

**Lista wskaźników rezultatu bezpośredniego oraz produktu dla Działania 6.2**

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj               | Typ                | Pozio<br>m<br>pomiar<br>u | Charakter     | Wskaźnik<br>Ramy<br>Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|----------------------|--------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|---|
| Liczba ludności odnoszących korzyści ze środków ochrony przeciwpowodziowej (CI20) | osoby     | rezultat bezpośredni | kluczowy – wspólny | program, projekt          | rozliczeniowy |                               | <p><b>Definicja</b><br/>Liczba stałych mieszkańców na terenie objętym ochroną przeciwpowodziową, którzy w wyniku realizacji projektu zostali zabezpieczeni przed powodzią (których narażenie na skutki powodzi zostało zmniejszone)</p> <p><b>Sposób pomiaru</b><br/>Należy zliczyć liczbę osób mieszkających 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”). Należy zliczyć tylko te tereny, które są objęte oddziaływaniem projektu.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b> przyjęty przez beneficjenta cykl pomiarowy 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><b>Czas pomiaru:</b><br/>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 (wszystkie pomiary dokonywane w tym okresie).</p> <p><b>Źródło danych</b><br/>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie ewidencja ludności (określająca liczbę osób zamieszkujących gospodarstwa</p> |

|                                      |    |                      |                    |         |               |  |  |
|--------------------------------------|----|----------------------|--------------------|---------|---------------|--|--|
|                                      |    |                      |                    |         |               |  | domowe), 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”.  |
| <b>Objętość retencjonowanej wody</b> | m3 | rezultat bezpośredni | kluczowy – krajowy | projekt | rozliczeniowy |  | <p><b>Definicja</b><br/>Wskaźnik mierzy uzyskaną objętość retencjonowania wody w ciągu roku w obiektach małej retencji.<br/><u>Obiekty małej retencji</u> – budowle i urządzenia służące zatrzymaniu jak największej ilości wody w jej powierzchniowym i przypowierzchniowym obiegu. Są to:<br/>1) sztuczne zbiorniki wodne o pojemności do 5 mln m3-;<br/>2) samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wody;<br/>3) stawy rybne;<br/>4) inne budowle piętrzące lub transportujące wodę</p> <p><b>Sposób pomiaru</b><br/><u>Wartość bazowa</u>: należy wpisać zawsze wartość zero;<br/><u>wartość docelowa</u>: należy zliczyć rzeczywistą, średnią objętość wody, o jaką zwiększyła się objętość retencjonowanej wody w wyniku realizacji projektu w ciągu roku od zakończenia realizacji projektu (od średniej z wartości pomiarów po projekcie należy odjąć średnią objętość retencjonowanej wody osiągniętej w ciągu roku przed realizacją projektu).<br/><b>Moment pomiaru</b>: przyjęty przez beneficjenta cykl pomiarowy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.<br/><b>Czas pomiaru</b>:<br/>w okresie 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o</p> |

|                                   |    |         |                    |                  |               |  |  |
|-----------------------------------|----|---------|--------------------|------------------|---------------|--|--|
|                                   |    |         |                    |                  |               |  | <p>dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika to ze specyfikacji projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia (wszystkie pomiary dokonywane w tym okresie).</p> <p><b>Źródło danych</b></p> <p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia do wskaźnika będzie badanie stanu głębokości wody zgromadzonej w obiekcie małej retencji, objętym projektem oraz wyliczenie na bazie dokumentacji powykonawczej, objętości tej wody (lub zwiększenia pojemności bazując na historycznej średniej pojemności retencjonowanej wody).</p>   |
| Pojemność obiektów małej retencji | m3 | produkt | kluczowy – krajowy | program, projekt | rozliczeniowy |  | <p><b>Definicja</b></p> <p>Wskaźnik mierzy możliwą do uzyskania pojemność retencjonowania wody w wyniku budowy lub przebudowy obiektów małej retencji.</p> <p><u>Obiekty małej retencji</u> – budowle i urządzenia służące zatrzymaniu jak największej ilości wody w jej powierzchniowym i przypowierzchniowym obiegu. Są to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) sztuczne zbiorniki wodne o pojemności do 5 mln m<sup>3</sup>;</li> <li>2) samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wody;</li> <li>3) stawy rybne;</li> <li>4) inne budowle piętrzące lub transportujące wodę</li> </ol> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy zliczyć potencjalną pojemność retencjonowania wody możliwą do uzyskania w wyniku budowy lub przebudowy obiektów małej retencji.</p> <p><u>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</u> –do wskaźnika należy wliczyć pełną pojemność przebudowywanego obiektu małej retencji.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową</p> <p><b>Źródło danych:</b></p> |

|   |      |         |                    |         |               |  |  |
|---|------|---------|--------------------|---------|---------------|--|--|
|   |      |         |                    |         |               |  | <p>Źródłem danych niezbędnych do wyliczenia wskaźnika będzie dokumentacja powykonawcza (rzeczywista uzyskana pojemność), decyzja o pozwoleniu na użytkowanie lub zgłoszenia o przystąpieniu do użytkowania- lub protokoły odbioru wspartych obiektów w ramach inwestycji (możliwość korzystania z obiektu)</p>   |
| Liczba wybudowanych urządzeń dla celów ochrony przeciwpowodziowej | szt. | produkt | kluczowy – krajowy | projekt | rozliczeniowy |  | <p><b>Definicja</b></p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały wybudowane w ramach dofinansowanego projektu.</p> <p><u>Urządzenia dla celów ochrony przeciwpowodziowej</u> – urządzenia techniczne zapobiegające powodziom lub ograniczające ich rozmiary i skutki. Rozróżnia się tu:</p> <p>1) obiekty zapobiegające powstawaniu powodzi (zbiorniki retencyjne (zbiornik wodny), zbiorniki suche (napęniają się tylko w okresach wezbrań), poldery stałe) oraz 2) obiekty zmniejszające szkodliwy przebieg powodzi (wały przeciwpowodziowe (obwałowanie), kanały ulgi i poldery przepływowe) (źródło: PWN).</p> <p><u>Budowa</u> – 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><u>Obiekt liniowy</u> – obiekt budowlany, którego charakterystycznym parametrem jest długość, w szczególności droga wraz ze zjazdami, linia kolejowa, wodociąg, kanał, gazociąg, ciepłociąg, rurociąg, linia i trakcja elektroenergetyczna, linia kablowa nadziemna i, umieszczona bezpośrednio w ziemi, podziemna, <u>wał przeciwpowodziowy</u> oraz kanalizacja kablowa, przy czym kable w niej zainstalowane nie stanowią obiektu budowlanego lub jego części ani urządzenia budowlanego.</p> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy zliczyć liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały wybudowane w</p> |

|   |      |         |                    |         |               |  |
|---|------|---------|--------------------|---------|---------------|--|
|   |      |         |                    |         |               | <p>ramach dofinansowanego projektu.</p> <p><u>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany zbiornik retencyjny,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany zbiornik suchy,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany polder stały,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany wał przeciwpowodziowy (jako jeden wał wybudowany należy uznać wał po jednej stronie rzeki, bez względu na długość),</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany kanał ulgi,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wybudowany polder przepływowy,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć obiekty rozbudowane, gdzie zmianie uległ parametr długości (wały przeciwpowodziowe, kanał ulgi), kubatury (zbiorniki) bądź powierzchni (poldery), obiekty gdzie zmieniono pozostałe charakterystyczne parametry są wliczane do wskaźnika Liczba przebudowanych urządzeń dla celów ochrony przeciwpowodziowej,</li> </ul> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> <p><b>Źródło danych:</b></p> <p>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.</p> |
| Liczba przebudowanych urządzeń dla celów ochrony przeciwpowodziowej | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Definicja</b></p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały przebudowane w ramach dofinansowanego projektu.</p>   |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p><u>Urządzenia dla celów ochrony przeciwpowodziowej</u> – urządzenia techniczne zapobiegające powodziom lub ograniczające ich rozmiary i skutki. Rozróżnia się tu:</p> <p>1) obiekty zapobiegające powstawaniu powodzi (zbiorniki retencyjne (zbiornik wodny), zbiorniki suche (napęniają się tylko w okresach wezbrań), poldery stałe) oraz 2) obiekty zmniejszające szkodliwy przebieg powodzi (wały przeciwpowodziowe (obwałowanie), kanały ulgi i poldery przepływowe) (źródło: PWN).</p> <p><u>Przebudowa</u> – 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>Przebudowa wymaga pozwolenia na budowę.</p> <p><u>Obiekt liniowy</u> – obiekt budowlany, którego charakterystycznym parametrem jest długość, w szczególności droga wraz ze zjazdami, linia kolejowa, wodociąg, kanał, gazociąg, ciepłociąg, rurociąg, linia i trakcja elektroenergetyczna, linia kablowa nadziemna i, umieszczona bezpośrednio w ziemi, podziemna, wał przeciwpowodziowy oraz kanalizacja kablowa, przy czym kable w niej zainstalowane nie stanowią obiektu budowlanego lub jego części ani urządzenia budowlanego (art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy zliczyć liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały przebudowane w ramach dofinansowanego projektu.</p> <p><u>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</u></p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

|   |      |         |                    |         |               |  |
|---|------|---------|--------------------|---------|---------------|--|
|   |      |         |                    |         |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany zbiornik retencyjny,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany zbiornik suchy,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany polder stały,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany wał przeciwpowodziowy (jako jeden wał przebudowany należy uznać wał po jednej stronie rzeki, bez względu na długość),</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany kanał ulgi,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden przebudowany polder przepływowy,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć te wały przeciwpowodziowe oraz kanały ulgi, w których uległy zmianie charakterystyczne parametry tj. wysokość i szerokość; zmiana długości tych obiektów jest wliczana do wskaźnika <i>Liczba wybudowanych urządzeń dla celów ochrony przeciwpowodziowej</i>.</li> </ul> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Liczba wyremontowanych urządzeń dla celów ochrony przeciwpowodziowej</b> | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Źródło danych</b></p> <p>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.</p> <p><b>Definicja</b></p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały poddane remontowi w ramach dofinansowanego projektu <u>Urządzenia dla celów ochrony przeciwpowodziowej</u> – urządzenia techniczne zapobiegające powodziom lub ograniczające ich rozmiary i skutki. Rozróżnia się tu: 1) obiekty</p>   |

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p>zapobiegające powstawaniu powodzi (zbiorniki retencyjne (zbiornik wodny), zbiorniki suche (napelniają się tylko w okresach wezbrań), poldery stałe) oraz 2) obiekty zmniejszające szkodliwy przebieg powodzi (wały przeciwpowodziowe (obwałowanie), kanały ulgi i poldery przepływowe) (źródło: PWN).</p> <p><u>Remont</u> – 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><u>Obiekt liniowy</u> – obiekt budowlany, którego charakterystycznym parametrem jest długość, w szczególności droga wraz ze zjazdami, linia kolejowa, wodociąg, kanał, gazociąg, ciepłociąg, rurociąg, linia i trakcja elektroenergetyczna, linia kablowa nadziemna i, umieszczona bezpośrednio w ziemi, podziemna, wał przeciwpowodziowy oraz kanalizacja kablowa, przy czym kable w niej zainstalowane nie stanowią obiektu budowlanego lub jego części ani urządzenia budowlanego (art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane).</p> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy zliczyć liczbę urządzeń ochrony przeciwpowodziowej, które zostały poddane remontowi w ramach dofinansowanego projektu.</p> <p><u>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wyremontowany zbiornik retencyjny,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wyremontowany zbiornik suchy,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wyremontowany polder stały,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|--|---|



|   |      |         |                    |         |               |   |
|---|------|---------|--------------------|---------|---------------|---|
|   |      |         |                    |         |               | <p>jeden wyremontowany wał przeciwpowodziowy (jako jeden wał wyremontowany należy uznać wał po jednej stronie rzeki, bez względu na długość),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wyremontowany kanał ulgi,</li> <li>· do wskaźnika należy wliczyć jako jedną sztukę jeden wyremontowany polder przepływowy.</li> </ul> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p>  |
| Liczba wprowadzonych do użycia systemów monitorowania zagrożeń i systemów wczesnego ostrzegania | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Źródło danych</b></p> <p>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.</p> <p><b>Definicja</b></p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę systemów wykrywania i alarmowania oraz systemów wczesnego ostrzegania ludności, nadzorowanych przez centra zarządzania kryzysowego, które zostały wprowadzone do użycia w ramach dofinansowanego projektu zgodnie z ustawą z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym.</p> <p><u>System wykrywania i alarmowania</u> – powszechne ostrzeganie i alarmowanie ludności o zagrożeniach obejmujące funkcjonujący w czasie pokoju system wczesnego ostrzegania, system wykrywania skażeń i alarmowania, oba systemy wchodzi w skład Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania oraz system powszechnego ostrzegania wojsk i ludności o zagrożeniu uderzeniami z powietrza, rozwijany w celu zapobieżenia skutkom katastrofy naturalnej, awarii technicznej lub działań terrorystycznych, funkcjonujący w okresie zagrożenia bezpieczeństwa państwa i wojny.</p> <p><u>System wczesnego ostrzegania o zagrożeniach</u> –</p> |

|  |      |         |                    |         |               |   |
|--|------|---------|--------------------|---------|---------------|---|
|  |      |         |                    |         |               | <p>powiązany organizacyjno-technicznie zespół elementów przeznaczonych do przekazywania informacji uprzedzających o prognozowanych zagrożeniach, zalecających podjęcie działań zabezpieczających i ochronnych oraz instruujących o sposobach wykonania takich działań, funkcjonujący w okresie pokoju.</p> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy wyliczyć liczbę wprowadzonych do użycia systemów monitorowania zagrożeń i systemów wczesnego ostrzegania. Przed realizacją projektu na terenie beneficjenta mógł funkcjonować maksymalnie jeden z systemów.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od pomiaru umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> <p><b>Źródło danych</b></p> <p>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.</p> |
| Liczba nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Definicja</b></p> <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><u>Stanowisko monitorowania stanu środowiska</u> – 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,</p>  |

|  |      |         |                    |         |               |   |
|--|------|---------|--------------------|---------|---------------|---|
|  |      |         |                    |         |               | <p>laboratorium badania ścieków jest oddzielnym stanowiskiem).</p> <p><b>Sposób pomiaru</b></p> <p>Należy zliczyć liczbę nowych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska powstałych w ramach realizacji projektu. Przed realizacją projektu, stanowisko pomiarowe nie może funkcjonować w ogóle lub może pełnić całkowicie inną funkcję pomiarową – realizacja projektu umożliwi pomiar nowych parametrów środowiskowych.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową</p> <p><b>Źródło danych</b></p> <p>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.</p> |
| Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Definicja</b></p> <p>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.</p> <p>Stanowisko monitorowania stanu środowiska - w pełni funkcjonalne stacjonarne lub mobilne stanowisko analizowania i prognozowania zagrożeń naturalnych, które może wykonać pełną analizę do 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)</p>  |

|  |    |         |                          |         |               |  |
|--|----|---------|--------------------------|---------|---------------|--|
|  |    |         |                          |         |               | <p><b>Sposób pomiaru</b><br/>Należy zliczyć liczbę zmodernizowanych stanowisk pomiarowych na potrzeby monitoringu stanu środowiska w ramach realizacji projektu.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b> w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową</p> <p><b>Źródło danych</b><br/>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.</p>  |
| Długość cieków poddanych renaturyzacji | km | produkt | specyficzny dla programu | projekt | rozliczeniowy | <p><b>Definicja</b><br/>Wskaźnik mierzy długość cieków naturalnych poddanych renaturyzacji.<br/><u>Ciek naturalny</u> – rzeki, strugi, strumienie i potoki oraz inne wody płynące w sposób ciągły lub okresowy, naturalnymi lub uregulowanymi korytami (art. 9 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne).<br/><u>Renaturyzacja</u> – przywrócenie ciekom wodnym, uprzednio uregulowanym, stanu zbliżonego do naturalnego (istniejącego przed regulacją lub występującego w naturze) (Żelazo J., Renaturyzacja rzek i dolin, Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, Nr 4/1/2006)</p> <p><b>Sposób pomiaru</b><br/>Należy wyliczyć długość cieków (w kilometrach) poddanych renaturyzacji.<br/>Renaturyzacja jest procesem długotrwałym, dlatego w ramach projektu wystarczy rozpocząć proces renaturyzacji, aby móc wliczyć dany odcinek ciek do wskaźnika.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b><br/>W okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |

|  |     |                      |                    |         |              |  |   |
|--|-----|----------------------|--------------------|---------|--------------|--|---|
|  |     |                      |                    |         |              |  | <b>Źródło danych:</b><br>Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika należy pozyskać z dokumentacji projektowej.   |
| <b>Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)</b> | EPC | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny |  | <b>Definicja:</b><br>Nowe miejsca pracy brutto we wspartych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) w przeliczeniu na ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC) - umowa o pracę.<br><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.<br><b>Sposób pomiaru:</b><br>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.<br><b>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nie wlicza się pracowników zatrudnionych do realizacji projektu,</li> <li>stanowiska muszą być obsadzone (wakaty nie są liczone) oraz zwiększać całkowitą liczbę miejsc pracy w podmiocie,</li> <li>jeśli łączne zatrudnienie w podmiocie nie wzrasta, wartość jest równa zero – jest to traktowane jako wyrównanie, a nie zwiększenie,</li> <li>zachowane itp. miejsca pracy nie są wliczane,</li> <li>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</li> </ul> |

|  |     |                      |                    |         |              |  |
|--|-----|----------------------|--------------------|---------|--------------|--|
|  |     |                      |                    |         |              | <p><b>Moment pomiaru:</b><br/>Na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.</p> <p><b>Źródło:</b><br/>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).</p>  |
| Liczba utrzymanych miejsc pracy                        | EPC | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny | <p><b>Definicja:</b><br/>Nowo utworzone miejsca pracy w wyniku projektu, które nie powodują wzrostu zatrudnienia w organizacji, a więc nie spełniają definicji wskaźnika <i>Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)</i> tylko w tym zakresie.<br/><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.</p> <p><b>Sposób pomiaru:</b><br/>Tak jak w przypadku wskaźnika „Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa) tylko w tym zakresie.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b><br/>Na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.</p> <p><b>Źródło:</b><br/>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).</p> |
| Liczba nowo utworzonych miejsc pracy - pozostałe formy | EPC | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny | <p><b>Definicja:</b><br/>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</i></p>  |

|   |      |         |                    |         |              |  |
|---|------|---------|--------------------|---------|--------------|--|
|   |      |         |                    |         |              | <p>przedsiębiorstwa), ani wskaźnika <i>Liczba utrzymanych miejsc pracy</i>). Do wskaźnika wlicza się np. umowy cywilnoprawne, miejsca pracy do obsługi projektu, nietrwale miejsca pracy itp.</p> <p><b>Sposób pomiaru:</b></p> <p>Tak jak w przypadku wskaźnika „<i>Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż przedsiębiorstwa)</i>” tylko w tym zakresie.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b></p> <p>Na koniec 12 miesięcy od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu.</p> <p><b>Źródło:</b></p> <p>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).</p>  |
| Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny | <p><b>Definicja:</b></p> <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</p> |

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p>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> <p><b>Sposób pomiaru:</b></p> <p>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) ułatwiające 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><b>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· w przypadku obiektów małej architektury należy zliczyć wszystkie obiekty osobno,</li> <li>· nie należy wliczać obiektów małej architektury.</li> <li>· w przypadku budynków i budowli należy podać ich liczbę, a nie liczbę sprzętów, urządzeń itp., w które obiekty zaopatrzone,</li> <li>· jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów, należy zliczyć wszystkie obiekty budowlane, które dostosowano do potrzeb osób niepełnosprawnych,</li> </ul> <p><b>Moment pomiaru:</b></p> <p>W okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|



|  |       |         |                    |         |              |  |   |
|--|-------|---------|--------------------|---------|--------------|--|---|
|  |       |         |                    |         |              |  | <p><b>Źródło:</b><br/>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).</p>  |
| Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych | osoby | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny |  | <p><b>Definicja:</b><br/>Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych<br/>Przez kompetencje cyfrowe należy rozumieć 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.</p> <p><b>Sposób pomiaru:</b><br/>Należy zliczyć liczbę osób, które uczestniczyły w szkoleniach / doradztwie w zakresie kompetencji cyfrowych.</p> <p><b>Szczegółne przypadki podczas pomiaru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>osoby wliczane do wskaźnika nie muszą ukończyć szkoleń,</li> <li>osoby korzystające z różnych form wsparcia lub różnych edycji szkoleń / doradztwa mogą być wliczane kilkakrotnie.</li> </ul> <p><b>Moment pomiaru:</b><br/>W okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> <p><b>Źródło:</b><br/>Dane niezbędne do wyliczenia wskaźnika można uzyskać z list obecności na szkoleniach / doradztwie w zakresie kompetencji cyfrowych.</p> |

|  |      |         |                    |         |              |   |
|--|------|---------|--------------------|---------|--------------|---|
| Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami | szt. | produkt | kluczowy - krajowy | projekt | informacyjny | <p><b>Definicja:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami.</p> <p><b>Sposób pomiaru:</b><br/>Należy zliczyć liczbę projektów, w których pojawiają się pozycje kosztowe dotyczące racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami.</p> <p><b>Moment pomiaru:</b><br/>W okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> <p><b>Źródło:</b><br/>Dane pozyskiwane z budżetu projektu (wystąpienie pozycji kosztowej dotyczącej racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami).</p> |
|--|------|---------|--------------------|---------|--------------|---|

Zgodnie z Wytycznymi w zakresie monitorowania postępów rzeczowych realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020 Beneficjent ma obowiązek wybrać wszystkie adekwatne do zakresu projektu wskaźniki kluczowe (z listy WLWK).

By spełnić wymogi MR a także zagwarantować sprawną realizację programu, na etapie oceny formalnej (kryteria formalne poprawności) wniosku o dofinansowanie sprawdzane jest czy projekt zakłada wskaźniki adekwatne do zakresu rzeczowego i czy wybrano wszystkie adekwatne wskaźniki (w tym wskaźniki z ram wykonania).

Ponadto, by zagwarantować sprawne wdrażanie RPO, wobec tych ze wskaźników umieszczonych w SzOOP, które są mierzone również na poziomie programu (w tym wskaźniki RW) dokonywana jest ocena efektywności kosztowej uzyskania jednej jednostki danego wskaźnika na etapie oceny

merytorycznej wniosku o dofinansowanie (kryteria trafności merytorycznej – kryteria skuteczności/efektywności). W przypadku podpisania umowy jakiegolwiek zmiany w wartościach docelowych tych wskaźników skutkują ponowną oceną merytoryczną wniosku.

Wybrane z listy umieszczonej w SzOOP wskaźniki produktu i rezultatu bezpośredniego w danym projekcie podlegają monitorowaniu w trakcie postępów realizacji projektu:

- wskaźniki produktu – wykazywane są we wniosku o płatność za okres, w którym osiągnięto daną wartość wskaźnika, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową,
- wskaźniki rezultatu bezpośredniego – wykazywane są co do zasady 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, bądź też w okresie trwałości projektu, na zasadach określonych przez IZ - w przypadku wskaźników, których termin realizacji został wydłużony na wniosek beneficjenta i za zgodą IZ, przy czym osiągnięte wartości wykazywane są w korekcie do wniosku o płatność końcową.

Oprócz wskaźników o charakterze rozliczeniowym (produkt i rezultat bezpośredni znajdujący się w SzOOP) Beneficjent ma również obowiązek monitorować w ramach projektów wskaźniki o charakterze informacyjnym, z osiągnięcia których nie jest rozliczany.