p>Pełne dane o turystycznych obiektach noclegowych na podstawie gminnych Ewidencji Obiektów Turystycznych posiada Urząd Statystyczny w Rzeszowie. Pełne dane zostały opublikowane jeden raz w „Turystyka w 2011 r.”, GUS. BDL nie uwzględnia ponad 20 tys. kwater prywatnych i gospodarstw agroturystycznych, które dysponują ok. 240 tys. miejsc noclegowych, tj. ok. ¼ całej zbiorowości.</p>

Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>6d (Działanie 7.3, 7.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych Długość utworzonych szlaków turystycznych Długość odnowionych szlaków turystycznych Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	<p>6d (Działanie 7.3):</p> <ol style="list-style-type: none"> Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń). Roboty budowlane i modernizacja zintegrowanych szlaków turystycznych i wyposażenie ich w niezbędną infrastrukturę. 8. Tworzenie i poprawa funkcjonowania istniejących geoparków, parków krajobrazowych, centrów ochrony bioróżnorodności parków botanicznych, arboretów, ostoi zwierząt, mini zoo, woliery i innych form prezentacji przyrody także na terenach miejskich i wiejskich. <p>6d (Działanie 7.4):</p>

7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych w ramach realizacji projektu.</p> <p><i>Obiekt turystyczny, rekreacyjny</i> – urządzenia obiektu lub siedziby instytucji służące świadczeniu usług i zaspokajaniu potrzeb związanych z turystyką, rekreacją i aktywnym wypoczynkiem.</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych turystycznych i rekreacyjnych, które zostały przebudowane w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru obiektów budowlanych.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.</p> <p>Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).</p> <p>Warto analizować wartości wskaźnika w aspekcie przestrzennym, zwracając uwagę na walory turystyczne jednostek terytorialnych. Budowa obiektów na obszarach o niskich walorach może być mało efektywna.</p> <p>Pełne dane o turystycznych obiektach noclegowych na podstawie gminnych Ewidencji Obiektów Turystycznych posiada Urząd Statystyczny w Rzeszowie. Pełne dane zostały opublikowane jeden raz w „Turystyka w 2011 r.”, GUS. BDL nie uwzględnia ponad 20 tys. kwater prywatnych i gospodarstw agroturystycznych, które dysponują ok. 240 tys. miejsc noclegowych, tj. ok. ¼ całej zbiorowości.</p>

Długość utworzonych szlaków turystycznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość utworzonych szlaków turystycznych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>6d (Działanie 7.3, 7.4):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

	<ul style="list-style-type: none"> · Długość odnowionych szlaków turystycznych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.3): <ol style="list-style-type: none"> 1. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń). 2. Roboty budowlane i modernizacja zintegrowanych szlaków turystycznych i wyposażenie ich w niezbędną infrastrukturę. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość w kilometrach szlaków turystycznych, które zostały utworzone w ramach projektu. <i>Szlak turystyczny</i> – wytyczona w terenie trasa służąca do odbywania wycieczek, oznakowana jednolitymi znakami (symbolami) i wyposażona w urządzenia informacyjne, które zapewniają bezpieczne i spokojne jej przebycie turysty o dowolnym poziomie umiejętności i doświadczenia, o każdej porze roku i w każdych warunkach pogodowych, o ile szczegółowe wymagania nie stanowią inaczej (okresowe zamykanie w przypadku niekorzystnych warunków pogodowych lub ze względów przyrodniczych na terenach chronionych). Rozróżnia się następujące rodzaje szlaków turystycznych: 1) piesze górskie i nizinne oraz ścieżki spacerowe, przyrodnicze i dydaktyczne, 2) narciarskie, 3) rowerowe, 4) kajakowe, 5) jeździeckie (definicja na podstawie: „Instrukcja znakowania szlaków turystycznych PTTK”).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość (w kilometrach) utworzonych w ramach projektu szlaków turystycznych. Szlak turystyczny nie mógł istnieć wcześniej w danym obiekcie liniowym (nie należy wliczać odnowionych szlaków turystycznych do tego wskaźnika).</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru wykonanych robót.
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.</p> <p>Pod opieką oddziałów PTTK pozostaje ponad 92% długości wyznaczonych szlaków. Można więc traktować dane ze statystyki publicznej jako odniesienie do wartości wskaźnika.</p> <p>Niejednoznaczna jest interpretacja potrzeby tworzenia nowych szlaków turystycznych. Polska jest zróżnicowana pod względem atrakcyjności turystycznej. Tworzenie szlaków na obszarach o niskich walorach może być mało efektywne. Beneficjent powinien przed uzyskaniem wsparcia wykazać realną potrzebę utworzenia nowego szlaku.</p>

Długość odnowionych szlaków turystycznych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość odnowionych szlaków turystycznych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.3, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych · Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

	<ul style="list-style-type: none"> · Długość utworzonych szlaków turystycznych · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Długość wspartej infrastruktury rowerowej
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.3): <ol style="list-style-type: none"> 1. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym m.in: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń). 2. Roboty budowlane i modernizacja zintegrowanych szlaków turystycznych i wyposażenie ich w niezbędną infrastrukturę. 6d (Działanie 7.4): <ol style="list-style-type: none"> 7. Roboty budowlane, modernizacja i wyposażenie infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki oraz ułatwiającej dostęp do miejsc i obszarów atrakcyjnych turystycznie, w tym obiektów służących zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów w tym: budowa lub modernizacja ścieżek dydaktycznych, ścieżek rowerowych, szlaków, parkingów, punktów widokowych, wież widokowych, zadaszeń
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość w kilometrach szlaków turystycznych, które zostały odnowione w ramach projektu. <i>Szlak turystyczny</i> – wytyczona w terenie trasa służąca do odbywania wycieczek, oznakowana jednolitymi znakami (symbolami) i wyposażona w urządzenia informacyjne, które zapewniają bezpieczne i spokojne jej przebycie turysty o dowolnym poziomie umiejętności i doświadczenia, o każdej porze roku i w każdych warunkach pogodowych, o ile szczegółowe wymagania nie stanowią inaczej (okresowe zamykanie w przypadku niekorzystnych warunków pogodowych lub ze względów przyrodniczych na terenach chronionych). Rozróżnia się następujące rodzaje szlaków turystycznych: 1) piesze górskie i nizinne oraz ścieżki spacerowe, przyrodnicze i dydaktyczne, 2) narciarskie, 3) rowerowe, 4) kajakowe, 5) jeździeckie (definicja na podstawie: „Instrukcja znakowania szlaków turystycznych PTTK”).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość (w kilometrach) odnowionych szlaków turystycznych w ramach projektu. Na całej długości wliczanej w dany wskaźnik musiał istnieć wcześniej szlak turystyczny, który podlega odnowie. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru wykonanych robót.
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6c, 6d. Zgodnie z regulami PTTK odnawianie znakowanych szlaków odbywa się co 5 lat. Długość odnawianych szlaków powinna wynosić w każdym roku około 20% całkowitej długości szlaków.

Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	6d (Działanie 7.3, 7.4): Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	6d
Typy projektów	6d (Działanie 7.3):

7. Roboty budowlane, modernizacja i zakup wyposażenia w obiektach pełniących funkcję ośrodków informacji turystycznej.

6d (Działanie 7.4):

11. Roboty budowlane, modernizacja i zakup wyposażenia w obiektach pełniących funkcję ośrodków informacji turystycznej.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba punktów informacji turystycznej i infokiosków, które oferują obsługę w co najmniej dwóch językach obcych, utworzonych w ramach projektu.</p> <p>W zakres obsługi w co najmniej dwóch językach obcych wchodzi: 1) umieszczenie w punkcie broszur informacyjnych w dwóch językach obcych, 2) zapewnienie, że przynajmniej jedna osoba z personelu będzie posiadała umiejętność posługiwania się jednym językiem obcym i inna lub ta sama osoba – drugim językiem obcym.</p> <p>W przypadku infokiosków – powinny one zapewniać wizualną i głosową obsługę w co najmniej dwóch językach obcych.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę punktów informacji turystycznej i infokiosków, które oferują obsługę w co najmniej dwóch językach obcych, utworzonych w ramach projektu. Punkty informacji turystycznej i infokioski są liczone oddzielnie (można stworzyć albo punkt informacji albo infokiosk i w obu przypadkach wpisują się one we wskaźnik).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none">· Przed realizacją projektu, punkty informacji turystycznej i infokioski w miejscu realizacji projektu nie mogły istnieć lub,· Przed realizacją projektu, punkty informacji turystycznej i infokioski w miejscu realizacji projektu nie mogły spełniać warunku obsługi w co najmniej dwóch językach – wówczas po projekcie (po spełnieniu tego warunku) wlicza się je do wskaźnika. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	<p>Źródłem informacji jest dokumentacja powykonawcza beneficjenta, w szczególności protokoły odbioru wykonanych robót. Spełnienie warunku obsługi w co najmniej dwóch językach obcych weryfikuje się na podstawie specyfikacji technicznej infokiosku lub kwalifikacji zawodowych pracowników punktów (na podstawie zaświadczeń ukończenia kursów językowych lub studiów kierunkowych).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6d.</p> <p>Warto analizować wartości wskaźnika w aspekcie przestrzennym, zwracając uwagę na walory turystyczne jednostek terytorialnych. Budowa obiektów na obszarach o niskich walorach może być mało efektywna.</p>

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Działanie 7.4 Ochrona bioróżnorodności dla Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Powierzchnia siedlisk wspieranych w celu uzyskania lepszego statusu ochrony (CI23)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Wzrost oczekiwanej liczby odwiedzin w objętych wsparciem miejscach należących do dziedzictwa kulturalnego i naturalnego oraz stanowiących atrakcje turystyczne (CI9)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Łączna powierzchnia zrehabilitowanych gruntów (CI22)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów związanych z ochroną przyrody

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba wspartych form ochrony przyrody

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba terenów zdegradowanych działalnością człowieka poddanych rekultywacji w ramach projektu

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba opracowanych dokumentów planistycznych z zakresu ochrony przyrody

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba ośrodków prowadzących działalność w zakresie edukacji ekologicznej objętych wsparciem

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych związanych z edukacją ekologiczną

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.2

Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.3

Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.3

Długość utworzonych szlaków turystycznych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.3

Długość odnowionych szlaków turystycznych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.3

Liczba utworzonych punktów informacji turystycznej i infokiosków zapewniających obsługę w min. 2 językach obcych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.3

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4



Oś priorytetowa 8 Mobilność regionalna i ekologiczny transport

Działanie 8.1 Regionalny układ transportowy

Wskaźniki produktu

Całkowita długość nowych dróg (CI13)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Całkowita długość nowych dróg (CI13) (Total length of newly built roads)
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI13)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· brak wskaźnika Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg· Długość wybudowanych dróg wojewódzkich· Długość przebudowanych dróg wojewódzkich· Długość wybudowanych dróg powiatowych· Długość przebudowanych dróg powiatowych· Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg (wojewódzkich, powiatowych, gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość dróg publicznych (w kilometrach) wybudowanych w ramach projektu tzn. takich które nie istniały wcześniej albo takich, których parametry techniczne zostały w wyniku projektu znacząco podwyższone, tak że nastąpiło podwyższenie kategorii drogi. <i>Budowa drogi</i> – wykonywanie połączenia drogowego między określonymi miejscami lub miejscowościami, a także jego odbudowa i rozbudowa (art. 4 pkt 17 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Kategoria drogi</i> – drogi publiczne ze względu na funkcje w sieci drogowej dzielą się na następujące kategorie: 1) drogi krajowe; 2) drogi wojewódzkie; 3) drogi powiatowe; 4) drogi gminne (art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość dróg publicznych (w kilometrach) wybudowanych (w rozumieniu definicji KE: nie istniejących wcześniej lub skutkujących podwyższeniem kategorii) w ramach projektu. Wartość wskaźnika jest sumą wszystkich wybudowanych odcinków dróg, bez względu na kategorię, klasę oraz przynależność do sieci TEN-T. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· w przypadku wliczenia do niniejszego wskaźnika drogi, której kategoria zwiększyła się, nie może być ona jednocześnie wliczona do wskaźnika „Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg”,· do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały wybudowane w ramach projektu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.</p> <p>Wskaźnika nie należy traktować jako bezwzględnej stymulanty. Na wartość wskaźnika mogą mieć wpływ m.in. następujące czynniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> · nasycenie dróg w regionie (im większa gęstość dróg, tym mniejsza potrzeba budowania nowych, co może przełożyć się na mniejszą długość nowo wybudowanych dróg); · gęstość zaludnienia (obszary słabiej zaludnione wymagają rzadszej sieci drogowej); · ukształtowanie terenu (tereny górskie, akwenty wodne, duże kompleksy leśne zmniejszą obszar, który powinien być wyposażony w sieć drogową). <p>Należy pamiętać, że budowa gęstej sieci drogowej nie powinna być celem samym w sobie, natomiast służyć zwiększeniu dostępności komunikacyjnej (mierzonej metodą izochron). Warto również badać faktyczne wykorzystanie nowowyprowadzonej infrastruktury oraz rzeczywisty czas przejazdu.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz łącznej długości przebudowanych lub zmodernizowanych dróg pokazuje pełny zakres inwestycji drogowych.</p>

Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14) (Total length of reconstructed or upgraded road)
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI14)
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Długość wybudowanych dróg wojewódzkich · Długość przebudowanych dróg wojewódzkich · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg (wojewódzkich, powiatowych, gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość dróg publicznych, których przepustowość i jakość (łącznie z normami bezpieczeństwa) została poprawiona. Jeśli przebudowa jest na tyle znacząca, że droga może być zakwalifikowana jako nowa droga (zgodnie z definicją wskaźnika CI 13 – podwyższenie kategorii drogi kwalifikuje drogę jako „nową”), powinna być wliczona do wskaźnika „Całkowita długość nowych dróg”, a nie do niniejszego wskaźnika.</p> <p><i>Przebudowa drogi</i> – wykonywanie robót, w których wyniku następuje podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, niewymagających zmiany granic pasa drogowego (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość dróg publicznych (w kilometrach) zmodernizowanych w ramach projektu. Wartość wskaźnika jest sumą wszystkich zmodernizowanych odcinków dróg, bez względu na kategorię, klasę oraz przynależność do sieci TEN-T.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wskaźnika nie wlicza się drogi, której kategoria zwiększyła się (taką drogę wykazujemy w CI 13),

- do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały przebudowane w ramach projektu,
- do wskaźnika wliczamy drogi spełniające definicję ustawową budowy drogi (tj. odbudowy i rozbudowy), dla których kategoria nie uległa zwiększeniu.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi. W przeciwieństwie do wskaźnika łącznej długości nowo wybudowanych dróg, niniejszy wskaźnik warto interpretować w kontekście poprawy stanu dróg, w tym bezpieczeństwa, a nie dostępności komunikacyjnej, przy czym należy pamiętać, że infrastruktura drogowa jest tylko jednym z czynników wpływających na bezpieczeństwo na drogach. Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz wskaźnika „Całkowita długość nowych dróg” pokazuje pełny zakres inwestycji drogowych.

Długość wybudowanych dróg wojewódzkich

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanych dróg wojewódzkich
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg · Długość przebudowanych dróg wojewódzkich · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg (wojewódzkich, powiatowych, gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość wykonanego odcinka drogi wojewódzkiej po nowym śladzie albo takiego odcinka, którego parametry techniczne zostały w wyniku projektu znacząco podwyższone, tak że nastąpiło podwyższenie kategorii drogi do drogi wojewódzkiej. <i>Budowa drogi</i> – wykonywanie połączenia drogowego między określonymi miejscami lub miejscowościami, a także jego odbudowa i rozbudowa (art. 4 pkt 17 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Kategoria drogi</i> – drogi publiczne ze względu na funkcje w sieci drogowej dzielą się na następujące kategorie: 1) drogi krajowe; 2) drogi wojewódzkie; 3) drogi powiatowe; 4) drogi gminne (art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga wojewódzka</i> – droga inna niż krajowa, stanowiąca połączenie między miastami, mające znaczenie dla województwa, i drogi o znaczeniu obronnym niezaliczone do dróg krajowych (art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich wybudowanych odcinków dróg wojewódzkich, bez względu na klasę drogi oraz dróg powiatowych lub gminnych, które w wyniku realizacji projektu otrzymały kategorię drogi wojewódzkiej.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli w wyniku projektu droga powiatowa uzyska kategorię drogi wojewódzkiej, długość odcinka objętego projektem należy zaliczyć do niniejszego wskaźnika i nie wolno wliczać jednocześnie do wskaźnika „Długość przebudowanych dróg wojewódzkich”, · do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały wybudowane w ramach projektu, · długość drogi wojewódzkiej odbudowanej lub rozbudowanej wliczana jest do wskaźnika <i>Długość przebudowanych dróg wojewódzkich</i>. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanych.</p> <p>Wartości wskaźnika należy analizować w odniesieniu do ogólnodostępnych danych dot. długości dróg, najlepiej w formie wskaźników gęstości dróg oraz łącznej długości dróg na 10 tys. mieszkańców. Należy przy tym pamiętać, że długość dróg wojewódzkich stanowi ok. 10% długości wszystkich dróg utwardzonych w Polsce.</p> <p>Wskaźnika nie należy traktować jako bezwzględnej stymulanta. Na wartość wskaźnika mogą mieć wpływ m.in. następujące czynniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> · nasycenie dróg w regionie (im większa gęstość dróg, tym mniejsza potrzeba budowania nowych, co może przełożyć się na mniejszą długość nowo wybudowanych dróg); · gęstość zaludnienia (obszary słabiej zaludnione wymagają rzadszej sieci drogowej); · ukształtowanie terenu (tereny górskie, akwenty wodne, duże kompleksy leśne zmniejszą obszar, który powinien być wyposażony w sieć drogową). <p>Należy pamiętać, że budowa gęstej sieci drogowej nie powinna być celem samym w sobie, natomiast służyć zwiększeniu dostępności komunikacyjnej (mierzonej metodą izochron). Warto również badać faktyczne wykorzystanie nowo wybudowanej infrastruktury oraz rzeczywisty czas przejazdu.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz „Długość przebudowanych dróg wojewódzkich” pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi wojewódzkie. Wskaźnik wchodzi we wskaźnik „Całkowita długość nowych dróg”</p>

Długość przebudowanych dróg wojewódzkich

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanych dróg wojewódzkich
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg · Długość wybudowanych dróg wojewódzkich · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg (wojewódzkich, powiatowych, gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość połączenia drogowego o kategorii drogi wojewódzkiej, na odcinku którego wykonano roboty, w wyniku których nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi.</p> <p><i>Przebudowa drogi</i> – wykonywanie robót, w których wyniku następuje podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, niewymagających zmiany granic pasa drogowego (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Droga wojewódzka</i> – droga inna niż krajowa, stanowiąca połączenie między miastami, mające znaczenie dla województwa, i drogi o znaczeniu obronnym niezaliczone do dróg krajowych (art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich przebudowanych odcinków dróg wojewódzkich, bez względu na klasę drogi, w wyniku czego nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku podniesienia kategorii drogi do drogi wojewódzkiej w wyniku realizacji projektu, droga powinna być uwzględniona we wskaźniku wybudowanych dróg wojewódzkich, · do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały przebudowane w ramach projektu, · do wskaźnika wliczamy drogi spełniające definicję ustawową budowy drogi (tj. odbudowy i rozbudowy – zmiana granic pasa drogowego), dla których kategoria nie uległa zwiększeniu. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany.</p> <p>W przeciwieństwie do wskaźnika długości wybudowanych dróg wojewódzkich, niniejszy wskaźnik warto interpretować w kontekście poprawy stanu dróg, w tym bezpieczeństwa, a nie dostępności komunikacyjnej, przy czym należy pamiętać, że infrastruktura drogowa jest tylko jednym z czynników wpływających na bezpieczeństwo na drogach.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz „Długość wybudowanych dróg wojewódzkich” pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi wojewódzkie. Wskaźnik wchodzi we wskaźnik „Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg”</p>

Liczba wybudowanych obwodnic

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych obwodnic
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg · Długość wybudowanych dróg wojewódzkich · Długość przebudowanych dróg wojewódzkich · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg (wojewódzkich, powiatowych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą,

polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych obwodnic w wyniku realizacji projektu. <i>Obwodnica</i> – droga publiczna w ciągu drogi wojewódzkiej lub powiatowej umożliwiająca pojazdom omińnięcie pewnego obszaru i jego odciążenie go z tranzytowego ruchu międzymiastowego, międzydzielnicowego lub międzyziesiedlowego. Zwykle jest to droga wokół miasta, dzielnicy, centrum lub śródmieścia. Obwodnice dzieli się na: śródmiejskie, miejskie, pozamiejskie. <i>Budowa drogi</i> – wykonywanie połączenia drogowego między określonymi miejscami lub miejscowościami, a także jego odbudowa i rozbudowa (art. 4 pkt 17 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych obwodnic w wyniku realizacji projektu. Jedną obwodnicą określa się drogę lub ciąg dróg (ciągi obwodnicowe) określony przez właściciela drogi jedną nazwą (np. „obwodnica miasta...” lub „północna obwodnica...”). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik może określać obwodnice budowane w obrębie dróg objętym wskaźnikiem „Całkowita długość nowych dróg”, „Długość wybudowanych dróg wojewódzkich”, „Długość wybudowanych dróg powiatowych”. Wskaźnik nie określa długości wybudowanych obwodnic, ale ilościowo określa miasta i miejscowości, które zostały odciążone od ruchu tranzytowego.

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: · Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego m.in.: chodniki, przejścia dla pieszych, oświetlenie, osłony przeciwoślńieniowe, bariery ochronne, nawierzchnie antypoślizgowe, zatoki dla autobusów
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych, przebudowanych, wyremontowanych urządzeń bezpieczeństwa w ramach projektu. <i>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</i> – urządzenia, których podstawowym celem stosowania jest ochrona życia i w ograniczonym zakresie także mienia uczestników ruchu i osób pracujących na drodze, a w niektórych przypadkach także użytkowników terenów przyległych. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego stosuje się w celu: 1) optycznego prowadzenia ruchu (słupki prowadzące, słupki krawędziowe, tablice prowadzące, tablice rozdzielające, słupki przeszkodowe, tablice kierujące, światła ostrzegawcze); 2) wskazania pikietażu drogi (znaki kilometrowe, znaki hektometrowe); 3) oznaczania obiektów znajdujących się w skrajni drogi (urządzenia tablicowe umieszczane przed skrajnymi płaszczyznami obiektów lub na nich, urządzenia bramowe); 4) zabezpieczania ruchu pojazdów i pieszych (drogowe bariery ochronne i osłony energochłonne, progi zwalniające i podrzutowe, osłony przeciwoślńieniowe, osłony przeciwhałasowe, nasypy ziemne, obudowy przekroju poprzecznego drogi); 5) poinformowania i ostrzegania kierujących (znaki i sygnalizatory temperatury nawierzchni, powietrza i innych zjawisk meteorologicznych w postaci znaków, tablic stałych i tablic o zmiennej treści, znaki i sygnalizatory sytuacji drogowej o treści stałej lub zmiennej, sygnalizatory wiatru); 6) zamykania dróg dla ruchu (urządzenia rogatkowe umieszczane w obrębie przejazdów kolejowych, przejść granicznych oraz płatnych wjazdów na autostradę, separatory, azyle prefabrykowane lub wbudowane na stałe, balustrady, poręcze i barieroporęcze, ogrodzenia segmentowe i

łańcuchowe, kładki dla pieszych, słupki metalowe lub z tworzywa sztucznego w formie prostej lub ozdobnej), 7) zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym (zapory drogowe, tablice kierujące przy robotach drogowych, taśmy ostrzegawcze, pachołki drogowe, tablice uchyłne z elementami odblaskowymi, separatory, punktowe elementy odblaskowe, znaki wskazujące objazd, znaki kierujące na drodze objazdowej, tablice kierujące pieszych, światła ostrzegawcze); 8) prowadzenia nadzoru nad ruchem drogowym (tarcze do zatrzymywania pojazdów, latarki do zatrzymywania pojazdów, urządzenia nagłaśniające, urządzenia sygnalizacyjne) (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach).

Modernizacja – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, <http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf>).

Budowa – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

<p>Metoda pomiaru</p>	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych, przebudowanych, wyremontowanych urządzeń bezpieczeństwa w ramach projektu. Do wskaźnika należy wliczyć tylko te urządzenia ruchu, które wymagają budowy, przebudowy lub remontu (urządzenia z pkt 4, 6 definicji). Nie należy wliczać urządzeń ruchu, które wymagają jedynie instalacji (po zakupie) – te urządzenia są wliczane do wskaźnika „Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego”.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jako 1 szt. wliczamy barierę ochronną na zakręcie drogi, · jako 1 szt. wliczamy całą barierę ochronną na nasypie drogi po jednej stronie drogi, · jeśli w ciągu drogi położonej na nasypie znajdują się zakręty, a cały ciąg drogi chroni bariera ochronna, do wskaźnika można wliczyć tyle sztuk barier ochronnych po jednej stronie drogi, ile odcinków prostych i zakrętów wyposażonych w bariery ochronne posiada ta droga, · jako 1 szt. wliczamy osłonę przeciwolśnieniową wzdłuż drogi na całym jej odcinku bez względu na liczbę płyt przeciwolśnieniowych, z których jest ona zbudowana. O kolejnej sztuce osłony przeciwolśnieniowej decyduje przerwa w osłonie bez względu na przyczynę (np. zjazd, przejazd, skrzyżowanie, czy naturalna bariera ochronna itp.). <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne urządzenia należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
<p>Informacje dodatkowe</p>	
<p>Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika</p>	<p>Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.</p>
<p>Uwagi interpretacyjne</p>	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanym.</p> <p>Ze względu na bardzo szeroki zakres możliwych zakupów (liczenia zarówno sprzętu, jak i systemów), wartość poznawcza wskaźnika jest znikoma.</p> <p>Przy analizie wskaźników dotyczących poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego najlepiej monitorować wskaźniki dotyczące liczby ofiar śmiertelnych wypadków drogowych oraz udział niechronionych uczestników ruchu drogowego (pieszych, rowerzystów) w liczbie ofiar wypadków drogowych.</p>

Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego

<p>Dane podstawowe</p>	
<p>Nazwa wskaźnika</p>	<p>Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochronie uczestników ruchu drogowego</p>
<p>Jednostka miary</p>	<p>szt.</p>
<p>Rodzaj wskaźnika</p>	<p>Produkt / WLWK</p>

Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: · Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego m.in.: chodniki, przejścia dla pieszych, oświetlenie, osłony przeciwoślńieniowe, bariery ochronne, nawierzchnie antypoślizgowe, zatoki dla autobusów
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę sztuk zakupionego sprzętu oraz systemów, które wykorzystywane będą w celu poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu. Wskaźnik nie obejmuje inteligentnych systemów transportowych (ITS). <i>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</i> – urządzenia, których podstawowym celem stosowania jest ochrona życia i w ograniczonym zakresie także mienia uczestników ruchu i osób pracujących na drodze, a w niektórych przypadkach także użytkowników terenów przyległych. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego stosuje się w celu: 1) optycznego prowadzenia ruchu (słupki prowadzące, słupki krawędziowe, tablice prowadzące, tablice rozdzielające, słupki przeszkodowe, tablice kierujące, światła ostrzegawcze); 2) wskazania pikietażu drogi (znaki kilometrowe, znaki hektometrowe); 3) oznaczania obiektów znajdujących się w skrajni drogi (urządzenia tablicowe umieszczane przed skrajnymi płaszczyznami obiektów lub na nich, urządzenia bramowe); 4) zabezpieczania ruchu pojazdów i pieszych (drogowe bariery ochronne i osłony energochłonne, progi zwalniające i podrzutowe, osłony przeciwoślńieniowe, osłony przeciwhałasowe, nasypy ziemne, obudowy przekroju poprzecznego drogi); 5) poinformowania i ostrzegania kierujących (znaki i sygnalizatory temperatury nawierzchni, powietrza i innych zjawisk meteorologicznych w postaci znaków, tablic stałych i tablic o zmiennej treści, znaki i sygnalizatory sytuacji drogowej o treści stałej lub zmiennej, sygnalizatory wiatru); 6) zamykania dróg dla ruchu (urządzenia rogatkowe umieszczane w obrębie przejazdów kolejowych, przejść granicznych oraz płatnych wjazdów na autostradę, separatory, ażyle prefabrykowane lub wbudowane na stałe, balustrady, poręcze i barieroporęcze, ogrodzenia segmentowe i łańcuchowe, kładki dla pieszych, słupki metalowe lub z tworzywa sztucznego w formie prostej lub ozdobnej), 7) zabezpieczania robót prowadzonych w pasie drogowym (zapory drogowe, tablice kierujące przy robotach drogowych, taśmy ostrzegawcze, pachołki drogowe, tablice uchylne z elementami odblaskowymi, separatory, punktowe elementy odblaskowe, znaki wskazujące objazd, znaki kierujące na drodze objazdowej, tablice kierujące pieszych, światła ostrzegawcze); 8) prowadzenia nadzoru nad ruchem drogowym (tarcze do zatrzymywania pojazdów, latarki do zatrzymywania pojazdów, urządzenia nagłaśniające, urządzenia sygnalizacyjne) (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach). <i>Inteligentne systemy transportowe (ITS)</i> – systemy wykorzystujące technologie informacyjne i komunikacyjne w obszarze transportu drogowego, obejmującym infrastrukturę, pojazdy i jego użytkowników, a także w obszarach zarządzania ruchem i zarządzania mobilnością, oraz do interfejsów z innymi rodzajami transportu (art. 4 pkt 33 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · do wskaźnika należy wliczyć tylko ten sprzęt i systemy, które wymagają jedynie instalacji (po zakupie), czyli urządzenia z pkt 1–3, 5, 7–8 definicji), pozostałe – wymagające budowy, przebudowy lub modernizacji są wliczane do wskaźnika „Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego” · do wskaźnika należy wliczyć te znaki pionowe i poziome, które ostrzegają i informują użytkowników o warunkach pogodowych i meteorologicznych, tj. znaki typu A (np. A-19, A-25 lub A-32) i inne spełniające ten warunek (np. znaki aktywne), · nie należy wliczać inteligentnych systemów transportowych. Projekty dot. ITS powinny być monitorowane za pomocą innych wskaźników: „Długość ciągów transportowych, na których zainstalowano inteligentne systemy transportowe”, · należy uwzględnić urządzenia diagnostyczne taboru kolejowego i nawierzchni kolejowej. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne urządzenia należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do sprzętu i systemów, który jest wliczany do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany. Ze względu na bardzo szeroki zakres możliwych zakupów (liczenia zarówno sprzętu, jak i systemów), wartość poznawcza wskaźnika jest znikoma. Przy analizie wskaźników dotyczących poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego najlepiej monitorować wskaźniki dotyczące liczby ofiar śmiertelnych wypadków drogowych oraz udział niechronionych uczestników ruchu drogowego (pieszych, rowerzystów) w liczbie ofiar wypadków drogowych.

Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	7b (Działanie 8.1, 8.2 i 8.4) Wskaźniki rezultatu: · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: · Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego · Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego 7d (Działanie 8.3) Wskaźniki rezultatu: · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych Wskaźniki produktu: · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych · Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS · Liczba wspartych dworców kolejowych · Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych · Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7b/7d
Typy projektów	7b (Działanie 8.1, 8.2 i 8.4) Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego m.in.: chodniki, przejścia dla pieszych, oświetlenie, osłony przeciwolśnieniowe, bariery ochronne, nawierzchnie antypoślizgowe, zatoki dla autobusów 7d (Działanie 8.3) 1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przejazdów kolejowych, dla których, w wyniku realizacji projektu, podniesiono kategorię, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie: Kategoria A - przejazdy użytku publicznego z rogatkami lub przejazdy użytku publicznego bez rogatek, na których ruch na drodze kierowany jest sygnałami nadawanymi przez pracowników kolejowych, Kategoria B - przejazdy użytku publicznego z samoczynną sygnalizacją świetlną i z półrogatkami, Kategoria C - przejazdy użytku publicznego z samoczynną sygnalizacją świetlną lub uruchamianą przez pracowników kolei, Kategoria D - przejazdy użytku publicznego bez rogatek i półrogatek i bez samoczynnej sygnalizacji świetlnej, Kategoria E - przejścia użytku publicznego, Kategoria F - przejazdy i przejścia użytku niepublicznego.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przejazdów kolejowych, dla których, w wyniku realizacji projektu, podniesiono kategorię. Wskaźnik jest sumą liczby uprzednio istniejących przejazdów kolejowych, na których, w wyniku realizacji projektu, podniesiono kategorię.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · jeżeli przejazd kolejowy jest przedmiotem realizacji kilku projektów, to należy go wliczać do wartości wskaźnika tylko raz, · należy wliczać przejazdy kolejowe, które zastąpiono skrzyżowaniem dwupoziomowym, · nie należy wliczać nowo wybudowanych przejazdów kolejowych. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne urządzenia należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołach przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanych. Ze względu na wciąż małą liczbę przejazdów kategorii A, wskaźnik należy traktować jako stymulantę. Warto porównywać zmiany w strukturze przejazdów kolejowych wg kategorii.

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: · brak wskaźnika
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie ochrony środowiska: ogrodzenia, ekrany akustyczne, pasy zieleni, przejścia dla zwierząt, urządzenia odwadniające, kanalizacja deszczowa, zbiorniki odparowujące, separatory dla wód opadowych
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych, przebudowanych, wyremontowanych urządzeń ochrony środowiska w ramach projektu.</p> <p><i>Urządzenia ochrony środowiska</i> – wszelkie urządzenia służące do ochrony przyrody w pasie drogowym i poza nim. Wyróżnić można m.in. ogrodzenia, ekrany akustyczne, pasy zieleni, przejścia dla zwierząt, urządzenia odwadniające, kanalizacja deszczowa, zbiorniki odparowujące, separatory dla wód opadowych.</p> <p><i>Modernizacja</i> – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf).</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów</p>

	budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wybudowanych, przebudowanych, wyremontowanych urządzeń ochrony środowiska w ramach projektu.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · ciąg ogrodzenia bez przerwy (nie licząc ewentualnej bramki wejściowej) należy liczyć jako jedna sztukę urządzenia, · ekran akustyczny od słupka do słupka (jeden panel) stanowi jedną sztukę urządzenia, · pas zieleni nieprzerwany skrzyżowaniem, wjazdem, zjazdem itp. stanowi jedną sztukę urządzenia, · jedno przejście dla zwierząt stanowi jedną sztukę urządzenia, · jedno urządzenie odwadniające stanowi jedną sztukę urządzenia, · jeden ciąg kanalizacji deszczowej prowadzący do zbiornika odparowującego stanowi jedną sztukę urządzenia, · jeden zbiornik odparowujący stanowi jedną sztukę urządzenia, · jeden separator dla wód opadowych stanowi jedną sztukę urządzenia. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne urządzenia należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany. Ze względu na bardzo szeroki zakres możliwych zakupów (liczenia zarówno sprzętu, jak i systemów), wartość poznawcza wskaźnika jest znikoma.

Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika
Priorytet Inwestycyjny	7b
Typy projektów	Infrastruktura towarzysząca w połączeniu z ww. typem projektów, w zakresie infrastruktury społeczeństwa informacyjnego: kanalizacja teletechniczna
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość kanału technologicznego wybudowanego w pasie drogowym.</p> <p><i>Kanał technologiczny</i> – ciąg osłonowych elementów obudowy, studni kablowych oraz innych obiektów lub urządzeń służących umieszczeniu lub eksploatacji: a) urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, b) linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii elektroenergetycznych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (art. 4 pkt 15a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Pas drogowy</i> – wydzielony liniami granicznymi grunt wraz z przestrzenią nad i pod jego powierzchnią, w którym są zlokalizowane droga oraz obiekty budowlane i urządzenia techniczne związane z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu, a także urządzenia związane z potrzebami zarządzania drogą (art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Obiekt liniowy</i> – obiekt budowlany, którego charakterystycznym parametrem jest długość, w szczególności droga wraz ze zjazdami (art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć długość kanału technologicznego wybudowanego w pasie drogowym.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p>

- w przypadku, gdy kanał technologiczny ciągnie się po dwóch stronach pasa drogowego, jego długość należy zliczyć dwukrotnie (dla każdej strony oddzielnie) ze względu na np. różne przeznaczenie i większą przepustowość jednego z kanałów

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy kanału technologicznego należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje przepustowości kanału).

Działanie 8.2 Lokalny układ transportowy

Wskaźniki produktu

Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Całkowita długość nowych dróg (CI13)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wybudowanych dróg powiatowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanych dróg powiatowych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg · Długość wybudowanych dróg wojewódzkich · Długość przebudowanych dróg wojewódzkich · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b / 9b
Typy projektów	PI 7b (Działanie 8.2) Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg powiatowych (lub gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T.

PI 9b (Działanie 13.3, 13.4, 13.8)

Roboty budowlane i modernizacyjne dróg lokalnych (gminnych i powiatowych). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy długość wykonanego odcinka drogi powiatowej po nowym śladzie albo takiego odcinka, którego parametry techniczne zostały w wyniku projektu znacząco podwyższone, tak że nastąpiło podwyższenie kategorii drogi do drogi powiatowej.

Budowa drogi – wykonywanie połączenia drogowego między określonymi miejscami lub miejscowościami, a także jego odbudowa i rozbudowa (art. 4 pkt 17 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Droga – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Kategoria drogi – drogi publiczne ze względu na funkcje w sieci drogowej dzielą się na następujące kategorie: 1) drogi krajowe; 2) drogi wojewódzkie; 3) drogi powiatowe; 4) drogi gminne (art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Droga powiatowa – droga inna niż krajowa i wojewódzka, stanowiąca połączenia miast będących siedzibami powiatów z siedzibami gmin i siedzib gmin między sobą (art. 6a pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć sumę wszystkich wybudowanych odcinków dróg powiatowych, bez względu na klasę drogi oraz dróg gminnych, które w wyniku realizacji projektu otrzymały kategorię drogi powiatowej.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- jeżeli w wyniku projektu droga gminna uzyska kategorię drogi powiatowej, długość odcinka objętego projektem należy zaliczyć do niniejszego wskaźnika i nie wolno wliczać jednocześnie do wskaźnika „Długość przebudowanych dróg powiatowych”,
- do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały wybudowane w ramach projektu,
- długość drogi powiatowej odbudowanej lub rozbudowanej wliczana jest do wskaźnika *Długość przebudowanych dróg powiatowych*.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.

Uwagi interpretacyjne

Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany.

Wartości wskaźnika należy analizować w odniesieniu do ogólnodostępnych danych dot. długości dróg, najlepiej w formie wskaźników gęstości dróg oraz łącznej długości dróg na 10 tys. mieszkańców.

Wskaźnika nie należy traktować jako bezwzględnej stymulanty. Na wartość wskaźnika mogą mieć wpływ m.in. następujące czynniki:

- nasycenie dróg w regionie (im większa gęstość dróg, tym mniejsza potrzeba budowania nowych, co może przełożyć się na mniejszą długość nowo wybudowanych dróg);
- gęstość zaludnienia (obszary słabiej zaludnione wymagają rzadszej sieci drogowej);
- ukształtowanie terenu (tereny górskie, akweny wodne, duże kompleksy leśne zmniejszą obszar, który powinien być wyposażony w sieć drogową).

Należy pamiętać, że budowa gęstej sieci drogowej nie powinna być celem samym w sobie, natomiast służyć zwiększeniu dostępności komunikacyjnej (mierzonej metodą izochron). Warto również badać faktyczne wykorzystanie nowo wybudowanej infrastruktury oraz rzeczywisty czas przejazdu.

Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz „Długość przebudowanych dróg powiatowych” pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi powiatowe. Wskaźnik wchodzi we wskaźnik „Całkowita długość nowych dróg”

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Dane podstawowe

Nazwa wskaźnika

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Jednostka miary

km

Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość nowych dróg · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg · Długość wybudowanych dróg wojewódzkich · Długość przebudowanych dróg wojewódzkich · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Liczba wybudowanych obwodnic
Priorytet Inwestycyjny	7b / 9b
Typy projektów	PI 7b (Działanie 8.2) Budowa /przebudowa/rozbudowa dróg powiatowych (lub gminnych) (w tym mostów, wiaduktów, tuneli, obwodnic i innych obiektów inżynierskich w ciągach tych dróg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polegająca głównie na przebudowie dróg istniejących, prowadząca do wzrostu ich nośności, poprawiająca dostępność do dróg znajdujących się w sieci TEN-T. PI 9b (Działanie 13.3, 13.4, 13.8) Roboty budowlane i modernizacyjne dróg lokalnych (gminnych i powiatowych). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość połączenia drogowego o kategorii drogi powiatowej, na odcinku którego wykonano roboty, w wyniku których nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi. <i>Przebudowa drogi</i> – wykonywanie robót, w których wyniku następuje podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, niewymagających zmiany granic pasa drogowego (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga powiatowa</i> – droga inna niż krajowa i wojewódzka, stanowiąca połączenia miast będących siedzibami powiatów z siedzibami gmin i siedzib gmin między sobą (art. 6a pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich przebudowanych odcinków dróg powiatowych, bez względu na klasę drogi, w wyniku czego nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku podniesienia kategorii drogi do drogi powiatowej w wyniku realizacji projektu, droga powinna być uwzględniona we wskaźniku wybudowanych dróg powiatowych, · do wartości wskaźnika wlicza się również długość obwodnic, które zostały przebudowane w ramach projektu, · do wskaźnika wliczamy drogi spełniające definicję ustawową budowy drogi (tj. odbudowy i rozbudowy – zmiana granic pasa drogowego), dla których kategoria nie uległa zwiększeniu. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	W przeciwieństwie do wskaźnika długości wybudowanych dróg powiatowych, niniejszy wskaźnik warto interpretować w kontekście poprawy stanu dróg, w tym bezpieczeństwa, a nie dostępności komunikacyjnej, przy czym należy pamiętać, że infrastruktura drogowa jest tylko jednym z czynników wpływających na bezpieczeństwo na drogach.

Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz długości wybudowanych dróg powiatowych pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi powiatowe. Wskaźnik wchodzi we wskaźnik „Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg”

Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba wybudowanych obwodnic

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Działanie 8.3 Transport kolejowy

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych
Jednostka miary	szt./rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / specyficzny dla Programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych· Długość zrehabilitowanych linii kolejowych· Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS· Liczba wspartych dworców kolejowych· Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych· Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się· Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo

Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych, jakie miały miejsce w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu. <i>Trasa pociągu</i> – określenie, w rozkładzie jazdy, położenia pociągu w funkcji czasu jazdy, służące do oceny wykorzystania zdolności przepustowej linii kolejowej (art. 4 pkt 11 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). <i>Odcinek linii kolejowej</i> – część linii kolejowej zawartą między stacjami węzłowymi albo między punktem początkowym lub końcowym linii kolejowej i najbliższą stacją węzłową (art. 4 pkt 5 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych, jakie miały miejsce w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu na trasach pociągów przebiegających po tych liniach kolejowych. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · liczba przewozów będzie równa liczbie sprzedanych biletów zawierających trasę pociągu na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych, trasa przejazdu pasażera musi obejmować zatem przynajmniej jeden odcinek linii kolejowej objętej projektem, · jeżeli beneficjent prowadzi badania przejazdów osób posiadających bilety czasowe (np. miesięczne) lub pasażerowie z kartami mają obowiązek je zeskanować po wejściu do pojazdu, może te osoby włączyć do wskaźnika, <i>Miejsce pomiaru:</i> linie kolejowe objęte wsparciem, kasy na dworcach, system informatyczny. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji ex-post jest dział sprzedaży (liczba klientów, którzy kupili bilety obejmujące przynajmniej jeden odcinek linii kolejowej lub skorzystali z kart / biletów czasowych na tej linii kolejowej). Dane można pozyskać również z systemu informatycznego, jeżeli taki funkcjonuje u beneficjenta lub operatora przewozów pasażerskich. Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych linii kolejowych, które realizowały podobne projekty.
Uwagi interpretacyjne	Należy zwrócić uwagę, że wartość wskaźnika może częściowo lub nawet niemal w całości pokrywać się z wartością wskaźnika „Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku”, jeżeli po modernizacji linii kolejowej, beneficjent rozpocznie przewozy pasażerskie nowozakupionym taborem kolejowej, a wcześniej takie przewozy na tym odcinku się nie odbywały.

Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / specyficzny dla Programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Priorytet Inwestycyjny	7d

Typy projektów	2. Zakup i modernizacja pojazdów szynowych do obsługi ruchu regionalnego, pasażerskiego w zakresie wymiany taboru na niskoemisyjny oraz dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu na trasach obsługiwanych pociągów przez zakupiony tabor pasażerski. <i>Trasa pociągu</i> – określenie, w rozkładzie jazdy, położenia pociągu w funkcji czasu jazdy, służące do oceny wykorzystania zdolności przepustowej linii kolejowej (art. 4 pkt 11 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu pełnego roku kalendarzowego od zakończenia realizacji projektu na trasach obsługiwanych pociągów przez zakupiony tabor pasażerski. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · liczba przewozów będzie równa liczbie sprzedanych biletów na trasy pociągów obsługiwanych przez zakupiony tabor pasażerski, · jeżeli beneficjent prowadzi badania przejazdów osób posiadających bilety czasowe (np. miesięczne) lub pasażerowie z kartami mają obowiązek je zeskanować po wejściu do pojazdu, może te osoby włączyć do wskaźnika, ale osoby (karty / bilety czasowe) może wliczyć wówczas wyłącznie jednokrotnie, <i>Miejsce pomiaru:</i> zakupiony tabor pasażerski, kasy na dworcach, system informatyczny. <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem informacji ex-post jest dział sprzedaży (liczba klientów, którzy kupili bilety na trasy pociągów obsługiwanych przez zakupiony tabor pasażerski lub skorzystali z kart / biletów czasowych w tym taborze). Dane można pozyskać również z systemu informatycznego, jeżeli taki funkcjonuje u beneficjenta lub operatora przewozów pasażerskich. Źródłem informacji ex-ante może być analiza popytu na usługi, badania terenowe lub szacunki oparte na doświadczeniach podobnych linii kolejowych, które realizowały podobne projekty.
Uwagi interpretacyjne	Należy zwrócić uwagę, że wartość wskaźnika może częściowo lub nawet niemal w całości pokrywać się z wartością wskaźnika „Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych”, jeżeli po modernizacji linii kolejowej, beneficjent rozpocznie przewozy pasażerskie nowozakupionym taborem kolejowej, a wcześniej takie przewozy na tym odcinku się nie odbywały.

Wskaźniki produktu

Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych (CI12)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych (CI12) (Total length of reconstructed or upgraded railway line)
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common Indicator (CI12)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS · Liczba wspartych dworców kolejowych · Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych · Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość wszystkich przebudowanych, zmodernizowanych lub zrehabilitowanych odcinków linii kolejowych bez względu na przynależność do sieci TEN-T. W przypadku modernizacji prace mogą obejmować elektryfikację, prace prowadzące do zwiększenia możliwej prędkości na torze, mogą dotyczyć pojedynczego lub podwójnego toru.</p> <p><i>Linia kolejowa</i> – droga kolejowa mająca początek i koniec wraz z przyległym pasem gruntu, na którą składają się odcinki linii, a także budynki, budowle i urządzenia przeznaczone do prowadzenia ruchu kolejowego wraz z zajęтыми pod nie gruntami (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).</p> <p><i>Droga kolejowa</i> – nawierzchnia kolejowa wraz z podtorzem i budowlami inżynieryjnymi oraz gruntem, na którym jest usytuowana (art. 4 pkt 1a ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).</p> <p><i>Odcinek linii kolejowej</i> – część linii kolejowej zawartą między stacjami węzłowymi albo między punktem początkowym lub końcowym linii kolejowej i najbliższą stacją węzłową (art. 4 pkt 5 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).</p> <p><i>Modernizacja</i> – większe prace modyfikacyjne wykonywane w podsystemie lub w jego części, poprawiające całkowite osiągi podsystemu (art. 4 pkt 43 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).</p> <p><i>Rehabilitacja linii kolejowej</i> – proces, którego rezultatem jest przywrócenie pierwotnych parametrów konstrukcyjnych istniejącej infrastruktury kolejowej skutkujące osiągnięciem długotrwałej poprawy jakości tej infrastruktury. Przez rehabilitację nie należy rozumieć bieżącego utrzymania linii kolejowych.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru</i>: należy zliczyć łączną długość wszystkich przebudowanych, zmodernizowanych lub zrehabilitowanych odcinków linii kolejowych, bez względu na parametry ani przynależność do sieci TEN-T.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> · wyłączona ze wsparcia jest instalacja systemów sygnalizacji, · w wartości wskaźnika nie należy uwzględniać linii kolejowych wyłącznie wyposażonych w system ERTMS, · w wartości wskaźnika nie należy uwzględniać linii kolejowych poddanych bieżącym naprawom i konserwacji, · jeżeli linia kolejowa składa się z pojedynczego lub podwójnego toru – do wskaźnika wlicza się zawsze długość jednego z torów (a więc długość linii kolejowej). <p><i>Moment pomiaru</i>: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii kolejowej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływności terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązаныmi.</p> <p>Warto analizować wartości wskaźnika w kontekście ogólnodostępnych danych dot. parametrów linii kolejowych.</p> <p>Rehabilitacja linii kolejowych powinna również zapobiegać wyłączaniu z eksploatacji linii kolejowych charakteryzujących się najgorszym stanem technicznym, co służy utrzymaniu gęstości sieci kolejowej.</p> <p>Interwencja na rzecz poprawy jakości infrastruktury kolejowej powinna skutkować skróceniem czasu przejazdów zarówno w ruchu pasażerskim, jak i towarowym.</p> <p>Wydaje się, że docelowym efektem działań związanych z inwestycjami w infrastrukturę kolejową powinien być wzrost udziału transportu kolejowego w ogólnej łącznej liczbie przewozów pasażerskich oraz towarowych, co również warto monitorować. Należy jednak pamiętać, że przynajmniej równie istotnym czynnikiem prowadzącym do tego celu nie są jednak inwestycje w infrastrukturę, a oferta przewoźników kolejowych (komfort podróży, rozkład jazdy dostosowany do potrzeb podróżnych, ceny biletów itd.).</p>

Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych · Liczba wspartych dworców kolejowych

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych · Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość odcinków linii kolejowych wyposażonych przynajmniej w jeden komponent Europejskiego Systemu Zarządzania Ruchem Kolejowym (European Rail Traffic Management System, ERTMS): 1) Europejski System Sterowania Pociągami (European Train Control System, ETCS) lub 2) system łączności GSM-R (GSM for Railways), w wyniku realizacji projektu.</p> <p><i>Europejski System Zarządzania Ruchem Kolejowym (ERTMS)</i> (ang. European Rail Traffic Management System) – ujednoczony system sterowania ruchem kolejowym zapewniający interoperacyjność transportu kolejowego – możliwość swobodnego poruszania się pociągów w sieciach kolejowych poszczególnych państw (właścicielej infrastruktury) bez konieczności zatrzymywania się na granicach oraz wymiany lokomotyw lub maszynistów. Celem wprowadzenia systemu jest podniesienie atrakcyjności przewozów kolejowych i zwiększenie ich udziału w transporcie wewnątrz europejskim (Komunikat Komisji dla Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rozmieszczenia europejskiego systemu sygnalizacji kolejowej ERTMS/ECTS (COM(2005)0298)).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich odcinków linii kolejowych wyposażonych w wyniku realizacji projektu w jeden z elementów systemu ERTMS.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · do wartości wskaźnika należy również wliczać odcinki uprzednio wyposażone w jeden z elementów systemu ERTMS, które zostały doposażone w drugi komponent lub których poziom (w przypadku ETCS) został podniesiony, · jeżeli danych odcinek linii kolejowej został wpisany do wskaźnika „Łączna długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych”, a dodatkowo wyposażono go w wyniku realizacji projektu w jeden z elementów systemu ERTMS – należy go również wpisać do niniejszego wskaźnika. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii kolejowej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru systemów ERTMS w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wartość wskaźnika należy traktować jako stymulantę z zastrzeżeniem, że nie obejmuje ona linii kolejowych uprzednio wyposażonych w system ERTMS. Dużą część będą prawdopodobnie stanowić odcinki zawierające się również w wartości wskaźnika „Łączna długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych”.</p> <p>Inwestycje w system ERTMS mają duże znaczenie zarówno dla poprawy bezpieczeństwa transportu kolejowego, jak i ogólnego podniesienia jakości warunków transportu, ze szczególnym uwzględnieniem linii o charakterze międzynarodowym.</p>

Liczba wspartych dworców kolejowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych dworców kolejowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych · Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS · Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych · Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7d

Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych dworców kolejowych. <i>Odnowienie</i> – większe prace wymienne w podsystemie lub w części podsystemu, które nie zmieniają całkowitych osiągnięć podsystemu (art. 4 pkt 44 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). <i>Dworzec kolejowy</i> – usytuowany na obszarze kolejowym obiekt budowlany lub zespół obiektów budowlanych do obsługi podróżnych lub usług towarzyszących tej obsłudze, który może również obejmować urządzenia do wykonywania czynności związanych z prowadzeniem ruchu pociągów (art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wybudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych dworców kolejowych. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku objęcia interwencją kilku obiektów budowlanych składających się na dworzec, należy zliczyć jako jeden zespół budynków (jeden dworzec). <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne dworce kolejowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów dworcowych w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości dworca lub jego przepustowości).

Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych · Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS · Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych osobowych przystanków kolejowych. <i>Odnowienie</i> – większe prace wymienne w podsystemie lub w części podsystemu, które nie zmieniają całkowitych osiągnięć podsystemu (art. 4 pkt 44 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). <i>Przystanek osobowy</i> – punkt eksploatacyjny na szlaku odpowiednio przystosowany do obsługi pasażerów (posiadający wyznaczony/wybudowany peron/perony, na których prowadzona jest wymiana pasażerska z zapewnieniem bezpieczeństwa podróżnych), w którym zatrzymują się rozkładowo wyznaczone pociągi, osygnalizowany wskaźnikami W16 i W4.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wybudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych osobowych przystanków kolejowych. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku objęcia interwencją kilku obiektów budowlanych składających się na przystanek osobowy, należy zliczyć jako jeden zespół budynków (jeden przystanek osobowy).

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne dworce kolejowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów dworcowych w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości dworca lub jego przepustowości).

Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przewozów pasażerskich na przebudowanych lub zmodernizowanych liniach kolejowych Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych linii kolejowych · Długość linii kolejowych wyposażonych w system ERTMS · Liczba wspartych dworców kolejowych · Liczba wspartych osobowych przystanków kolejowych · Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przejść kolejowych przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się. <i>Przejście kolejowe</i> – skrzyżowanie linii kolejowej z ciągiem pieszym w jednym lub różnych poziomach, przeznaczone tylko dla pieszych. <i>Przystosowanie do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się</i> – budowa lub modernizacja przejścia, w efekcie której osoby o ograniczonej możliwości poruszania się mogą swobodnie korzystać z przejścia, a wcześniej nie miały takiej możliwości. <i>Osoby o ograniczonej możliwości poruszania się</i> – osoby, do których można zaliczyć (Decyzja Komisji Europejskiej 2008/164/WE): <ul style="list-style-type: none"> · osoby na wózkach inwalidzkich lub osoby o ograniczonej sprawności ruchowej (mające trudności z chodzeniem, na skutek urazów lub złamania kończyn); · osoby podróżujące z małymi dziećmi, · osoby z ciężkim lub nieporęcznym bagażem, · osoby starsze, · kobiety w ciąży, · osoby niewidome i słabowidzące, · osoby głuche i słabosłyszące, · osoby mające trudności w komunikowaniu się z otoczeniem (które mają problemy z komunikowaniem się lub rozumieniem języka pisanego albo mówionego – w tym osoby z zagranicy, które nie znają języka miejscowego), · osoby niepełnosprawne psychicznie lub intelektualnie, · osoby niskiego wzrostu (w tym dzieci).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wszystkie przejścia przystosowane do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się, które zostały nowo wybudowane bądź zmodernizowane w ramach projektu.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy linii kolejowej należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany. Jeśli będą udostępnione dane, wartość wskaźnika należałoby analizować w porównaniu do danych dot. ogółu liczby przejść, w tym przystosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się.

Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	2. Zakup i modernizacja pojazdów szynowych do obsługi ruchu regionalnego, pasażerskiego w zakresie wymiany taboru na niskoemisyjny oraz dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zakupionych jednostek taboru kolejowego taboru zwykłego, tj. przeznaczonych do przewozu osób i rzeczy oraz przystosowanych do kursowania w składzie pociągu na ogólnych zasadach. <i>Pojazd kolejowy</i> – pojazd dostosowany do poruszania się na własnych kołach po torach kolejowych, z napędem lub bez napędu (art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). Do pojazdów taboru zwykłego zalicza się pojazdy trakcyjne (lokomotywy, zespoły trakcyjne i inne pojazdy silnikowe) lub wagony (osobowe lub towarowe, w tym naczepy siodłowe na wózkach kolejowych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich zakupionych jednostek taboru kolejowego. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku wielocłonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych lub składów zespolonych, cały zespół trakcyjny/skład zespolony liczymy jako 1 sztukę taboru. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne pojazdy kolejowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do jednostek taboru kolejowego, które są wliczane do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązany. Wartości wskaźnika warto odnosić do ogólnodostępnych danych dot. liczby jednostek taboru kolejowego.

Warto zwrócić uwagę, że brak jest informacji (zarówno w postępie rzeczowym, jak i w ogólnodostępnych danych) nt. stanu technicznego eksploatowanego i kupowanego taboru kolejowego.

Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego· Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego· Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	2. Zakup i modernizacja pojazdów szynowych do obsługi ruchu regionalnego, pasażerskiego w zakresie wymiany taboru na niskoemisyjny oraz dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego taboru zwykłego, tj. przeznaczonych do przewozu osób i rzeczy oraz przystosowanych do kursowania w składzie pociągu na ogólnych zasadach. Do pojazdów taboru zwykłego zalicza się pojazdy trakcyjne (lokomotywy, zespoły trakcyjne i inne pojazdy silnikowe) lub wagony (osobowe lub towarowe, w tym naczepy siodłowe na wózkach kolejowych). <i>Modernizacja</i> – większe prace modyfikacyjne wykonywane w podsystemie lub w jego części, poprawiające całkowite osiągi podsystemu (art. 4 pkt 43 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). <i>Pojazd kolejowy</i> – pojazd dostosowany do poruszania się na własnych kołach po torach kolejowych, z napędem lub bez napędu (art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· w przypadku wielozłonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych lub składów zespolonych, cały zespół trakcyjny/skład zespolony liczymy jako 1 sztukę taboru. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne pojazdy kolejowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do jednostek taboru kolejowego, które są wliczane do wskaźnika.
Uwagi interpretacyjne	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanych. Wartości wskaźnika warto odnosić do ogólnodostępnych danych dot. liczby jednostek taboru kolejowego taboru kolejowego. Warto zwrócić uwagę, że brak jest informacji (zarówno w postępie rzeczowym, jak i w ogólnodostępnych danych) nt. stanu technicznego eksploatowanego i kupowanego taboru kolejowego.

Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego

	<ul style="list-style-type: none"> · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	2. Zakup i modernizacja pojazdów szynowych do obsługi ruchu regionalnego, pasażerskiego w zakresie wymiany taboru na niskoemisyjny oraz dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę miejsc siedzących i stojących przeznaczonych do użytku pasażerów w zakupionych jednostkach taboru kolejowego.</p> <p><i>Pojazd kolejowy</i> – pojazd dostosowany do poruszania się na własnych kołach po torach kolejowych, z napędem lub bez napędu (art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). Do pojazdów taboru zwykłego zalicza się pojazdy trakcyjne (lokomotywy, zespoły trakcyjne i inne pojazdy siłnikowe) lub wagony (osobowe lub towarowe, w tym naczepy siodłowe na wózkach kolejowych).</p> <p><i>Wagon osobowy</i> – pojazd nietrakcyjny w składzie stałym lub zmiennym, przeznaczony do przewozu pasażerów (w tym wagony restauracyjne, wagony sypialne, wagony z miejscami do leżenia itd.). Wagon osobowy może posiadać kabinę maszynisty i taki wagon osobowy nazywany jest wówczas wagonem sterowniczym (Decyzja Komisji z dnia 26 kwietnia 2011 r. w sprawie technicznej specyfikacji interoperacyjności odnoszącej się do podsystemu „Tabor – lokomotywy i tabor pasażerski” w transeuropejskim systemie kolei konwencjonalnych (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 2737)).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę miejsc siedzących, stojących i leżących przeznaczonych do użytku pasażerów we wszystkich zakupionych wagonach osobowych. Liczbę miejsc należy podawać zgodnie ze specyfikacją techniczną pojazdu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne wagony osobowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać ze specyfikacji technicznej zakupionych jednostek taboru kolejowego.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązaniem.</p> <p>Ze względu na brak możliwości odniesienia sprawozdawanych informacji do ogólnodostępnych danych, wartości wskaźnika należy traktować jako informację uzupełniającą do wskaźnika „Liczba zakupionych lub zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego”.</p>

Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z zakupionego taboru pasażerskiego komunikacji pozamiejskiej w ciągu roku <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego · Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego · Pojemność zakupionych jednostek taboru kolejowego
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	2. Zakup i modernizacja pojazdów szynowych do obsługi ruchu regionalnego, pasażerskiego w zakresie wymiany taboru na niskoemisyjny oraz dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę miejsc siedzących, stojących i leżących przeznaczonych do użytku pasażerów w zmodernizowanych jednostkach taboru kolejowego.</p> <p><i>Pojazd kolejowy</i> – pojazd dostosowany do poruszania się na własnych kołach po torach kolejowych, z napędem lub bez napędu (art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym). Do pojazdów taboru zwykłego zalicza się pojazdy trakcyjne (lokomotywy, zespoły trakcyjne i inne pojazdy siłnikowe) lub wagony (osobowe lub towarowe, w tym naczepy siodłowe na wózkach kolejowych).</p>

	<p><i>Wagon osobowy</i> – pojazd nietrakcyjny w składzie stałym lub zmiennym, przeznaczony do przewozu pasażerów (w tym wagony restauracyjne, wagony sypialne, wagony z miejscami do leżenia itd.). Wagon osobowy może posiadać kabinę maszynisty i taki wagon osobowy nazywany jest wówczas wagonem sterowniczym (Decyzja Komisji z dnia 26 kwietnia 2011 r. w sprawie technicznej specyfikacji interoperacyjności odnoszącej się do podsystemu „Tabor – lokomotywy i tabor pasażerski” w transeuropejskim systemie kolei konwencjonalnych (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 2737)).</p> <p><i>Modernizacja</i> – większe prace modyfikacyjne wykonywane w podsystemie lub w jego części, poprawiające całkowite osiągi podsystemu (art. 4 pkt 43 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę miejsc siedzących i stojących przeznaczonych do użytku pasażerów we wszystkich zmodernizowanych wagonach osobowych. Liczbę miejsc należy podawać zgodnie ze specyfikacją techniczną pojazdu.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne wagony osobowe należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać ze specyfikacji technicznej modernizowanych jednostek taboru kolejowego.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanych.</p> <p>Ze względu na brak możliwości odniesienia sprawozdawanych informacji do ogólnodostępnych danych, wartości wskaźnika należy traktować jako informację uzupełniającą do wskaźnika „Liczba zakupionych lub zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego”.</p>

Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu kolejowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu kolejowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Brak <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przejazdów kolejowych na których poprawiono bezpieczeństwo · Liczba przejść kolejowych dostosowanych do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się
Priorytet Inwestycyjny	7d
Typy projektów	1. Modernizacja, rewitalizacja oraz rehabilitacja sieci kolejowej stanowiącej połączenie regionalnej sieci transportowej z siecią TEN-T zarówno na potrzeby transportu towarowego oraz pasażerskiego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę sztuk zakupionego sprzętu oraz systemów, które wykorzystywane będą w celu poprawy bezpieczeństwa i ochrony uczestników ruchu kolejowego.</p> <p><i>Sprzęt oraz systemy wykorzystywane w celu poprawy bezpieczeństwa i ochrony uczestników ruchu kolejowego</i> - pojazdy kolejowe taboru specjalnego i różnego rodzaju sprzęt techniczny np. do diagnostyki elementów infrastruktury kolejowej czy dla kolejowego pogotowia technicznego.</p> <p><i>Tabor specjalny</i> - pojazdy kolejowe przeznaczone w szczególności do prac remontowo-budowlanych lub ratunkowych, których budowa pozwala na kursowanie samodzielne lub w składzie pociągu, przy zachowaniu określonych warunków dotyczących w szczególności miejsca ustawienia w składzie pociągu i prędkości jazdy. Do taboru specjalnego zalicza się w szczególności: maszyny do kolejowych robót budowlanych, pojazdy do utrzymania i naprawy sieci trakcyjnej, żurawie kolejowe, wózki motorowe.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu kolejowego. Do decyzji beneficjentów należy w tym przypadku przyporządkowanie "sprzętu" do wskaźnika.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne urządzenia należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia</p>

na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pobrać/pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych). Beneficjent lub partner projektu musi wykazać się posiadaniem tytułu prawnego do sprzętu i systemów, który jest wliczany do wskaźnika..

Uwagi interpretacyjne Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanym. Ze względu na bardzo szeroki zakres możliwych zakupów (liczenia zarówno sprzętu, jak i systemów), wartość poznawcza wskaźnika jest znikoma. Przy analizie wskaźników dotyczących poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu kolejowego najlepiej monitorować wspólne wskaźniki bezpieczeństwa (CSI).

Działanie 8.4 Transport w ramach Zintegrowanej Inwestycji Terytorialnej Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego

Wskaźniki produktu

Całkowita długość nowych dróg (CI13)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Całkowita długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (CI14)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wybudowanych dróg wojewódzkich

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość przebudowanych dróg wojewódzkich

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wybudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba przejazdów kolejowych, na których poprawiono bezpieczeństwo

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba zakupionego sprzętu/systemów służących poprawie bezpieczeństwa/ochrony uczestników ruchu drogowego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Liczba wybudowanych obwodnic

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wspartej infrastruktury rowerowej

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 5.4

Liczba wybudowanych/zmodernizowanych urządzeń ochrony środowiska

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Długość wybudowanej infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.1

Oś priorytetowa 13 Infrastruktura społeczna

Działanie 13.1 Infrastruktura ochrony zdrowia

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi (CI36)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi (CI36) <i>(Population covered by improved health services)</i>
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / Common indicator (CI36)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych podmiotów leczniczych· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	Projekty polegające na przeprowadzeniu niezbędnych, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prac remontowo-budowlanych, w tym w zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych Projekty polegające na wyposażeniu w sprzęt medyczny oraz – jako element projektu – rozwiązaniach w zakresie IT (oprogramowanie, sprzęt).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób zamieszkujących dany obszar, która będzie korzystała z usług zdrowotnych wspartych w ramach projektu. Wskaźnik obejmuje wsparcie dotyczące ulepszonych budynków, wyposażenia w nowy sprzęt medyczny, komputerowy, oprogramowanie różnego typu usług zdrowotnych (profilaktyka, opieka ambulatoryjna, opieka szpitalna, opieka poszpitalna).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć ludność danego obszaru, która może potencjalnie korzystać z usług zdrowotnych wspartych przez projekt. Dotyczy to nowych lub przebudowanych obiektów lub nowowyposażonych placówek świadczących usługi zdrowotne różnego rodzaju (opieki w ramach profilaktyki, opieki ambulatoryjnej, opieki szpitalnej, opieki pochorobowej). Wyklucza się podwójne liczenie osób nawet jeśli kilka usług skierowanych jest do tej samej osoby: jedna osoba nadal liczona jest tylko raz pomimo że będzie korzystała z kilku usług wspartych z RPO WL. <i>Miejsce pomiaru:</i> podmioty lecznicze realizujące projekt lub ich części, w których prowadzone były prace projektowe. <i>Moment pomiaru:</i> Szacowanie wartości odbywa się przed realizacją projektu, na podstawie prognoz ewidencji ludności (dla roku po zakończeniu realizacji projektu) na obszarze objętym działaniem wspartej w ramach projektu jednostki ochrony zdrowia. <i>Czas pomiaru:</i> Sprawozdanie z realizacji wskaźnika następuje w rok od zakończenia realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Ewidencja ludności z obszaru objętego działaniem wspartej w ramach projektu jednostki ochrony zdrowia.
Uwagi interpretacyjne	Agregując wskaźnik należy wziąć pod uwagę możliwość nakładania się obszarów działania różnych jednostek ochrony zdrowia, należy wówczas zliczyć ludność z powtarzających się obszarów tylko raz według najświeższych danych.

Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi (CI36) Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych podmiotów leczniczych · Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	Projekty polegające na przeprowadzeniu niezbędnych, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prac remontowo-budowlanych, w tym w zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych Projekty polegające na wyposażeniu w sprzęt medyczny oraz – jako element projektu – rozwiązaniach w zakresie IT (oprogramowanie, sprzęt).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób, które skorzystały z usług zdrowotnych w jednostce, która uzyskała wsparcie (liczba osób, która skorzystała ze świadczeń opieki zdrowotnej). Wskaźnik obejmuje wsparcie dotyczące ulepszonych budynków, wyposażenia w nowy sprzęt medyczny, komputerowy, oprogramowanie różnego typu usług zdrowotnych (profilaktyka, opieka ambulatoryjna, opieka szpitalna, opieka poszpitalna). <i>Świadczenia opieki zdrowotnej</i> należy rozumieć zgodnie z definicją określoną w art. 5 pkt 34) ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych. <ul style="list-style-type: none"> • świadczenie opieki zdrowotnej - świadczenie zdrowotne, świadczenie zdrowotne rzeczowe i świadczenie towarzyszące; • świadczenie zdrowotne - działanie służące profilaktyce, zachowaniu, ratowaniu, przywracaniu lub poprawie zdrowia oraz inne działanie medyczne wynikające z procesu leczenia lub przepisów odrębnych regulujących zasady ich udzielania (art. 5, pkt 40) ustawy); • świadczenie zdrowotne rzeczowe - związane z procesem leczenia leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne (art. 5, pkt 37) ustawy); • świadczenie towarzyszące - zakwaterowanie i adekwatne do stanu zdrowia wyżywienie w szpitalu lub w innym zakładzie leczniczym podmiotu leczniczego wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne w rozumieniu przepisów o działalności leczniczej, usługi transportu oraz transportu sanitarnego, a także zakwaterowanie poza zakładem leczniczym podmiotu leczniczego, jeżeli konieczność jego zapewnienia wynika z warunków określonych dla danego świadczenia gwarantowanego (art. 5, pkt 40) ustawy). w podmiocie leczniczym, który został wsparty ze środków funduszy strukturalnych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć osoby, które skorzystały ze świadczeń zdrowotnych w ciągu roku w podmiotach leczniczych objętych wsparciem. Osoby leczone w tych jednostkach są wliczane do sumy leczonych w danym roku począwszy od następnego roku kalendarzowego licząc od momentu zatwierdzenia wniosku o płatność końcową. Wyklucza się powtórzenia pacjentów, którzy w danym roku wielokrotnie skorzystali z usług świadczonych przez podmiot leczniczy - każdego pacjenta należy liczyć tylko raz. <i>Miejsce pomiaru:</i> podmioty lecznicze realizujące projekt. <i>Moment pomiaru:</i> Szacowanie wartości odbywa się przed realizacją projektu, na podstawie danych statystycznych będących w posiadaniu Beneficjenta dotyczących osób leczonych w danej jednostce ochrony zdrowia. <i>Czas pomiaru:</i> Pełny rok kalendarzowy następujący po momencie złożenia wniosku o płatność końcową. Sprawozdanie z realizacji wskaźnika następuje w korekcie wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane statystyczne dotyczące leczonych pacjentów będące w posiadaniu jednostki ochrony zdrowia objętej wsparciem.
Uwagi interpretacyjne	Dopuszcza się, iż przy sumowaniu danych od poszczególnych Beneficjentów nastąpi podwójne liczenie niektórych pacjentów. Zakłada się, iż skala powtórzeń będzie znikoma w porównaniu do ogółu.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych podmiotów leczniczych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych podmiotów leczniczych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi· Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	Projekty polegające na przeprowadzeniu niezbędnych, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prac remontowo-budowlanych, w tym w zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych Projekty polegające na wyposażeniu w sprzęt medyczny oraz – jako element projektu – rozwiązaniach w zakresie IT (oprogramowanie, sprzęt).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów leczniczych objętych robotami budowlanymi oraz wyposażonych w aparaturę medyczną oraz techniczną niezbędną do udzielania świadczeń medycznych. W ramach wskaźnika należy wykazać: 1) wyposażone podmioty lecznicze; 2) podmioty lecznicze, w których wykonano roboty budowlane; 3) wyposażone podmioty lecznicze, w których wykonano roboty budowlane. <i>Podmiotami leczniczymi są:</i> 1) przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 584) we wszelkich formach przewidzianych dla wykonywania działalności gospodarczej, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, 2) samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej, 3) jednostki budżetowe, w tym państwowe jednostki budżetowe tworzone i nadzorowane przez Ministra Obrony Narodowej, ministra właściwego do spraw wewnętrznych, Ministra Sprawiedliwości lub Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, posiadające w strukturze organizacyjnej ambulatorium, ambulatorium z izbą chorych lub lekarza, o którym mowa w art. 55 ust. 2a ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 581), 4) instytuty badawcze, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. Nr 96, poz. 618, z późn. zm.3)), 5) fundacje i stowarzyszenia, których celem statutowym jest wykonywanie zadań w zakresie ochrony zdrowia i których statut dopuszcza prowadzenie działalności leczniczej, 5a) posiadające osobowość prawną jednostki organizacyjne stowarzyszeń, o których mowa w pkt 5, 6) osoby prawne i jednostki organizacyjne działające na podstawie przepisów o stosunku Państwa do Kościoła Katolickiego w Rzeczypospolitej Polskiej, o stosunku Państwa do innych kościołów i związków wyznaniowych oraz o gwarancjach wolności sumienia i wyznania, 7) jednostki wojskowe – w zakresie, w jakim wykonują działalność leczniczą (art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej). <i>Działalność lecznicza</i> polega na udzielaniu świadczeń zdrowotnych. Działalność lecznicza może również polegać na: 1) promocji zdrowia lub 2) realizacji zadań dydaktycznych i badawczych w powiązaniu z udzielaniem świadczeń zdrowotnych i promocją zdrowia, w tym wdrażaniem nowych technologii medycznych oraz metod leczenia (art. 3 pkt 1-2 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych podmiotów leczniczych, które zostały rozbudowane, zmodernizowane lub wyposażone w wyniku dofinansowanej inwestycji. Co do zasady jeden projektodawca (podmiot leczniczy) jest wliczany jednorazowo do wskaźnika, chyba że projekt jest realizowany przez partnerów i każdy z partnerów uzyskuje wsparcie określone w definicji wskaźnika. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne podmioty należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej (typ beneficjenta / partnera, zakres zadań w projekcie)..
Uwagi interpretacyjne	Analizując dane należy wziąć pod uwagę, że rozbudowa czy też wyposażenie podmiotów leczniczych powinno przekładać się na większą dostępność dla pacjentów lub skrócenie czasu oczekiwania.

Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury medycznej
Jednostka miary	PLN
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Ludność objęta ulepszonymi usługami zdrowotnymi· Liczba leczonych w podmiotach leczniczych objętych wsparciem Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych podmiotów leczniczych· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	Projekty polegające na przeprowadzeniu niezbędnych, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prac remontowo-budowlanych, w tym w zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych Projekty polegające na wyposażeniu w sprzęt medyczny oraz – jako element projektu – rozwiązaniach w zakresie IT (oprogramowanie, sprzęt).
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy nakłady poniesione przez beneficjenta na zakup aparatury medycznej w związku z realizowanym projektem.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć nakłady na aparaturę i sprzęt medyczny, jakie zostały poniesione w ramach projektu. Nakłady obejmują dofinansowanie i wkład własny. Nakłady powinny być przedstawione w wartościach netto, aby odzwierciedlić rzeczywistą, ekonomiczną wartość aparatury. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Analizując dane należy wziąć pod uwagę, że doposażenie podmiotów leczniczych powinno przekładać się na większą dostępność dla pacjentów lub skrócenie czasu oczekiwania.

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	9a (Działanie 13.2): Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia · Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia · Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	9a (Działanie 13.2): 6. Budowa , rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja i wyposażenie infrastruktury usług opieki nad dziećmi do lat 3, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej. <i>Użytkownicy infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej</i> – dzieci, uczniowie lub studenci.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej. Wskaźnik dotyczy nowych, przebudowanych lub doposażonych budynków w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników budynku objętego projektem mimo, iż tylko część tego budynku może zostać ulepszona, np. poprzez doposażenie części pracowni, · nie należy uwzględniać nauczycieli, rodziców lub innych osób, które mogą także korzystać ze wspartej infrastruktury, · użytkowników należy wliczyć jednokrotnie w ciągu roku, · jeżeli czas pomiaru obejmuje dwa lata szkolne i w ramach drugiego roku szkolnego pojawiają się uczniowie pierwszego roku (a jednocześnie odchodzą ostatnie roczniki), nie należy ich wliczać do wskaźnika, wskaźnik musi oddawać rzeczywistą roczną liczbę użytkowników obiektu(ów). <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej wsparte w ramach projektu <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą listy przyjętych i uczęszczających osób do placówki opieki nad dziećmi lub edukacyjnej.
Uwagi interpretacyjne	Należy pamiętać, że wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektów wspartych w projekcie, bez względu na zakres prac w projekcie i może nie oddawać rzeczywistej poprawy jakości edukacji dla użytkowników.

Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społecznej świadczonych we wspartych obiektach

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społecznej świadczonych we wspartych obiektach
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie · Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne.
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	7. Roboty budowlane i wyposażenie infrastruktury mieszkaniowej skierowanej do cudzoziemców, w tym m.in. o charakterze wspomaganym i chronionym.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z usług aktywizacji społecznej w nowowytbudowanych, przebudowanych lub doposażonych obiektach. <i>Aktywizacja społeczna – zestaw instrumentów o charakterze aktywizacyjnym, mających doprowadzić do integracji osób wykluczonych ze społeczeństwem poprzez wyeliminowanie przeszkód napotykanym przez osoby i rodziny w procesie dostępu do praw i usług społecznych.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z usług aktywizacji społecznej w nowowytbudowanych, przebudowanych lub doposażonych obiektach. <i>Szczegółne przypadki podczas pomiaru:</i> · wskaźnik mierzy rzeczywistą liczbę użytkowników usługi, która skorzystała z usług aktywizacji społecznej, · jedna osoba może zostać wliczona do wskaźnika tyle razy, z ilu rodzajów usług w ciągu roku korzystała. <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury, w których świadczone są usługi aktywizacji społecznej <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą dokumenty potwierdzające świadczeni usług aktywizacji społeczno-zawodowej.
Uwagi interpretacyjne	Może wystąpić problem z wyeliminowaniem powtarzających się osób, którzy korzystali z tego samego rodzaju usługi w ciągu roku. Warto zastosować filtr PESEL.

Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu

Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej · Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej · Liczba wspartych instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania · Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	1. Budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja, wyposażenie infrastruktury usług społecznych (bezpośrednio wykorzystywanej przez osoby wykluczone lub zagrożone wykluczeniem społecznym) 2. Modernizacja, adaptacja (do potrzeb osób potrzebujących) oraz zakup wyposażenia infrastruktury niezbędnej do świadczenia środowiskowych form wsparcia w miejscu zamieszkania 3. Remont, przebudowa, modernizacja i wyposażenie infrastruktury szkół przysposabiających do pracy 4. Remont, przebudowa, adaptacja (w uzasadnionych przypadkach także zakup lokali mieszkalnych) i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa chronionego, wspomaganego i treningowego 5. Remont przebudowa, adaptacja i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa socjalnego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z usług aktywizacji społeczno-zawodowej w nowowytbudowanych, przebudowanych lub doposażonych obiektach. <i>Użytkownicy usług aktywizacji społeczno-zawodowej</i> – osoby wykluczone korzystające z usług aktywizacji społeczno-zawodowej..
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z usług aktywizacji społeczno-zawodowej w nowowytbudowanych, przebudowanych lub doposażonych obiektach. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · wskaźnik mierzy rzeczywistą liczbę użytkowników usługi, która skorzystała z usług aktywizacji społeczno-zawodowej, · jedna osoba może zostać wliczona do wskaźnika tyle razy, z ilu rodzajów usług w ciągu roku korzystała. <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury, w których świadczone są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą dokumenty potwierdzające świadczeni usług aktywizacji społeczno-zawodowej.
Uwagi interpretacyjne	Może wystąpić problem z wyeliminowaniem powtarzających się osób, którzy korzystali z tego samego rodzaju usługi w ciągu roku. Warto zastosować filtr PESEL.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: - Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społecznej świadczonych we wspartych obiektach Wskaźniki produktu: · Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej

	<ul style="list-style-type: none"> · Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja, wyposażenie infrastruktury usług społecznych (bezpośrednio wykorzystywanej przez osoby wykluczone lub zagrożone wykluczeniem społecznym) 7. Roboty budowlane i wyposażenie infrastruktury mieszkaniowej skierowanej do cudzoziemców, w tym m.in. o charakterze wspomaganym i chronionym.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę obiektów budowlanych służących realizacji usług społecznych, które zostały wybudowane, rozbudowane, nadbudowane, przebudowane, zaadaptowane, wyremontowane, zmodernizowane bądź wyposażone w wyniku udzielonego wsparcia.</p> <p><i>Usługi społeczne</i> świadczone w interesie ogólnym należy rozumieć zgodnie z definicją wskazaną w Krajowych wytycznych w zakresie zasad realizacji przedsięwzięć w obszarze włączenia społecznego i zwalczania ubóstwa z wykorzystaniem środków Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w perspektywie 2014-2020.</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Remont</i> - wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Adaptacja</i> – przebudowa lub modernizacja obiektu w celu nadania nowej funkcji danemu obiektowi.</p> <p><i>Modernizacja</i> - pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf).</p> <p><i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych, w których realizowane są usługi społeczne, które zostały wsparte w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: - Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społecznej świadczonych we wspartych obiektach Wskaźniki produktu: · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	7. Roboty budowlane i wyposażenie infrastruktury mieszkaniowej skierowanej do cudzoziemców, w tym m.in. o charakterze wspomagającym i chronionym.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> Wartość wydatków kwalifikowalnych przeznaczonych na działania mające na celu łagodzenie kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> - W projektach w całości poświęconych walce ze skutkami kryzysu wywołanego wojną w Ukrainie we wskaźniku należy ujmować całość kosztów tych projektów (wydatki bezpośrednie i pośrednie); - We wskaźniku monitorowane są całkowite koszty kwalifikowalne. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	
Uwagi interpretacyjne	

Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach Wskaźniki produktu: · Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne · Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej · Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a

Typy projektów	1. Budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja, wyposażenie infrastruktury usług społecznych (bezpośrednio wykorzystywanej przez osoby wykluczone lub zagrożone wykluczeniem społecznym)
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę obiektów służących realizacji usług aktywizacji społeczno-zawodowej, które zostały wybudowane w wyniku udzielonego wsparcia.</p> <p><i>Aktywizacja społeczno-zawodowa</i> – zestaw instrumentów o charakterze aktywizacyjnym, mających doprowadzić do przywrócenia osób wykluczonych na rynek pracy oraz do ich integracji ze społeczeństwem, poprzez przywrócenie im zdolności lub możliwości zatrudnienia, uzyskanie wsparcia dochodowego oraz wyeliminowanie przeszkód napotykanym przez osoby i rodziny w procesie dostępu do praw i usług społecznych, a przez to wspierających ich powrót do zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej.</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej, które zostały wybudowane w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wspartych obiektów, w których realizowane są usługi społeczne Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	1. Budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja, wyposażenie infrastruktury usług społecznych (bezpośrednio wykorzystywanej przez osoby wykluczone lub zagrożone wykluczeniem społecznym)

3. Remont, przebudowa, modernizacja i wyposażenie infrastruktury szkół przysposabiających do pracy
4. Remont, przebudowa, adaptacja (w uzasadnionych przypadkach także zakup lokali mieszkalnych) i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa chronionego, wspomaganego i treningowego
5. Remont, przebudowa, adaptacja i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa socjalnego

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę obiektów służących realizacji usług aktywizacji społeczno-zawodowej, które zostały przebudowane w wyniku udzielonego wsparcia.</p> <p><i>Aktywizacja społeczno-zawodowa</i> – zestaw instrumentów o charakterze aktywizacyjnym, mających doprowadzić do przywrócenia osób wykluczonych na rynek pracy oraz do ich integracji ze społeczeństwem, poprzez przywrócenie im zdolności lub możliwości zatrudnienia, uzyskanie wsparcia dochodowego oraz wyeliminowanie przeszkód napotykaných przez osoby i rodziny w procesie dostępu do praw i usług społecznych, a przez to wspierających ich powrót do zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej.</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej, które zostały przebudowane w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału oraz wpływu przebudowy na funkcjonalność obiektu).

Liczba wspartych instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	2. Modernizacja, adaptacja (do potrzeb osób potrzebujących) oraz zakup wyposażenia infrastruktury niezbędnej do świadczenia środowiskowych form wsparcia w miejscu zamieszkania

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania, które otrzymały wsparcie na modernizację, adaptację (do potrzeb osób potrzebujących) infrastruktury lub zakup wyposażenia niezbędnego do świadczenia środowiskowych form wsparcia w miejscu zamieszkania. <i>Usługi opiekuńcze</i> – obejmują pomoc w zaspokajaniu codziennych potrzeb życiowych, opiekę higieniczną, zaleconą przez lekarza pielęgnację oraz, w miarę możliwości, zapewnienie kontaktów z otoczeniem. <i>Specjalistyczne usługi opiekuńcze</i> – usługi dostosowane do szczególnych potrzeb wynikających z rodzaju schorzenia lub niepełnosprawności, świadczone przez osoby ze specjalistycznym przygotowaniem zawodowym.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania (usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze), które otrzymały wsparcie na rozbudowę, modernizację infrastruktury lub zakup wyposażenia niezbędne do prowadzenia środowiskowych form wsparcia w miejscu zamieszkania. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane bezpośrednio z dokumentacji projektu (typ beneficjenta / partnerów projektu), statutu, regulaminu oraz działań zaplanowanych w projekcie.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje potencjału instytucji oraz wpływu na jakość prowadzonego wsparcia w miejscach zamieszkania).

Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Potencjalna liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> Rzeczywista liczba użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> Liczba przebudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej Liczba wybudowanych obiektów, w których realizowane są usługi aktywizacji społeczno-zawodowej Liczba wspartych instytucji świadczących środowiskowe formy wsparcia w miejscu zamieszkania Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	1. Budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja, wyposażenie infrastruktury usług społecznych (bezpośrednio wykorzystywanej przez osoby wykluczone lub zagrożone wykluczeniem społecznym) 2. Modernizacja, adaptacja (do potrzeb osób potrzebujących) oraz zakup wyposażenia infrastruktury niezbędnej do świadczenia środowiskowych form wsparcia w miejscu zamieszkania 3. Remont, przebudowa, modernizacja i wyposażenie infrastruktury szkół przysposabiających do pracy 4. Remont, przebudowa, adaptacja (w uzasadnionych przypadkach także zakup lokali mieszkalnych) i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa chronionego, wspomaganego i treningowego 5. Remont przebudowa, adaptacja i wyposażenie infrastruktury mieszkalnictwa socjalnego
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy mogą korzystać w ciągu roku z usług aktywizacji społeczno-zawodowej w nowowytbudowanych, przebudowanych lub doposażonych obiektach. <i>Aktywizacja społeczno-zawodowa</i> – zestaw instrumentów o charakterze aktywizacyjnym, mających doprowadzić do przywrócenia osób wykluczonych na rynek pracy oraz do ich integracji ze społeczeństwem, poprzez przywrócenie im zdolności lub możliwości zatrudnienia, uzyskanie wsparcia dochodowego oraz wyeliminowanie przeszkód napotykanym przez osoby i rodziny w procesie dostępu do praw i usług społecznych, a przez to wspierających ich powrót do zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej. <i>Użytkownik usług aktywizacji społeczno-zawodowej</i> – osoby wykluczone korzystające z usług aktywizacji społeczno-zawodowej.

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć potencjalną liczbę użytkowników usług aktywizacji społeczno-zawodowej świadczonych we wspartych obiektach w ciągu roku. Wskaźnik mierzy nominalną liczbę użytkowników, którą beneficjent jest w stanie obsłużyć we wspartych obiektach w ciągu roku (należy pamiętać, że liczba potencjalnych użytkowników jest zwykle wyższa lub równa liczbie rzeczywistych użytkowników zgodnie z informacjami zawartymi w definicji).</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · liczba potencjalnych użytkowników oznacza, że należy zliczyć np. miejsca w obiektach, łóżka, zdolność do świadczenia usług opiekuńczych danej liczbie osób, włączając usługi w miejscu zamieszkania, · należy zliczyć wszystkie miejsca, łóżka itd. w obiekcie, nawet te nie bezpośrednio objęte działaniami w projekcie, ale znajdujące się w tym samym obiekcie, w którym te działania prowadzono · czas przebywania osób (ewentualną rotację w ciągu roku) należy założyć na bazie danych historycznych, · każda osoba może być wliczona raz, zatem jeżeli zakłada się korzystanie przez jedną osobę z kilku form wsparcia, należy to uwzględnić. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty objęte projektem prowadzące usługi aktywizacji społeczno-zawodowej.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dokumentacja techniczna obiektu, regulamin wsparcia, prawodawstwo umożliwiające ocenę potencjału obiektu i potencjalnej liczby użytkowników tego obiektu
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektu objętego projektem mimo, iż tylko część tego obiektu została ulepszona, przebudowana, doposażona itp.

Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia · Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	6. Budowa , rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja i wyposażenie infrastruktury usług opieki nad dziećmi do lat 3, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach. Wskaźnik odnosi się do obiektów budowlanych, w których realizowana jest opieka nad dziećmi do 3 roku życia zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3. Obiekt budowlany może zostać wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele opieki nad dziećmi do 3 roku życia, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny.</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych, w których w wyniku realizacji projektu rozpoczęto sprawowanie opieki nad dziećmi w wieku do lat 3. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- jeśli beneficjent posiada kilka obiektów budowlanych, należy zliczyć wszystkie, w których rozpoczęto sprawowanie opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 w wyniku realizacji projektu.
- nie należy wliczać obiektów małej architektury.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia· Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a
Typy projektów	6. Budowa , rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja i wyposażenie infrastruktury usług opieki nad dziećmi do lat 3, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach. Wskaźnik odnosi się do obiektów budowlanych, w których realizowana jest opieka nad dziećmi do 3 roku życia zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3. <i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane). <i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych. <i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach. <i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki. <i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przebudowanych obiektów budowlanych opieki nad dziećmi w wieku do lat 3. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· jeśli beneficjent posiada kilka obiektów budowlanych, należy zliczyć wszystkie, które przebudowano w wyniku realizacji projektu.· nie należy wliczać obiektów małej architektury. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołów odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału oraz wpływu przebudowy na funkcjonalność obiektu).

Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35) <i>(Capacity of supported childcare or education infrastructure)</i>
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common indicator (CI35)
Powiązane wskaźniki	<p>9a (Działanie 13.2): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rzeczywista liczba użytkowników infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba utworzonych obiektów opieki nad dziećmi do 3 roku życia · Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury opieki nad dziećmi do 3 roku życia · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami <p>10a (Działanie 13.5): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami <p>10a (Działanie 13.6): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami <p>10a (Działanie 13.7): Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a/10d
Typy projektów	<p>9a (Działanie 13.2):</p> <p>6. Budowa , rozbudowa, nadbudowa, przebudowa, adaptacja, remont, modernizacja i wyposażenie infrastruktury usług opieki nad dziećmi do lat 3, w tym żłobków, klubów dziecięcych i oddziałów żłobkowych m.in. w celu zwiększenia liczby miejsc w istniejących instytucjach</p> <p>10a (Działanie 13.5):</p> <p>1. Budowa, rozbudowa, adaptacja i modernizacja obiektów na potrzeby prowadzenia działalności edukacyjnej wraz z zapleczem socjalnym (m.in. place zabaw)</p>

2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia

10a (Działanie 13.6):

1. Prace modernizacyjne i dostosowawcze istniejącej infrastruktury, w szczególności rozbudowa lub przebudowa (w uzasadnionych przypadkach także budowa) pracowni/warsztatów kształcenia praktycznego jak również pracowni wykorzystywanych w procesie kształcenia i rozwoju kompetencji kluczowych zorientowanych na potrzeby regionalnego rynku pracy,
2. Zakup wyposażenia pracowni i warsztatów

10a (Działanie 13.7):

1. Modernizacja obiektów dydaktycznych, w których realizowany jest proces rozwoju kompetencji kluczowych na rynku pracy, nauczania eksperymentalnego, indywidualizacji pracy z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych oraz kreowania właściwych postaw (kreatywności, innowacyjności, pracy zespołowej),
2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy mogą skorzystać w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej. <i>Użytkownicy infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej – dzieci, uczniowie lub studenci.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy mogą korzystać z nowo wybudowanej lub udoskonalonej infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej. Wskaźnik dotyczy nowych lub udoskonalonych budynków, lub nowego wyposażenia w ramach projektu. Wskaźnik mierzy nominalną wydajność (np. liczbę potencjalnych użytkowników, która jest zwykle wyższa lub równa liczbie rzeczywistych użytkowników). Zgodnie z informacjami zawartymi w definicji. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· wskaźnik z reguły odnosi się do potencjału danego obiektu, a więc liczby miejsc w salach (np. w przedszkolach) lub grupach (w przypadku infrastruktury edukacyjnej należy wziąć pod uwagę cały proces nauczania i przebywanie uczniów, studentów w wielu salach w godzinach wyznaczonych przez program nauczania)· wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników budynku objętego projektem mimo, iż tylko część tego budynku może zostać ulepszona, np. poprzez doposażenie części pracowni,· nie należy uwzględniać nauczycieli, rodziców lub innych osób, które mogą także korzystać ze wspartej infrastruktury,· użytkowników należy wliczyć jednokrotnie (potencjał oznacza możliwość do skorzystania z obiektu w danym czasie, wynikającym z cyklu nauczania), np. poprzez przeanalizowanie jednego roku szkolnego, w którym obłożenie obiektu byłoby hipotetycznie maksymalne przy założeniu spełnienia przepisów prawa. <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury opieki nad dziećmi lub edukacyjnej wsparte w ramach projektu <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dokumentacja techniczna obiektu, statuty, regulaminy, prawodawstwo umożliwiające ocenę potencjału obiektu i potencjalnej liczby użytkowników tego obiektu
Uwagi interpretacyjne	Ze względu na fakt, że wskaźnik odnosi się do potencjalnej liczby użytkowników, a każdy beneficjent może dowolnie wyszacować tę liczbę, wartość wskaźnika wydaje się mało wiarygodna.

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Działanie 13.3

Rewitalizacja obszarów miejskich

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą· Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą· Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie· Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich· Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami· Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	9b (Działanie 13.3, 13.4): <ol style="list-style-type: none">1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 9b (Działanie 13.8): <ol style="list-style-type: none">1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. społecznych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z przebudowanych, wyremontowanych, zaadaptowanych, odrestaurowanych, poddanych konserwacji obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej w ramach projektu <i>Użytkownicy infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej</i> – mieszkańcy, szczególnie zagrożeni wykluczeniem społecznym, turyści itp. <i>Infrastruktura społeczna</i> – podstawowe urzędnictwo i instytucje usługowe niezbędne do funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w dziedzinie prawa, bezpieczeństwa, kształcenia i oświaty, kultury, opieki

	<p>społecznej i służby zdrowia, budownictwa mieszkaniowego itp. (np. szkoły, szpitale, sądy, więzienia, instytucje administracji państwowej) (Encyklopedia PWN).</p> <p><i>Infrastruktura turystyczna (zagospodarowanie turystyczne)</i> – zespół obiektów i urządzeń stanowiących wyposażenie określonego terenu, umożliwiających zaspokojenie potrzeb ruchu turystycznego, na który składają się: baza komunikacyjna, baza noclegowa, baza żywieniowa (gastronomiczna), baza towarzysząca (urządzenia, których podstawową funkcją jest obsługa ruchu turystycznego) (Lijewski T., Mikułowski B., Wyrzykowski J., <i>Geografia turystyki Polski</i>, PWE, Warszawa 2002; Kaczmarek J., Stasiak A., Włodarczyk B., <i>Produkt turystyczny</i>, PWE, Warszawa 2005)</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z przebudowanych, wyremontowanych, zaadaptowanych, odrestaurowanych, poddanych konserwacji obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej w ramach projektu</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektu objętego projektem mimo, iż tylko część tego obiektu może zostać ulepszona, · użytkowników należy wliczyć jednokrotnie w ciągu roku, o ile możliwe jest wyeliminowanie powtarzających się osób, z reguły będą to mieszkańcy, którzy będą często korzystać z infrastruktury, · turyści co do zasady będą korzystać jednorazowo z obiektu, <p><i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p> <p><i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą listy uczestników spotkań, wydarzeń, kamety, karty dla użytkowników, sprawozdania, raporty itp.
Uwagi interpretacyjne	<p>Należy pamiętać, że wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektów wspartych w projekcie, bez względu na zakres prac w projekcie i może nie oddawać rzeczywistej poprawy jakości usług.</p> <p>Trudność w identyfikacji powtarzających się użytkowników może zamazać obraz osób rzeczywiście korzystających z obiektów (lub nieporównywalność wskaźników, jeżeli w jednym obiekcie jest może wyeliminowanie powtarzających się użytkowników, w innym – nie).</p>

Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą
Jednostka miary	m ²
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu · Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą · Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie · Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich · Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	<p>9b (Działanie 13.3, 13.4):</p> <p>2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojskowych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.</p>

4. Uporządkowanie i zagospodarowanie zdegradowanych przestrzeni publicznych (przebudowa, remont lub modernizacja) w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych.

9b (Działanie 13.8):

2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojskowych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.
4. Uporządkowanie i zagospodarowanie zdegradowanych przestrzeni publicznych (przebudowa, remont lub modernizacja) w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy powierzchnię terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą na terenach inwestycyjnych i na innych terenach w zakresie, w którym dotyczy działalności gospodarczej.</p> <p><i>Powierzchnia terenów inwestycyjnych</i> – teren, który w wyniku realizacji projektu zostanie przystosowany pod prowadzenie działalności gospodarczej.</p> <p><i>Teren inwestycyjny</i> – zwarty (z wyłączeniem podziału terenu przez infrastrukturę komunikacyjną np. drogę lub ze względu na uwarunkowania naturalne niezależnie od czynnika ludzkiego np. rzekę) obszar przeznaczony zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego pod działalność gospodarczą (z wyłączeniem inwestycji mieszkaniowych), który w wyniku realizacji projektu zostanie przygotowany do realizacji inwestycji przez przedsiębiorcę i zapewni jej pełną funkcjonalność po zrealizowaniu tej inwestycji.</p> <p>Przygotowanie terenów inwestycyjnych może polegać na m.in.: niwelacji, uzbrojeniu, skomunikowaniu, które w efekcie finalnym przyczynią się do udostępnienia terenu dla inwestorów chcących rozpocząć tam swoją działalność gospodarczą.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć powierzchnię terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą. Należy stosować podział na działki budowlane i granica obszaru powinna być określona za pomocą granic działek, na których były realizowane prace w ramach projektu dotyczące np. niwelacji, uzbrojeniu, skomunikowaniu i które przyczyniły się do udostępnienia terenu dla inwestorów chcących rozpocząć tam swoją działalność gospodarczą.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku terenów przeznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę mieszkaniową, do wskaźnika należy wliczać powierzchnię, jaką zajmuje prowadzenie działalności usługowej – w planach zagospodarowania przestrzennego tereny te oznaczone są oznaczone jako MWU i przeznaczone pod mieszkania i usługi. <p><i>Miejsce pomiaru:</i> tereny przygotowane pod działalność gospodarczą.</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem działek, na których prace te prowadzono. Dokumentacja projektowa oraz protokoły powinny wskazywać, że tereny są przygotowane dla inwestorów w wystarczającym stopniu (spełniają wymagania potencjalnych inwestorów)
Uwagi interpretacyjne	Brak

Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą
Jednostka miary	m ²
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu · Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą · Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie

	<ul style="list-style-type: none"> · Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich · Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	<p>9b (Działanie 13.3, 13.4):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. 3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. <p>10. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności.</p> <p>9b (Działanie 13.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. 3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy powierzchnię użytkową budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą. Istnieją trzy różne definicje powierzchni użytkowej:</p> <p><i>Powierzchnia użytkowa budynku lub jego części</i> – powierzchnię mierzoną po wewnętrznej długości ścian na wszystkich kondygnacjach, z wyjątkiem powierzchni klatek schodowych oraz szybów dźwigowych; za kondygnację uważa się również garaże podziemne, piwnice, sutereny i poddasza użytkowe (art. 1a pkt 5 ustawy z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych).</p> <p><i>Powierzchnia użytkowa lokalu</i> – powierzchnia wszystkich pomieszczeń znajdujących się w lokalu, a w szczególności pokoi, kuchni, spiżarni, przedpokoi, alków, holi, korytarzy, łazienek oraz innych pomieszczeń służących mieszkalnemu i gospodarczemu potrzebom lokatora, bez względu na ich przeznaczenie i sposób użytkowania; za powierzchnię użytkową lokalu nie uważa się powierzchni balkonów, tarasów i loggii, antresoli, szaf i schowków w ścianach, pralni, suszarni, wózkowni, strychów, piwnic i komórek przeznaczonych do przechowywania opału (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o ochronie praw lokatorów, mieszkaniowym zasobie gminy i o zmianie Kodeksu cywilnego)</p> <p><i>Powierzchnię użytkową budynku (lokalu)</i> – powierzchnia mierzona po wewnętrznej długości ścian pomieszczeń na wszystkich kondygnacjach (podziemnych i naziemnych, z wyjątkiem powierzchni piwnic i klatek schodowych oraz szybów dźwigów) (art. 16 pkt 4 ustawy z dnia 28 lipca 1983 r. o podatku od spadków i darowizn).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć powierzchnię użytkową budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą. Do wyliczeń należy zastosować pierwszą definicję (<i>Powierzchnia użytkowa budynku lub jego części</i>).</p> <p><i>Miejsce pomiaru:</i> budynki przygotowane pod działalność gospodarczą</p> <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z dokumentacji technicznej budynku oraz z dokumentacji projektowej (cel przeznaczenia budynku)
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	6e / 9b
Typy projektów	<p>9b (Działanie 13.3, 13.4):</p> <ol style="list-style-type: none"> Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności. <p>9b (Działanie 13.8):</p> <ol style="list-style-type: none"> Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które rozpoczęły lub przeniosły działalność na teren wsparty w ramach realizowanego projektu. <i>Przedsiębiorstwo</i> – podmiot prowadzący działalność gospodarczą bez względu na jego formę prawną. Zalicza się tu w szczególności osoby prowadzące działalność na własny rachunek oraz firmy rodzinne zajmujące się rzemiosłem lub inną działalnością, a także spółki lub stowarzyszenia prowadzące regularną działalność gospodarczą (art. 1 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach. Moment ulokowania się przedsiębiorstw nie może być wcześniejszy niż moment zakończenia projektu (patrz poniżej) <i>Miejsce pomiaru:</i> zrewitalizowane obszary <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można uzyskać z rejestrów przedsiębiorców (KRS lub ewidencji działalności gospodarczej).
Uwagi interpretacyjne	Zakres wsparcia zgodny z UP i zapisami linii demarkacyjnej dla PI 6e i 9b. Należy zwrócić szczególną uwagę na możliwości ulokowania przedsiębiorstw na wspieranym obszarze już na etapie składania wniosku. Rewitalizowane obszary muszą być atrakcyjne dla przedsiębiorców, co oznacza dogodnie położenie względem specyficznych dla danej branży czynników lokalizacji i dostęp do instalacji sieciowych.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu · Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą · Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą · Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie · Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich · Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	9b (Działanie 13.3, 13.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.

3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
10. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności.

9b (Działanie 13.8):

1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.
3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy liczbę wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach, które mogą być przebudowane, wyremontowane, zmodernizowane, zaadaptowane na inne cele, albo odrestaurowane lub poddane konserwacji w wyniku realizacji projektu.

Obiekt – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Adaptacja – przebudowa lub modernizacja obiektu w celu nadania nowej funkcji danemu obiektowi.

Modernizacja – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, <http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf>).

Rewitalizacja - proces wyprowadzania ze stanu kryzysowego obszarów zdegradowanych poprzez działania integrujące interwencję na rzecz społeczności lokalnej, przestrzeni i lokalnej gospodarki, skoncentrowane terytorialnie, prowadzone przez interesariuszy tego procesu, na podstawie programu rewitalizacji.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach, które mogą być przebudowane, wyremontowane, zmodernizowane, zaadaptowane na inne cele, albo odrestaurowane lub poddane konserwacji w wyniku realizacji projektu. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- jeśli beneficjent posiada kilka obiektów budowlanych, należy zliczyć wszystkie, które przebudowano w wyniku realizacji projektu.
- nie należy wliczać obiektów małej architektury,
- w **przypadku Działania 13.3 i 13.4** – do wskaźnika należy zaliczyć nowe budynki zgodnie z wyjątkiem opisanym w SZOOP: „Budowa nowych budynków, co do zasady, nie może być realizowana w ramach Działania 13.3/13.4. Wyjątek stanowią projekty polegające na odtworzeniu zabudowy zdegradowanej w

stopniu uniemożliwiającym jej regenerację/renowację (zastąpienie starego budynku nowym). W takim przypadku, wnioskodawca zobowiązany będzie do przedstawienia wiarygodnych analiz potwierdzających, iż stopień zdegradowania budynku uniemożliwia jego regenerację/renowację, w tym analiz potwierdzających efektywność kosztową takiego rozwiązania”.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału). Z uwagi na fakt, że pojęcie „obiekty infrastruktury” jest szerokie trudno szczegółowo analizować ten wskaźnik.

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39) (Public or commercial buildings newly built or renovated in urban areas)
Jednostka miary	m ²
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common indicator (CI39)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu · Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą · Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą · Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie · Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	9b (Działanie 13.3, 13.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. 3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 10. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności.

9b (Działanie 13.8):

1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.
3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.

Dane rozszerzone

Definicja wskaźnika

Wskaźnik mierzy powierzchnię użytkową budynków publicznych lub komercyjnych wybudowanych lub zmodernizowanych (wyremontowanych, przebudowanych, rozbudowanych) na obszarach miejskich.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Budowa – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Modernizacja – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, <http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf>).

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Obszar miejski – obszar gmin miejskich lub gmin miejsko-wiejskich w części miejskiej (miasto).

Powierzchnia użytkowa budynku lub jego części – powierzchnię mierzoną po wewnętrznej długości ścian na wszystkich kondygnacjach, z wyjątkiem powierzchni klatek schodowych oraz szybów dźwigowych; za kondygnację uważa się również garaże podziemne, piwnice, sutereny i poddasza użytkowe (art. 1a pkt 5 ustawy z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych)

Powierzchnia użytkowa lokalu – powierzchnia wszystkich pomieszczeń znajdujących się w lokalu, a w szczególności pokoi, kuchni, spiżarni, przedpokoi, alków, holi, korytarzy, łazienek oraz innych pomieszczeń służących mieszkalnemu i gospodarczemu potrzebom lokatora, bez względu na ich przeznaczenie i sposób używania; za powierzchnię użytkową lokalu nie uważa się powierzchni balkonów, tarasów i loggii, antresoli, szaf i schowków w ścianach, pralni, suszarni, wózkowni, strychów, piwnic i komórek przeznaczonych do przechowywania opału (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o ochronie praw lokatorów, mieszkaniowym zasobie gminy i o zmianie Kodeksu cywilnego)

Powierzchnię użytkową budynku (lokalu) – powierzchnia mierzona po wewnętrznej długości ścian pomieszczeń na wszystkich kondygnacjach (podziemnych i naziemnych, z wyjątkiem powierzchni piwnic i klatek schodowych oraz szybów dźwigów) (art. 16 pkt 4 ustawy z dnia 28 lipca 1983 r. o podatku od spadków i darowizn).

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć powierzchnię użytkową wybudowanych lub wyremontowanych budynków publicznych lub komercyjnych w ramach projektu. Każdy budynek może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz. Do wycień należy zastosować pierwszą definicję powierzchni użytkowej (*Powierzchnia użytkowa budynku lub jego części*).

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- jeśli beneficjent posiada kilka budynków, należy zliczyć wszystkie, które przebudowano lub wyremontowano w wyniku realizacji projektu,
- co do zasady budowa nowych budynków nie może być realizowana w ramach Działań 13.3, 13.4 i 13.8 (wyjątek stanowią projekty polegające na odtworzeniu zabudowy zdegradowanej w stopniu uniemożliwiającym jej regenerację/renowację).

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji powykonawczej (powierzchnia użytkowa budynku).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości budynku lub jego potencjału). Szczególnie niekorzystne dla wnioskowania na bazie wartości wskaźnika może być połączenie wybudowanych budynków z wyremontowanymi budynkami.

Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją
Jednostka miary	ha
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu · Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą · Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą · Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach · Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie · Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami · Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	9b (Działanie 13.3, 13.4): <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. 3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem. 4. Uporządkowanie i zagospodarowanie zdegradowanych przestrzeni publicznych (przebudowa, remont lub modernizacja) w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych. 6. Roboty budowlane i modernizacyjne infrastruktury technicznej (wodno-kanalizacyjna, ciepłownicza, elektryczna, gazowa, telekomunikacyjna oraz infrastruktura z zakresu gospodarki odpadami). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu. 8. Tworzenie stref bezpieczeństwa³ i zapobieganie przestępczości w zagrożonych patologiami społecznymi obszarach miast m.in.: budowa lub przebudowa oświetlenia, zakup i instalacja systemów monitoringu, wyposażenie centrum monitoringu oraz koszty robót budowlanych mających na celu przystosowanie pomieszczeń do pełnienia funkcji centrum monitoringu, itp. wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu.

³ **Strefa bezpieczeństwa** - przestrzeń publiczna, z wyłączeniem budynków, zagrożona przed realizacją projektu patologiami społecznymi, wyposażona i obsługiwana w wyniku realizacji projektu przez m.in. nowy lub zmodernizowany system monitoringu lub inny system służący zwiększeniu bezpieczeństwa mieszkańców.

9. Rozwój miejskich terenów zielonych - wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu.
10. Przebudowa, remont lub modernizacja budynków w celu adaptacji na działalność przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw społecznych wraz z zakupem wyposażenia niezbędnego do prowadzenia niniejszej działalności.

9b (Działanie 13.8):

1. Przebudowa, remont lub modernizacja zdegradowanych budynków, w tym m.in. budynków przemysłowych, powojennych w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.
3. Roboty restauratorskie i konserwatorskie budynków znajdujących się w rejestrze zabytków, budynków położonych w strefie ochrony konserwatorskiej oraz budynków o wartości architektonicznej i znaczeniu historycznym nie będących w rejestrze zabytków i ich wyposażenia niezbędnego dla wprowadzenia funkcji, jaką będzie pełnić będzie budynek po realizacji projektu w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wraz z zagospodarowaniem terenu funkcjonalnie związanego z obiektem.
4. Uporządkowanie i zagospodarowanie zdegradowanych przestrzeni publicznych (przebudowa, remont lub modernizacja) w celu przywrócenia lub nadania im nowych funkcji użytkowych, np. społecznych, gospodarczych, turystycznych lub kulturalnych wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych.
5. Roboty budowlane i modernizacyjne infrastruktury technicznej (m.in. wodno-kanalizacyjna, energetyczna oraz infrastruktura z zakresu gospodarki odpadami). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu.
7. Tworzenie stref bezpieczeństwa⁴ i zapobieganie przestępczości w zagrożonych patologiami społecznymi obszarach miast m.in.: budowa lub przebudowa oświetlenia, zakup i instalacja systemów monitoringu itp. wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu.
8. Rozwój miejskich terenów zielonych - wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu.

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię obszaru objętego rewitalizacją w ramach kompleksowych projektów obejmujących rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów. <i>Rewitalizacja</i> – proces wyprowadzania ze stanu kryzysowego obszarów zdegradowanych poprzez działania integrujące interwencję na rzecz społeczności lokalnej, przestrzeni i lokalnej gospodarki, skoncentrowane terytorialnie, prowadzone przez interesariuszy tego procesu, na podstawie programu rewitalizacji.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wielkość obszaru, który poddano rewitalizacji. Dany obszar należy wykazać we wskaźniku w momencie rozpoczęcia rewitalizacji przewidzianej w projekcie i powinien odzwierciedlać rzeczywistą powierzchnię objętą działaniami. Wielkość obszaru należy określić na bazie granic działek, na których były prowadzone prace w zakresie rewitalizacji. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obszaru.
Uwagi interpretacyjne	Prze analizie danych należy mieć na uwadze, że pojęcia rewitalizacji często używa się w odniesieniu do remontów czy modernizacji co może wpływać na zawyżenie wartości wskaźnika.

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

⁴ **Strefa bezpieczeństwa** - przestrzeń publiczna, z wyłączeniem budynków, zagrożona przed realizacją projektu patologiami społecznymi, wyposażona i obsługiwana w wyniku realizacji projektu przez m.in. nowy lub zmodernizowany system monitoringu lub inny system służący zwiększeniu bezpieczeństwa mieszkańców.

Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38) (Open space created or rehabilitated in urban areas)
Jednostka miary	m ²
Rodzaj wskaźnika	Produkt / Common indicator (CI 38)
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu· Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą· Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą· Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach· Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie· Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich· Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	9b (Działanie 13.3, 13.4): 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych. 9b (Działanie 13.8): 2. Kompleksowe projekty obejmujące rekultywację / remediację zdegradowanych obszarów wraz z przebudową oraz adaptacją obiektów zdegradowanych, w tym obiektów przemysłowych i powojennych zlokalizowanych na tych terenach, mające na celu przywrócenie lub nadanie danemu obszarowi nowych funkcji użytkowych, tj. np. gospodarczych, turystycznych, kulturalnych lub społecznych.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Powierzchnia rekultywowanego / nowo utworzonego, publicznie dostępnego obszaru na wolnym powietrzu. <i>Rekultywacja gruntów</i> – nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć wielkość obszaru rekultywowanego / nowo utworzonego, publicznie dostępnego na wolnym powietrzu. Dany obszar należy wykazać we wskaźniku w momencie rozpoczęcia rekultywacji przewidzianej w projekcie i powinien odzwierciedlać rzeczywistą powierzchnię objętą działaniami. Wielkość obszaru należy określić na bazie granic działek, na których były prowadzone prace w zakresie rewitalizacji. Wskaźnik nie obejmuje powierzchni liczonej w innych Common Indicators (np. powierzchni budynków liczonej w CI39). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· ze wskaźnika należy wyłączyć drogi znajdujące się na danym obszarze,· ze wskaźnika należy wyłączyć łączną powierzchnię zrehabilitowanych gruntów wykorzystanych pod budynki/budowle znajdujących się na danym obszarze,· ze wskaźnika należy wyłączyć place zabaw, obszary na terenie szkół itp.· ze wskaźnika należy wyłączyć wszelkie tereny prywatne, komercyjne, budynki i objekty budowlane zadane itp. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obszaru.

Długość wybudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość wybudowanych dróg gminnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanych dróg gminnych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: · brak wskaźnika Wskaźniki produktu: · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg gminnych
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	7. Roboty budowlane i modernizacyjne dróg lokalnych (gminnych i powiatowych). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy długość wykonanego odcinka drogi gminnej po nowym śladzie albo takiego odcinka, którego parametry techniczne zostały w wyniku projektu znacząco podwyższone, tak że nastąpiło podwyższenie kategorii drogi do drogi powiatowej. <i>Budowa drogi</i> – wykonywanie połączenia drogowego między określonymi miejscami lub miejscowościami, a także jego odbudowa i rozbudowa (art. 4 pkt 17 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Kategoria drogi</i> – drogi publiczne ze względu na funkcje w sieci drogowej dzielą się na następujące kategorie: 1) drogi krajowe; 2) drogi wojewódzkie; 3) drogi powiatowe; 4) drogi gminne (art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych). <i>Droga gminna</i> – droga o znaczeniu lokalnym niezaliczona do innej kategorii, stanowiąca uzupełniającą sieć dróg służących miejscowym potrzebom, z wyłączeniem dróg wewnętrznych (art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich wybudowanych odcinków dróg gminnych, bez względu na klasę drogi oraz dróg wewnętrznych, które w wyniku realizacji projektu otrzymały kategorię drogi gminnej. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> · jeżeli w wyniku projektu droga wewnętrzna uzyska kategorię drogi gminnej, długość odcinka objętego projektem należy zaliczyć do niniejszego wskaźnika i nie wolno wliczać jednocześnie do wskaźnika „Długość przebudowanych dróg gminnych”, · długość drogi gminnej odbudowanej lub rozbudowanej wliczana jest do wskaźnika <i>Długość przebudowanych dróg gminnych</i> . <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	<p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązaniem.</p> <p>Wartości wskaźnika należy analizować w odniesieniu do ogólnodostępnych danych dot. długości dróg, najlepiej w formie wskaźników gęstości dróg oraz łącznej długości dróg na 10 tys. mieszkańców.</p> <p>Wskaźnika nie należy traktować jako bezwzględnej stymulanty. Na wartość wskaźnika mogą mieć wpływ m.in. następujące czynniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> · nasycenie dróg w regionie (im większa gęstość dróg, tym mniejsza potrzeba budowania nowych, co może przełożyć się na mniejszą długość nowo wybudowanych dróg); · gęstość zaludnienia (obszary słabiej zaludnione wymagają rzadszej sieci drogowej); · ukształtowanie terenu (tereny górskie, akweny wodne, duże kompleksy leśne zmniejszą obszar, który powinien być wyposażony w sieć drogową). <p>Należy pamiętać, że budowa gęstej sieci drogowej nie powinna być celem samym w sobie, natomiast służyć zwiększeniu dostępności komunikacyjnej (mierzonej metodą izochron). Warto również badać faktyczne wykorzystanie nowo wybudowanej infrastruktury oraz rzeczywisty czas przejazdu.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz „Długość przebudowanych dróg powiatowych” pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi powiatowe. Wskaźnik wchodzi we wskaźnik „Całkowita długość nowych dróg”</p>

Długość przebudowanych dróg gminnych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanych dróg gminnych
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · brak wskaźnika <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Długość wybudowanych dróg powiatowych · Długość przebudowanych dróg powiatowych · Długość wybudowanych dróg gminnych
Priorytet Inwestycyjny	9b
Typy projektów	7. Roboty budowlane i modernizacyjne dróg lokalnych (gminnych i powiatowych). Przedmiotowe prace dopuszczalne są wyłącznie jako element zapewniający spójność kompleksowych projektów rewitalizacyjnych będący uzupełnieniem szerszego projektu oraz w przypadku, kiedy są niezbędne do realizacji celów projektu.
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy długość połączenia drogowego o kategorii drogi gminnej, na odcinku którego wykonano roboty, w wyniku których nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi.</p> <p><i>Przebudowa drogi</i> – wykonywanie robót, w których wyniku następuje podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, niewymagających zmiany granic pasa drogowego (art. 4 pkt 18 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Droga</i> – budowla wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiąca całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym (art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p> <p><i>Droga gminna</i> – droga o znaczeniu lokalnym niezaliczona do innej kategorii, stanowiąca uzupełniającą sieć dróg służących miejscowym potrzebom, z wyłączeniem dróg wewnętrznych (art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć sumę wszystkich przebudowanych odcinków dróg gminnych, bez względu na klasę drogi, w wyniku czego nastąpiło podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych istniejącej drogi, nieskutkujące podwyższeniem kategorii drogi.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · w przypadku podniesienia kategorii drogi do drogi gminnej w wyniku realizacji projektu, droga powinna być uwzględniona we wskaźniku wybudowanych dróg gminnych, · do wskaźnika wliczamy drogi spełniające definicję ustawową budowy drogi (tj. odbudowy i rozbudowy – zmiana granic pasa drogowego), dla których kategoria nie uległa zwiększeniu.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne elementy drogi należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upływie terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji.
Uwagi interpretacyjne	W przeciwieństwie do wskaźnika długości wybudowanych dróg gminnych, niniejszy wskaźnik warto interpretować w kontekście poprawy stanu dróg, w tym bezpieczeństwa, a nie dostępności komunikacyjnej, przy czym należy pamiętać, że infrastruktura drogowa jest tylko jednym z czynników wpływających na bezpieczeństwo na drogach. Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz długości wybudowanych dróg gminnych pokazuje pełny zakres inwestycji w drogi gminne.

Działanie 13.4 **Rewitalizacja obszarów wiejskich**

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie (CI1)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 1.2

Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Długość wybudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość wybudowanych dróg gminnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Długość przebudowanych dróg gminnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Działanie 13.5 Infrastruktura przedszkolna

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni/ WLWK
Powiązane wskaźniki	10a (Działanie 13.6): Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a/10a
Typy projektów	10a (Działanie 13.5): 1. Budowa, rozbudowa, adaptacja i modernizacja obiektów na potrzeby prowadzenia działalności edukacyjnej wraz z zapleczem socjalnym (m.in. place zabaw) 2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury przedszkolnej. <i>Użytkownicy infrastruktury przedszkolnej – dzieci.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury przedszkolnej. Wskaźnik dotyczy nowych, przebudowanych lub wyposażonych budynków w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników budynku objętego projektem mimo, iż tylko część tego budynku może zostać ulepszona, np. poprzez wyposażenie części pracowni, · nie należy uwzględniać nauczycieli, rodziców lub innych osób, które mogą także korzystać ze wspartej infrastruktury, · użytkowników należy wliczyć jednokrotnie w ciągu roku, · jeżeli czas pomiaru obejmuje dwa lata szkolne i w ramach drugiego roku szkolnego pojawiają się uczniowie pierwszego roku (a jednocześnie odchodzą ostatnie roczniki), nie należy ich wliczać do wskaźnika, wskaźnik musi oddawać rzeczywistą roczną liczbę użytkowników obiektu(ów). <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury przedszkolnej wsparte w ramach projektu <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą listy przyjętych i uczęszczających osób do placówki przedszkolnej.
Uwagi interpretacyjne	Należy pamiętać, że wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektów wspartych w projekcie, bez względu na zakres prac w projekcie i może nie oddawać rzeczywistej poprawy jakości edukacji dla użytkowników.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none"> · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	10a
Typy projektów	10a (Działanie 13.5): <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa, rozbudowa, adaptacja i modernizacja obiektów na potrzeby prowadzenia działalności edukacyjnej wraz z zapleczem socjalnym (m.in. place zabaw) 2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej objętych robotami budowlanymi oraz wyposażonych w środki trwałe niezbędne do prowadzenia procesu wychowawczo-edukacyjnego. Przez wsparcie należy rozumieć budowę, rozbudowę, adaptację i modernizację obiektów na potrzeby prowadzenia działalności edukacyjnej wraz z zapleczem socjalnym (m.in. place zabaw), a także zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia. <i>Obiekt infrastruktury przedszkolnej – obiekt budowlany, w którym prowadzone jest przedszkole.</i>

Przedszkola – w tym z oddziałami integracyjnymi, przedszkola specjalne oraz inne formy wychowania przedszkolnego należy rozumieć zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty.

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Budowa – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Adaptacja – zmiana celu funkcjonowania danego obiektu.

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Metoda pomiaru	<p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej, które zostały wybudowane, przebudowane, zaadaptowane, zmodernizowane, a także wyposażone. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz nawet jeśli został np. w części rozbudowany, w części zmodernizowany i wyposażony.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne obiekty należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt specyficzny dla programu
Powiązane wskaźniki	<p>10a (Działanie 13.5):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wspartych obiektów infrastruktury przedszkolnej Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami <p>10a (Działanie 13.6):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego

- Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej
- Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

10a (Działanie 13.7):

Wskaźniki rezultatu:

- Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej

Wskaźniki produktu:

- Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej
- Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej
- Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Priorytet Inwestycyjny	10a
Typy projektów	10a (Działanie 13.5): 2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia 10a (Działanie 13.6): 2. Zakup wyposażenia pracowni i warsztatów 10a (Działanie 13.7): 2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zakupionego wyposażenia (spełniającego wymogi kwalifikowalności wydatków określonych dla środków trwałych w Działaniu 13.5) w obiektach objętych wsparciem. <i>Sztuka wyposażenia</i> – przedmiot ruchomy lub urządzenie, stanowiące jednostkę niepodzielną oraz funkcjonalnie sprawną (mogącą samodzielnie pełnić określoną funkcję dla użytkowników), niezbędną do prowadzenia procesu edukacyjno-wychowawczego w przedszkolu, szkole, szkole zawodowej, edukacji ustawicznej itp.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę zakupionego wyposażenia (spełniającego wymogi kwalifikowalności wydatków określonych dla środków trwałych w Działaniu 13.5) w obiektach objętych wsparciem. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · sprzęt komputerowy należy wliczać jako zestawy (laptop lub komputer stacjonarny z monitorem i urządzeniami peryferyjnymi jak np. drukarka, skaner, projektor – należy wliczać jako jeden zestaw), · jeżeli dane urządzenie peryferyjne jest podłączone do sieci i może z niego korzystać więcej niż dwóch użytkowników – można je uznać za odrębną sztukę wyposażenia. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Sztuki wyposażenia należy uwzględnić we wskaźniku po ich zakupie i instalacji (uzyskaniu funkcjonalności przez to wyposażenie).
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów zakupów (nie pokazuje wielkości jakości, użyteczności, trwałości wyposażenia).

Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.2

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Działanie 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni/ WLWK
Powiązane wskaźniki	10a (Działanie 13.6): Wskaźniki rezultatu: · brak Wskaźniki produktu: · Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego · Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem · Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej · Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a/10a
Typy projektów	10a (Działanie 13.6): 1. Prace modernizacyjne i dostosowawcze istniejącej infrastruktury, w szczególności rozbudowa lub przebudowa (w uzasadnionych przypadkach także budowa) pracowni/warsztatów kształcenia praktycznego jak również pracowni wykorzystywanych w procesie kształcenia i rozwoju kompetencji kluczowych zorientowanych na potrzeby regionalnego rynku pracy, 2. Zakup wyposażenia pracowni i warsztatów
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury kształcenia zawodowego. <i>Użytkownicy infrastruktury kształcenia zawodowego – uczniowie.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury kształcenia zawodowego. Wskaźnik dotyczy nowych, przebudowanych lub doposażonych budynków w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników budynku objętego projektem mimo, iż tylko część tego budynku może zostać ulepszona, np. poprzez doposażenie części pracowni,· nie należy uwzględniać nauczycieli, rodziców lub innych osób, które mogą także korzystać ze wspartej infrastruktury,· użytkowników należy wliczyć jednokrotnie w ciągu roku,· jeżeli czas pomiaru obejmuje dwa lata szkolne i w ramach drugiego roku szkolnego pojawiają się uczniowie pierwszego roku (a jednocześnie odchodzą ostatnie roczniki), nie należy ich wliczać do wskaźnika, wskaźnik musi oddawać rzeczywistą roczną liczbę użytkowników obiektu(ów). <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury kształcenia zawodowego wsparte w ramach projektu <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą listy przyjętych i uczęszczających osób do placówki kształcenia zawodowego.
Uwagi interpretacyjne	Należy pamiętać, że wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektów wspartych w projekcie, bez względu na zakres prac w projekcie i może nie oddawać rzeczywistej poprawy jakości edukacji dla użytkowników.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt/WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem· Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	10a
Typy projektów	1. Prace modernizacyjne i dostosowawcze istniejącej infrastruktury, w szczególności rozbudowa lub przebudowa (w uzasadnionych przypadkach także budowa) pracowni/warsztatów kształcenia praktycznego jak również pracowni wykorzystywanych w procesie kształcenia i rozwoju kompetencji kluczowych zorientowanych na potrzeby regionalnego rynku pracy, 2. Zakup wyposażenia pracowni i warsztatów
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego objętych robotami budowlanymi oraz doposażonych w środki trwałe niezbędne do prowadzenia procesu edukacyjnego. Przez wsparcie należy rozumieć prace modernizacyjne i dostosowawcze, w szczególności rozbudowę, przebudowę, adaptację pracowni/warsztatów kształcenia praktycznego, jak również pracowni wykorzystywanych w procesie kształcenia i rozwoju kompetencji kluczowych zorientowanych na potrzeby regionalnego rynku pracy, a także wyposażenie pracowni i warsztatów.</p> <p><i>Obiekt infrastruktury kształcenia zawodowego</i> – obiekt budowlany, w którym prowadzone jest kształcenie zawodowe.</p> <p><i>Kształcenie zawodowe</i> – proces, którego celem jest przekazanie uczniom określonego zasobu wiedzy i umiejętności z zakresu przemysłu, rolnictwa i hodowli oraz szeroko rozumianych usług. Proces ten obejmuje przekazanie określonego zasobu wiedzy ogólnej oraz specjalistycznych umiejętności teoretycznych i praktycznych, których opanowanie uprawnia uczniów do wykonywania wybranego zawodu. Rezultatem kształcenia zawodowego jest wykształcenie zawodowe uzyskane w określonej specjalności (Kupisiewicz C., Kupisiewicz M., Słownik pedagogiczny, Warszawa 2009, s. 90 [za:] Dziewulak D., Kształcenie zawodowe w Polsce i w wybranych państwach Unii Europejskiej, Biuro Analiz Sejmowych, 22 kwietnia 2013 r., s. 1).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie objekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wotryski i inne objekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p> <p><i>Modernizacja</i> – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf).</p> <p><i>Adaptacja</i> – zmiana celu funkcjonowania danego obiektu.</p> <p><i>Budowa</i> – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Przebudowa</i> – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><i>Remont</i> – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p>

Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę wspartych obiektów infrastruktury kształcenia zawodowego, które zostały wybudowane, zmodernizowane (rozbudowane, przebudowane, wyremontowane), zaadoptowane lub wyposażone. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz nawet jeśli został np. w części rozbudowany, w innej części wyposażony.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> nie należy wliczać obiektów małej architektury. <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne obiekty należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłygnięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.5

Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.2

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Działanie 13.7 Infrastruktura szkolna

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej
Jednostka miary	osoby/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni/ WLWK
Powiązane wskaźniki	<p>10a (Działanie 13.6):</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> brak <p>Wskaźniki produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	9a/10a
Typy projektów	<p>10a (Działanie 13.7):</p> <ol style="list-style-type: none"> Modernizacja obiektów dydaktycznych, w których realizowany jest proces rozwoju kompetencji kluczowych na rynku pracy, nauczania eksperymentalnego, indywidualizacji pracy z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych oraz kreowania właściwych postaw (kreatywności, innowacyjności, pracy zespołowej),

2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia

Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury edukacji ogólnej. <i>Użytkownicy infrastruktury edukacji ogólnej – uczniowie.</i>
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę użytkowników, którzy skorzystali w ciągu roku z nowo wybudowanej, przebudowanej lub udoskonalonej infrastruktury edukacji ogólnej. Wskaźnik dotyczy nowych, przebudowanych lub doposażonych budynków w ramach projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">· wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników budynku objętego projektem mimo, iż tylko część tego budynku może zostać ulepszona, np. poprzez doposażenie części pracowni,· nie należy uwzględniać nauczycieli, rodziców lub innych osób, które mogą także korzystać ze wspartej infrastruktury,· użytkowników należy wliczyć jednokrotnie w ciągu roku,· jeżeli czas pomiaru obejmuje dwa lata szkolne i w ramach drugiego roku szkolnego pojawiają się uczniowie pierwszego roku (a jednocześnie odchodzą ostatnie roczniki), nie należy ich wliczać do wskaźnika, wskaźnik musi oddawać rzeczywistą roczną liczbę użytkowników obiektu(ów). <i>Miejsce pomiaru:</i> obiekty infrastruktury edukacji ogólnej wsparte w ramach projektu <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia <i>Czas pomiaru:</i> w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będą listy przyjętych i uczęszczających osób do placówki edukacji ogólnej.
Uwagi interpretacyjne	Należy pamiętać, że wskaźnik mierzy wszystkich użytkowników obiektów wspartych w projekcie, bez względu na zakres prac w projekcie i może nie oddawać rzeczywistej poprawy jakości edukacji dla użytkowników.

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / WLWK
Powiązane wskaźniki	Wskaźniki rezultatu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba użytkowników wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej Wskaźniki produktu: <ul style="list-style-type: none">· Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem· Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej· Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Priorytet Inwestycyjny	10a
Typy projektów	1. Modernizacja obiektów dydaktycznych, w których realizowany jest proces rozwoju kompetencji kluczowych na rynku pracy, nauczania eksperymentalnego, indywidualizacji pracy z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych oraz kreowania właściwych postaw (kreatywności, innowacyjności, pracy zespołowej), 2. Zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę wspartych obiektów infrastruktury edukacji ogólnej. Przez wsparcie należy rozumieć prace modernizacyjne, a także wyposażenie obiektów dydaktycznych, w których realizowany jest proces rozwoju kompetencji kluczowych na rynku pracy, nauczania eksperymentalnego, indywidualizacji pracy z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych oraz kreowania właściwych postaw (kreatywności, innowacyjności, pracy zespołowej). <i>Obiekt infrastruktury edukacji ogólnej – obiekt budowlany, w którym realizowane jest kształcenie ogólne.</i>

Kształcenie ogólne – należy rozumieć zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty.

Obiekt budowlany – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Budynek – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.

Obiekt małej architektury – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Budowla – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.

Modernizacja – pojęcie oznaczające remont, przebudowę, albo rozbudowę w zależności od zakwalifikowania robót budowlanych (Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, <http://www.gunb.gov.pl/dziala/pliki/GI-modernizacja.pdf>).

Adaptacja – zmiana celu funkcjonowania danego obiektu.

Budowa – wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego (art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego (art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym (art. 3 pkt 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).

Kompetencje kluczowe na rynku pracy – 1) porozumiewanie się w języku ojczystym; 2) porozumiewanie się w obcych językach; 3) kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne; 4) kompetencje informatyczne; 5) umiejętności uczenia się; 6) kompetencje społeczne i obywatelskie; 7) Inicjatywność i przedsiębiorczość; 8) Świadomość i ekspresja kulturalna (Kompetencje kluczowe w uczeniu się przez całe życie – europejskie ramy odniesienia).

Warunki prowadzenia *działalności innowacyjnej i eksperymentalnej* przez szkoły i placówki określa Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 31 sierpnia 2012 r. w sprawie warunków prowadzenia działalności innowacyjnej i eksperymentalnej przez publiczne szkoły i placówki artystyczne.

Metoda pomiaru

Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wspartych obiektów infrastruktury kształcenia ogólnego, które zostały zmodernizowane (rozbudowane, przebudowane, wyremontowane), a także wyposażone. Każdy obiekt może być w ramach danego projektu wliczony tylko raz nawet jeśli został np. w części rozbudowany, w innej części wyposażony.

Szczególne przypadki podczas pomiaru:

- nie należy wliczać obiektów małej architektury.

Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową. Poszczególne obiekty należy uwzględnić we wskaźniku po zakończeniu realizacji ww. działań i oddaniu do eksploatacji lub po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie albo upłynięciu terminu niezbędnego po zgłoszeniu o przystąpieniu do eksploatacji, jeśli takie było wymagane.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika

Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej, decyzji o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszeniach o przystąpieniu do użytkowania lub protokołach odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji lub w przypadku wyposażenia – dokumentów zakupu wyposażenia oraz protokołów przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencji środków trwałych).

Uwagi interpretacyjne

Wskaźnik ma charakter typowo nakładowy i nie pokazuje efektów wykonywanych prac (nie pokazuje wielkości obiektu lub jego potencjału).

Liczba zakupionego wyposażenia w obiektach objętych wsparciem

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.5

Potencjał objętej wsparciem infrastruktury w zakresie opieki nad dziećmi lub infrastruktury edukacyjnej (CI35)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.2

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Działanie 13.8 Rewitalizacja Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury społecznej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia terenów przygotowanych pod działalność gospodarczą

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia użytkowa budynków przygotowanych pod działalność gospodarczą

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Liczba przedsiębiorstw ulokowanych na zrewitalizowanych obszarach

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Wskaźniki produktu

Liczba wspartych obiektów infrastruktury zlokalizowanych na rewitalizowanych obszarach

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Budynki publiczne lub komercyjne wybudowane lub wyremontowane na obszarach miejskich (CI39)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Powierzchnia obszarów objętych rewitalizacją

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 7.1

Otwarta przestrzeń utworzona lub rekultywowana na obszarach miejskich (CI38)

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Długość wybudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość przebudowanych dróg powiatowych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 8.2

Długość wybudowanych dróg gminnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Długość przebudowanych dróg gminnych

Metryka wskaźnika tak jak w Działaniu 13.3

Oś priorytetowa 14 Pomoc techniczna

Działanie 14.1 Pomoc techniczna

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego

Liczba odwiedzin portalu informacyjnego/serwisu internetowego

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba odwiedzin portalu informacyjnego/serwisu internetowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik rezultatu bezpośredniego
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Odwiedziny są rozumiane jako grupa interakcji zachodzących w witrynie w danym przedziale czasowym. Odwiedziny mogą obejmować wiele odsłon stron, zdarzeń i mogą trwać od sekundy do 24 godzin. Pojedynczy użytkownik może zainicjować wiele odwiedzin. Wygasają one po 30 minutach bezczynności użytkownika oraz o północy. Na potrzeby monitoringu odwiedzalności strony danej IP, statystyki powinny odnosić się do wszystkich zakładek/podzakładek/stron dot. danej instytucji, a nie do całości portalu.
Metoda pomiaru	Do wartości wskaźnika wliczana jest liczba odwiedzin danego portalu/serwisu internetowego poświęconego danemu programowi, lub odwiedzin wszystkich zakładek/podzakładek/stron poświęconych danemu programowi, jeśli portal obejmuje szerszą tematykę, w danym przedziale czasowym.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS nie zbiera takich informacji.
Uwagi interpretacyjne	

Wskaźniki produktu

Liczba etatomiesięcy finansowanych ze środków pomocy technicznej

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba etatomiesięcy finansowanych ze środków pomocy technicznej
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Iloczyn wymiaru etatu, poziomu kwalifikowalności stanowiska oraz liczby przepracowanych miesięcy dla stanowiska finansowanego ze środków pomocy technicznej.
Metoda pomiaru	$W = LE1 + LE2 + \dots + LEN$ W – wartość wskaźnika LE – liczba etatomiesięcy dla stanowiska pracy

Liczba etatomiesięcy liczona jest poprzez pomnożenie wymiaru etatu przez poziom kwalifikowalności stanowiska oraz liczbę przepracowanych miesięcy dla stanowiska finansowanego ze środków pomocy technicznej.

$$LE = A * B / 100\% * C$$

LE – liczba etatomiesięcy

A – wymiar etatu (np. 1; 0,5; 0,25)

B – poziom kwalifikowalności stanowiska (np. 100%; 75%; 50%)

C – liczba przepracowanych miesięcy

Zliczane są wyłącznie etaty w ramach umowy o pracę.

W przypadku zmiany poziomu kwalifikowalności lub wymiaru etatu w ciągu miesiąca, dla całego miesiąca przyjmowany jest poziom obowiązujący na ostatni dzień tego miesiąca.

Nie ma możliwości dzielenia miesiąca tj. nawet jak pracownik przepracował tylko kilka dni w danym miesiącu jest on w całości wliczany do wartości wskaźnika. W tym przypadku wynagrodzenie jest współfinansowane w sposób proporcjonalny.

Do wskaźnika nie wliczane są okresy, w których nie są ponoszone koszty w związku z płacą zasadniczą.

W przypadku, gdy w danej instytucji obowiązują karty czasu pracy liczbę etatomiesięcy finansowanych ze środków pomocy technicznej wylicza się na podstawie średniomiesięcznego poziomu kwalifikowalności stanowiska.

Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS udostępnia dane o zatrudnieniu w sekcji administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne i zdrowotne. Dane są dostępne w BDL (kategoria: Rynek pracy, Grupa : Pracujący, zatrudnienie i przeciętne zatrudnienie według PKD 2007) oraz w półrocznej publikacji „Zatrudnienie i wynagrodzenia w gospodarce narodowej”.
Uwagi interpretacyjne	GUS udostępnia dane o zatrudnionych według stanu ma dany dzień (31 grudnia – BDL; 30 czerwca - publikacja), zaś monitorowany wskaźnik jest wyrażony w etatomiesiącach. W celu porównania liczbę etatomiesięcy należy odpowiednio podzielić.

Liczba uczestników form szkoleniowych dla instytucji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uczestników form szkoleniowych dla instytucji
Jednostka miary	osoba
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Do wartości wskaźnika nie są liczeni uczestnicy szkoleń zatrudnieni na podstawie umów cywilnoprawnych. Poprzez „instytucje” rozumiane są instytucje funkcjonujące w systemie wdrażania polityki spójności w latach 2014-2020 w Polsce tj. np. Instytucje Zarządzające, Instytucje Pośredniczące, Instytucja Audytowa.
Metoda pomiaru	Obliczając wartość wskaźnika należy zsumować wszystkich uczestników wszystkich form szkoleniowych przeprowadzonych dla pracowników instytucji (tj. szkoleń, warsztatów, seminariów, kursów, studiów itp.) finansowanych ze środków pomocy technicznej. Dana osoba powinna zostać policzona tyle razy w ilu szkoleniach wzięła udział. Wskaźnik naliczany jest w momencie pierwszej płatności za szkolenie niezależnie od tego czy uczestnik szkolenia otrzymał stosowny certyfikat/dyplom, a w przypadku jego braku, zaświadczenie od instytucji przeprowadzającej szkolenie (podpisana lista obecności jest równoważna z zaświadczeniem od instytucji przeprowadzającej szkolenie). Należy jednak zobowiązać uczestnika do uzupełnienia certyfikatu/dyplomu/zaświadczenia niezwłocznie po ich wydaniu. Certyfikat/dyplom/zaświadczenie (lub potwierdzona za zgodność z oryginałem kserokopia) są przechowywane u beneficjenta i udostępniane kontrolerom projektu. Ich brak skutkuje nieprawidłowością w projekcie i obniżeniem wartości wskaźnika.
Informacje dodatkowe	

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS udostępnia dane dotyczące osób dorosłych uczestniczących w szkoleniach na podstawie: Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności; wskaźnik „Osoby dorosłe w wieku 25-64 lata uczestniczące w kształceniu i szkoleniu”; dane od poziomu województw dostępne są w BDL (kategoria: Rynek pracy, grupa: Aktywność Ekonomiczna Ludności), dane dla Polski są również dostępne w publikacji kwartalnej "Aktywność ekonomiczna ludności Polski"; badania Kształcenie dorosłych; dane dotyczące uczestnictwa osób w wieku 18-69 lat w kształceniu formalnym, pozaformalnym i nieformalnym są dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej: "Kształcenie dorosłych"; badania Ustawiczne szkolenie zawodowe w przedsiębiorstwach, dane dotyczące zaangażowania przedsiębiorstw w rozwój istniejących lub pozyskiwanie nowych umiejętności wśród pracowników są dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Kształcenie zawodowe w przedsiębiorstwach w Polsce".
Uwagi interpretacyjne	Podczas analizy danych należy wziąć pod uwagę, że wskaźnik bierze pod uwagę uczestników bardzo różnorodnych form szkoleniowych, w tym różniących się czasem trwania (od trwających kilka godzin szkoleń po studia podyplomowe).

Liczba przeprowadzonych ewaluacji

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przeprowadzonych ewaluacji
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Badania ewaluacyjne finansowane ze środków pomocy technicznej mające na celu wsparcie procesów programowania, wdrażania oraz oceny realizacji programów operacyjnych i polityki spójności.
Metoda pomiaru	Liczba wszystkich badań ewaluacyjnych finansowanych ze środków pomocy technicznej polegających na analizie i ocenie skuteczności, efektywności, użyteczności, trafności lub trwałości interwencji publicznych realizowanych w ramach polityki spójności, służących poprawie jakości ich programowania i wdrażania. Ewaluacje realizowane są na podstawie planów ewaluacji, przez ewaluatorów zewnętrznych lub wewnętrznych funkcjonalnie niezależnych od podmiotów odpowiedzialnych za realizację programów operacyjnych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS udostępnia dane o nakładach wewnętrznych na badania i prace rozwojowe sektora rządowego w publikacji tematycznej: „Nauka i technika”.
Uwagi interpretacyjne	Analizując wartość wskaźnika należy mieć na uwadze, że ma on charakter informacyjny, przedstawiający skalę podjętych działań. Interpretując wskaźnik konieczne jest odwołanie się do tego, w jaki sposób nowo uzyskana wiedza została wykorzystana przez zamawiającego.

Liczba posiedzeń sieci tematycznych, grup roboczych, komitetów oraz innych ciał angażujących partnerów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba posiedzeń sieci tematycznych, grup roboczych, komitetów oraz innych ciał angażujących partnerów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	Liczba zorganizowanych posiedzeń sieci tematycznych, grup roboczych, komitetów oraz innych ciał angażujących partnerów, które są finansowane ze środków pomocy technicznej danego programu.
Metoda pomiaru	Obliczając wartość wskaźnika należy zsumować liczbę zorganizowanych posiedzeń sieci tematycznych, grup roboczych, komitetów oraz innych ciał angażujących partnerów, które są finansowane ze środków pomocy technicznej danego programu.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS nie zbiera takich informacji.
Uwagi interpretacyjne	

Liczba projektów objętych wsparciem

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba projektów objętych wsparciem
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Projekty wyodrębnione w ramach poszczególnych programów operacyjnych, które skorzystały ze wsparcia udzielonego ze środków pomocy technicznej w przynajmniej jednym z wymienionych zakresów: przygotowania dokumentacji; weryfikacji przygotowanej dokumentacji; doradztwo przy poprawie zweryfikowanej dokumentacji.
Metoda pomiaru	Wartość wskaźnika to liczba projektów wyodrębnionych w ramach poszczególnych programów operacyjnych, które skorzystały ze wsparcia udzielonego ze środków pomocy technicznej w przynajmniej jednym z wymienionych zakresów: przygotowania dokumentacji; weryfikacji przygotowanej dokumentacji; doradztwo przy poprawie zweryfikowanej dokumentacji. Jeden projekt uwzględniany może być w wartości wskaźnika tylko raz, bez względu na to ile razy otrzymał wsparcie..
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS nie zbiera takich informacji.
Uwagi interpretacyjne	

Liczba uczestników form szkoleniowych dla beneficjentów

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uczestników form szkoleniowych dla beneficjentów
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	

Definicja wskaźnika	Liczba wszystkich uczestników wszystkich form szkoleniowych dla beneficjentów lub potencjalnych beneficjentów (tj. szkoleń, warsztatów, seminariów, kursów itp.) finansowanych ze środków pomocy technicznej.
Metoda pomiaru	Obliczając wartość wskaźnika należy zsumować wszystkich uczestników wszystkich form szkoleniowych dla beneficjentów lub potencjalnych beneficjentów (tj. szkoleń, warsztatów, seminariów, kursów itp.) finansowanych ze środków pomocy technicznej. Dana osoba powinna zostać policzona tyle razy w ilu szkoleniach wzięła udział.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS nie zbiera takich informacji.
Uwagi interpretacyjne	

Liczba działań informacyjno-promocyjnych o szerokim zasięgu

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba działań informacyjno-promocyjnych o szerokim zasięgu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	Nie dotyczy
Typy projektów	Nie dotyczy
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zrealizowanych działań informacyjno-promocyjnych o szerokim zasięgu (w rozumieniu rozporządzenia 1303/2013, zał. XII pkt 2.1.2 b) promujących część lub cały program operacyjny, skierowanych do minimum 2 grup docelowych i wykorzystujących minimum 3 narzędzia komunikacji, przy czym wszystkie te działania są realizowane pod wspólnym komunikatem..
Metoda pomiaru	Obliczając wartość wskaźnika należy zsumować wszystkie zrealizowane działania informacyjno-promocyjne o szerokim zasięgu sfinansowane ze środków pomocy technicznej.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	GUS nie zbiera takich informacji.
Uwagi interpretacyjne	

Wskaźniki horyzontalne (bez osi 9–12 i 14)

Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / wskaźnik informacyjny
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Nowe miejsca pracy brutto we wspartych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) w przeliczeniu na ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC) – umowa o pracę. <i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy wyliczyć różnicę pomiędzy liczbą zatrudnionych po projekcie a liczbą zatrudnionych przed projektem. Wskaźnik „przed-po” ujmuje wzrost zatrudnienia, który jest bezpośrednią konsekwencją realizacji projektu. <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none">nie wlicza się pracowników zatrudnionych do realizacji projektu,stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone) oraz zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy w podmiocie,jeśli łączne zatrudnienie w podmiocie nie wzrasta, wartość jest równa zero – jest to traktowane jako wyrównanie, a nie zwiększenie,zachowane itp. miejsca pracy nie są wliczane,nie bierze się pod uwagę pochodzenia pracownika dopóki bezpośrednio nie przyczyni się do wzrostu łącznego zatrudnienia we wspartym podmiocie – wskaźnik powinien być powiększony, jeśli wzrost zatrudnienia może być wiarygodnie przypisany do wsparcia. <i>Miejsce pomiaru:</i> siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu) <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z działu kadr, w szczególności list płac, opisów stanowisk, a także z opisu projektu (celowość i skutek realizacji projektu).
Uwagi interpretacyjne	Stworzenie miejsc pracy jako bezpośrednie następstwo realizacji projektu może nastręczać trudności interpretacyjne i niebezpieczeństwo wliczenia wzrostu zatrudnienia spowodowanego innymi czynnikami.

Liczba utrzymanych miejsc pracy

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utrzymanych miejsc pracy
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / wskaźnik informacyjny
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny

Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Nowo utworzone miejsca pracy w wyniku projektu, które nie powodują wzrostu zatrudnienia w organizacji. <i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> do wskaźnika należy wpisać miejsca pracy utrzymane w wyniku realizacji projektu, tj. miejsca pracy, które w przypadku braku realizacji projektu byłyby zlikwidowane, bądź nowe miejsca pracy utworzone w wyniku realizacji projektu w zamian innych zlikwidowanych miejsc pracy (nowe miejsca pracy nie powodujące wzrostu całkowitej liczby miejsc pracy w organizacji). <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> nie wlicza się pracowników zatrudnionych do realizacji projektu, stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone). <i>Miejsce pomiaru:</i> siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu) <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z działu kadr, w szczególności list płac, opisów stanowisk, a także z opisu projektu (celowość i skutek realizacji projektu)
Uwagi interpretacyjne	Stworzenie miejsc pracy jako bezpośrednie następstwo realizacji projektu może nastęrczać trudności interpretacyjne i niebezpieczeństwo wliczenia do wskaźnika utrzymanych miejsc pracy spowodowanych innymi czynnikami.

Liczba nowo utworzonych miejsc pracy – pozostałe formy

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowo utworzonych miejsc pracy – pozostałe formy
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni / wskaźnik informacyjny
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Nowo utworzone miejsca pracy w wyniku realizacji projektu, nie spełniające żadnej z ww. definicji wskaźników (ani wskaźnika „ <i>Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)</i> ”, ani wskaźnika „ <i>Liczba utrzymanych miejsc pracy</i> ”). Do wskaźnika wlicza się np. umowy cywilnoprawne, miejsca pracy do obsługi projektu, nietrwale miejsca pracy itp. <i>Ekwiwalent pełnego czasu pracy</i> – praca może być wykonywana na pełen etat, w niepełnym wymiarze czasu pracy lub sezonowa. Sezonowe i niepełne etaty zostaną przeliczone na EPC za pomocą standardów Międzynarodowej Organizacji Pracy / statystycznych / innych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> do wskaźnika należy wliczyć m.in.: umowy cywilnoprawne, miejsca pracy do obsługi projektu, nietrwale miejsca pracy, wyrażone w EPC. <i>Miejsce pomiaru:</i> siedziba beneficjenta (miejsce realizacji projektu) <i>Moment pomiaru:</i> na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu. <i>Czas pomiaru:</i> okres 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można pozyskać z działu kadr, w szczególności list płac, opisów stanowisk, a także z opisu projektu (celowość i skutek realizacji projektu)

Uwagi interpretacyjne	Stworzenie miejsc pracy jako bezpośrednie następstwo realizacji projektu może nastęrczać trudności interpretacyjne i niebezpieczeństwo wliczenia do wskaźnika stworzonych miejsc pracy spowodowanych innymi czynnikami.
-----------------------	---

Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / wskaźnik informacyjny
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę obiektów, które zaopatrzone w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiający dostęp do tych obiektów osobom niepełnosprawnym ruchowo czy sensorycznie.</p> <p><i>Obiekt</i> – obiekt budowlany w rozumieniu prawa budowlanego (por. poniżej).</p> <p><i>Obiekt budowlany</i> – budynek, budowla bądź obiekt małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.</p> <p><i>Budynek</i> – obiekt budowlany trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiadający fundamenty i dach.</p> <p><i>Obiekt małej architektury</i> – niewielkie obiekty, a w szczególności: a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury, b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej, c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.</p> <p><i>Budowla</i> – każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury.</p>
Metoda pomiaru	<p><i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę obiektów budowlanych (budynków, budowli, obiektów małej infrastruktury), które zaopatrzone w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiający dostęp do tych obiektów osobom niepełnosprawnym ruchowo czy sensorycznie.</p> <p>Przed realizacją projektu, obiekt budowlany nie może spełniać minimalnych wymogów przewidzianych przez prawo budowlane, natomiast po realizacji projektu, aby obiekt został wliczony do wskaźnika, musi w pełni spełniać te wymogi.</p> <p><i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · nie należy wliczać obiektów małej architektury. · w przypadku budynków i budowli należy podać ich liczbę, a nie liczbę sprzętów, urządzeń itp., w które obiekty zaopatrzone, · jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów, należy zliczyć wszystkie obiekty budowlane, które dostosowano do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, <p><i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane pozyskiwane z protokołów odbioru konkretnych robót ze wskazaniem danego obiektu. W przypadku zakupu wyposażenia, źródłem informacji jest dokument zakupu wyposażenia oraz protokół przyjęcia środków trwałych na stan (ewidencja środków trwałych).
Uwagi interpretacyjne	Wsparcie obejmuje szeroki zakres działań. Dostosowywane obiekty mogą znacznie różnić się od siebie skalą i zakresem.

Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt / wskaźnik informacyjny

Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych. <i>Kompetencje cyfrowe</i> – umiejętności korzystania z technologii cyfrowych, swobodnego i krytycznego posługiwania się technologiami informacyjno-komunikacyjnymi w pracy, czasie wolnym, kształceniu i komunikacji. Bazują one na podstawowym technicznym korzystaniu z komputera i Internetu i są badane przez umiejętność wykonania sześciu podstawowych operacji komputerowych i sześciu operacji internetowych.
Metoda pomiaru	<i>Sposób pomiaru:</i> należy zliczyć liczbę osób, które uczestniczyły w szkoleniach / doradztwie w zakresie kompetencji cyfrowych <i>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</i> <ul style="list-style-type: none"> · osoby wliczane do wskaźnika nie muszą ukończyć szkoleń, · osoby korzystające z różnych form wsparcia lub różnych edycji szkoleń / doradztwa mogą być wliczane kilkakrotnie. <i>Moment pomiaru:</i> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.
Informacje dodatkowe	
Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika	Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można uzyskać z list obecności na szkoleniach / doradztwie w zakresie kompetencji cyfrowych.
Uwagi interpretacyjne	Brak

Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt / wskaźnik informacyjny
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny
Priorytet Inwestycyjny	Wskaźnik horyzontalny
Typy projektów	Wskaźnik horyzontalny
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Racjonalne usprawnienie oznacza konieczne i odpowiednie zmiany oraz dostosowania, nie nakładające nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia, rozpatrywane osobno dla każdego konkretnego przypadku, w celu zapewnienia osobom z niepełnosprawnościami możliwości korzystania z wszelkich praw człowieka i podstawowych wolności oraz ich wykonywania na zasadzie równości z innymi osobami. Oznacza także możliwość sfinansowania specyficznych działań dostosowawczych, uruchamianych wraz z pojawieniem się w projektach realizowanych z polityki spójności (w charakterze uczestnika, użytkownika produktu lub personelu) osoby z niepełnosprawnością. Każde zastosowanie mechanizmu racjonalnych usprawnień (MRU) wynika z występowania przynajmniej trzech czynników w projekcie: <ul style="list-style-type: none"> a) specjalnej potrzeby uczestnika projektu/użytkownika produktów projektu lub personelu projektu; b) barier otoczenia; c) charakteru interwencji. Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach danego projektu. Przykłady racjonalnych usprawnień: tłumacz języka migowego, transport niskopodłogowy, dostosowanie infrastruktury (nie tylko budynku, ale też dostosowanie infrastruktury komputerowej np. programy powiększające, mówiące, drukarki materiałów w alfabecie Braille'a), osoby asystujące, odpowiednie dostosowanie wyżywienia.

Definicja na podstawie: *Wytyczne w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020, Wytyczne w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.*

Metoda pomiaru *Sposób pomiaru:* wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach danego projektu najpóźniej we wniosku o płatność końcową.

Informacje dodatkowe

Informacje o źródłach dostępnych danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika Dane pozyskiwane z budżetu projektu (wystąpienie pozycji kosztowej dotyczącej racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami).

Uwagi interpretacyjne Zgodnie z zapisami *Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020* koszty dostosowania projektu mogą wynieść łącznie do 12 tys. zł na osobę.
Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach danego projektu wynosi 1.

Wydawca:
Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie

www.rpo.lubelskie.pl
www.funduszeuropejskie.gov.pl

Egzemplarz bezpłatny

