

## Opis wskaźników

### Lista wskaźników rezultatu bezpośredniego oraz produktu dla działania 15.1 Wsparcie przedsiębiorstw w zakresie energetyki

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj               | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|---|-----------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
| <b>WSKAŹNIKI REZULTATU BEZPOŚREDNIEGO</b>   |           |                      |                    |                |               |                         |  |
| <b>Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE</b> | MWhe/rok  | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: 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>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE,</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła wielkość wytwarzanej energii przed projektem będzie wynosić zero.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: na koniec 12 miesiąca od zakończenia okresu realizacji projektu określonego w umowie/decyzji o dofinansowaniu projektu lub, o ile wynika</p> |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj               | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |                      |                    |                |               |                         | to ze specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.<br><br>Czas pomiaru: 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 specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.  |
| <b>Produkcja energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</b> | MWhe/rok  | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <b>Definicja wskaźnika:</b><br>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.<br><b>Metoda pomiaru:</b><br>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.<br><br>Szczególne przypadki podczas pomiaru: |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj               | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--|-----------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|  |           |                      |                    |                |               |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Czas pomiaru: 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 specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> |
| <b>Produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE</b> | MWht/rok  | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost wielkości wytwarzanej energii ciepłej wybudowanych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik</p>   |

| Nazwa wskaźnika          | Jednostka | Rodzaj               | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|--------------------------|-----------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|                          |           |                      |                    |                |               |                         | <p>odnosi się do wielkości wytwarzanej energii cieplnej w ciągu roku.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE.</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła wielkość wytwarzanej energii przed projektem będzie wynosić zero.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Czas pomiaru: 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 specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.</p> |
| <b>Produkcja energii</b> | MWht/rok  | rezultat bezpośredni | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <b>Definicja wskaźnika:</b>   |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
| cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE |           |        |     |                |           |                         | <p>Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych (istniejących instalacji) wykorzystujących odnawialne źródła energii.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: 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>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową wielkość wytwarzanej energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji z OZE.</li> </ul> <p>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.</p> |

| Nazwa wskaźnika                           | Jednostka | Rodzaj               | Typ               | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |                      |                   |                |               |                         | Czas pomiaru: 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 specyfiki projektu, od uruchomienia przedsięwzięcia.  |
| Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej | MWh/rok   | rezultat bezpośredni | kluczowy -krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii elektrycznej w dystrybucji w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu w stosunku do roku bazowego.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>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</p> |

| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <p>działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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),</li> <li>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</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika                       | Jednostka | Rodzaj               | Typ               | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|                                       |           |                      |                   |                |               |                         | <p>identyczną kubaturę budynku – z okresu przed realizacją projektu).</p> <p>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.</p> <p>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).</p> |
| Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej | GJ/rok    | rezultat bezpośredni | kluczowy -krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <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><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: wartość bazowa: należy zawsze wpisać zero; wartość docelowa: należy odjąć od końcowego zużycia ciepła w okresie</p>   |



| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <p>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>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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),</li> <li>• 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</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika                                       | Jednostka | Rodzaj               | Typ               | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|---|-----------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|   |           |                      |                   |                |               |                         | <p>(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> <p>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.</p> <p>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).</p> |
| <b>Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku</b> | GJ/rok    | rezultat bezpośredni | kluczowy -krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy zmniejszenie końcowego zużycia energii finalnej w wyniku realizacji projektów.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p>   |

| Nazwa wskaźnika      | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|----------------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
| realizacji projektów |           |        |     |                |           |                         | <p>Sposób pomiaru: wartość bazowa: należy zawsze wpisać zero; wartość docelowa: 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.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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),</li> <li>• w przypadku budynków i budowli, wskaźnik należy skorygować o wszelkie działania niezwiązane z realizacją projektu a sprzyjające zmniejszeniu zużycia energii</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika               | Jednostka        | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|-------------------------------|------------------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
|                               |                  |         |                  |                 |               |                         | <p>(np. wyłączenia z eksploatacji części budynku, zmniejszenia zatrudnienia)<br/>(inaczej mówiąc, do wyliczeń wskaźnika przed i po realizacji projektu należy przyjąć identyczną kubaturę budynku – z okresu przed realizacją projektu)</p> <p>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.</p> <p>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).</p> |
| <b>WSKAŹNIKI PRODUKTU</b>     |                  |         |                  |                 |               |                         |   |
| <b>Liczba przedsiębiorstw</b> | przedsiębiorstwa | produkt | kluczowy wspólny | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <b>Definicja wskaźnika:</b><br>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie ze środków   |

| Nazwa wskaźnika                                    | Jednostka        | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|--|------------------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
| otrzymujących wsparcie (CI1)                       |                  |         |                  |                 |               |                         | <p>strukturalnych w każdej możliwej formie w ramach projektu (CI1).</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie ze środków strukturalnych w każdej możliwej formie w ramach projektu (CI1). 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>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| Liczba przedsiębiorstw otrzymujących dotacje (CI2) | przedsiębiorstwa | produkt | kluczowy wspólny | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <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><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie w formie bezzwrotnego bezpośredniego wsparcia finansowego (dotacje) w ramach</p>   |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka                         | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru   | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------------------------------|---------|------------------|------------------|---------------|-------------------------|---|
|   |                                   |         |                  |                  |               |                         | projektu. Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie ze środków strukturalnych w formie dotacji.<br><br>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.   |
| <b>Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34)</b> | Tony równoważnika CO <sub>2</sub> | produkt | kluczowy-wspólny | program, projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>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.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|---|
|                 |           |        |     |                |           |                         | 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 CO <sub>2</sub> (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 CO <sub>2</sub> 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 |

| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|---|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <p>ekwiwalent należy podzielić przed 1000 i podać w tonach,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> </ul> |



| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|---|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych wyliczoną wartość wskaźnika należy skorygować o zmianę wielkości produkcji tak, aby wskaźnik odwzorowywał 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).</li> <li>w przypadku projektów dotyczącej głębokiej termomodernizacji, w których dodatkowy element będzie stanowiła instalacja do produkcji energii elektrycznej z OZE wartość wskaźnika będzie stanowiła suma redukcji emisji gazów cieplarnianych wyliczonych w audycie energetycznym, w związku z działaniami służącymi poprawie efektywności energetycznej oraz suma unikniętej emisji gazów cieplarnianych wyliczona w formularzu wniosku o dofinansowanie przez wnioskodawcę w tabeli D.11, której wartość wynika z budowy, rozbudowy lub przebudowy instalacji do produkcji energii elektrycznej z OZE, stanowiącej dodatkowy element projektu</li> </ul> <p>Moment pomiaru: pomiar szacunkowy, na koniec realizacji projektu, osiągnięte</p> |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|  |           |         |                    |                |               |                         | <p>wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p> <p>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.</p>   |
| Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE”</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|  |           |         |                    |                |               |                         | Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.  |
| Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii elektrycznej wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE”.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
| Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii cieplnej przebudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE”.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii              | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych w ramach projektu jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p>  |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|--|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
| cieplnej z OZE   |           |         |                    |                |               |                         | <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii cieplnej.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nie należy wliczać jednostek wytwarzania energii cieplnej wybudowanych w ramach realizacji projektu i wliczonych do wskaźnika: „Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE”.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <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><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę wybudowanych lub rozbudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania</p>   |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|---|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|   |           |         |                    |                |               |                         | <p>energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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”,</li> <li>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.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej</b> | szt.      | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <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>  |

| Nazwa wskaźnika                | Jednostka | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|--------------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
| z OZE w ramach kogeneracji     |           |         |                  |                |               |                         | <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przebudowanych jednostek wytwórczych wykorzystujących instalacje odnawialnego źródła energii do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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”,</li> <li>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.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| Dodatkowa zdolność wytwarzania | MWe       | produkt | kluczowy krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy roczną potencjalną wielkość produkcji energii elektrycznej w warunkach</p>   |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|---|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
| energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji |           |        |     |                |           |                         | <p>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><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>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.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: wielkość szacunkowa (potencjalna) – pomiaru należy dokonać na koniec realizacji projektu na podstawie uzyskanej mocy produkcyjnej (przemnożonej</p> |



| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |         |                    |                |               |                         | przez efektywny czas pracy), osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.   |
| <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji</b> | MWt       | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>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><b>Metoda pomiaru:</b><br/>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.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |         |                  |                 |               |                         | <p>wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero.</p> <p>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.</p>  |
| <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych</b> | MWe       | produkt | kluczowy krajowy | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii elektrycznej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik należy wybierać zawsze łącznie ze wskaźnikiem <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (kWe)</b></p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: 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 zdolność wytwarzania tej energii przed projektem.</p> |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj  | Typ                    | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|---------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |         |                        |                 |               |                         | <p>Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji,</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,</li> </ul> <p>Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych</b> | kWe       | produkt | specyficzny-regionalny | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii elektrycznej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik należy wybierać zawsze łącznie ze wskaźnikiem <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (MWe)</b></p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p>   |

| Nazwa wskaźnika                               | Jednostka | Rodzaj  | Typ              | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |         |                  |                 |               |                         | <p>Sposób pomiaru: 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 zdolność wytwarzania tej energii przed projektem.</p> <p>Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji,</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,</li> </ul> <p>Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii</b> | MWt       | produkt | kluczowy krajowy | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii cieplnej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych</p>   |

| Nazwa wskaźnika                | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--------------------------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
| ciepłej ze źródeł odnawialnych |           |        |     |                |           |                         | <p>instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Wskaźnik należy wybierać zawsze łącznie ze wskaźnikiem <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (kWt)</b></p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy wyliczyć wzrost zdolności wytwarzania wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacji odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu – od zdolności wytwarzania energii ciepłej po projekcie należy odjąć zdolność wytwarzania tej energii przed projektem.</p> <p>Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji,</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka | Rodzaj  | Typ                    | Poziom pomiaru  | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|-----------|---------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |           |         |                        |                 |               |                         | Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.   |
| <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych</b> | kWt       | produkt | specyficzny-regionalny | program projekt | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy wzrost zdolności wytwarzania energii cieplnej w wybudowanych, przebudowanych lub wyposażonych instalacjach odnawialnego źródła energii w wyniku realizacji projektu.<br/>Wskaźnik należy wybierać zawsze łącznie ze wskaźnikiem <b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (MWt)</b></p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: 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.<br/>Wskaźnik odnosi się do zdolności wytwarzania (maksymalnej produkcji wykorzystującej 100% mocy produkcyjnych), a nie do faktycznej rocznej produkcji energii.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> |

| Nazwa wskaźnika  | Jednostka | Rodzaj  | Typ               | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|--|-----------|---------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|  |           |         |                   |                |               |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć dodatkową zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych również w przypadku kogeneracji,</li> <li>w przypadku budowy od podstaw instalacji odnawialnego źródła energii zdolność wytwórcza przed projektem będzie wynosić zero,</li> </ul> <p>Moment pomiaru: na koniec realizacji projektu, osiągnięte wartości powinny zostać wykazane we wniosku o płatność końcową.</p>  |
| Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną | szt.      | produkt | kluczowy -krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły swoją efektywność energetyczną w jakimkolwiek poziomie, skali i zakresie.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b><br/>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły swoją efektywność energetyczną w jakimkolwiek poziomie, skali i zakresie.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które przeprowadziły głęboką termomodernizację przynajmniej jednego swojego obiektu,</li> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wprowadziły przynajmniej jedną</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika                | Jednostka | Rodzaj  | Typ               | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|--------------------------------|-----------|---------|-------------------|----------------|---------------|-------------------------|--|
|                                |           |         |                   |                |               |                         | <p>technologię odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które zredukowały straty energii, ciepła, wody, w tym umożliwiły odzysk i ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego,</li> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wprowadziły przynajmniej jedną energooszczędną technologię użytkowania energii (oszczędzającą energię elektryczną, ciepło, chłód, wodę),</li> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które wprowadziły przynajmniej jedną energooszczędną technologię odnawialnego źródła energii,</li> <li>do wskaźnika wlicza się przedsiębiorstwa, które przebudowały przynajmniej jedną linię produkcyjną na bardziej efektywną energetycznie.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Liczba zmodernizowanych</b> | szt.      | produkt | kluczowy -krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b></p> <p>Wskaźnik mierzy liczbę budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu mających na celu</p>   |



| Nazwa wskaźnika        | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|------------------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|---|
| energetycznie budynków |           |        |     |                |           |                         | <p>zwiększenie efektywności energetycznej budynku oraz lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p> <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć liczbę budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu.</p> <p>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wskaźnika należy wliczyć budynek, w którym nastąpiło zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczaną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,</li> <li>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,</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka      | Rodzaj  | Typ                | Poziom pomiaru | Charakter     | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika   |
|---|----------------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|---|
|   |                |         |                    |                |               |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>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.</li> </ul> <p>Moment pomiaru: w okresie od podpisania umowy o dofinansowanie, przy czym osiągnięte wartości powinny zostać wykazane najpóźniej we wniosku o płatność końcową.</p> |
| <b>Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji</b> | m <sup>2</sup> | produkt | kluczowy - krajowy | projekt        | rozliczeniowy | NIE                     | <p><b>Definicja wskaźnika:</b><br/>Wskaźnik mierzy liczbę m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu.</p> <p><b>Metoda pomiaru:</b></p>   |

| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <p>Sposób pomiaru: należy zliczyć powierzchnię użytkową budynków poddanych przedsięwzięciom termomodernizacyjnym podczas realizacji projektu. Do wyliczeń należy zastosować następującą definicję powierzchni użytkowej - powierzchnia mierzona 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>Szczególne przypadki podczas pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• jeżeli w projekcie następuje poprawa efektywności energetycznej budynków, do wskaźnika należy wliczyć pomieszczenia, piętra lub części budynku, w których realizowane były</li> </ul> |

| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rodzaj | Typ | Poziom pomiaru | Charakter | Wskaźnik Ramy Wykonania | Definicja wskaźnika  |
|-----------------|-----------|--------|-----|----------------|-----------|-------------------------|--|
|                 |           |        |     |                |           |                         | <p>przedsięwzięcia termomodernizacyjne opisane w Obwieszczeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej.</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> |

Monitorowanie postępów realizacji Programów Operacyjnych w perspektywie 2014-2020 odbywa się na dwóch poziomach:

- na poziomie programu – wskaźniki umieszczone w dokumencie RPO WL 2014-2020 – za ich monitorowanie odpowiedzialna jest IZ przed KE,
- na poziomie projektu – wskaźniki wybrane do monitorowania w poszczególnych projektach (na podstawie dokumentu SZOOP) – za monitorowanie ich osiągnięcia przez beneficjenta odpowiedzialna jest IZ/IP.

Na poziomie programu monitorowane są poniższe rodzaje wskaźników:

- wskaźniki rezultatu strategicznego – źródło: statystyka publiczna,
- wskaźniki rezultatu bezpośredniego – źródło: dane monitoringowe z projektów,
- wskaźniki produktu - źródło: dane monitoringowe z projektów.

Dla celów rzetelności monitorowania postępów wdrażania polityki spójności w Polsce minister właściwy ds. rozwoju wydał stosowne wytyczne „Wytyczne w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020”, do których załączona jest Wspólna Lista Wskaźników Kluczowych (obligatoryjna dla projektów realizowanych w ramach poszczególnych celów tematycznych oraz pomocy technicznej) zawierająca wskaźniki produktu i rezultatu bezpośredniego:

- wspólne dla państw UE (tzw. common indicator - CI) – lista CI dla EFRR jest załącznikiem do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.,
- krajowe.

Część wskaźników z ww. listy została wybrana do monitorowania na poziomie programu. Ponadto dla monitorowania postępów wdrażania PO w każdej Osi Priorytetowej spośród wskaźników produktu danej Osi wybrano wskaźniki do tzw. Ram Wykonania. Dla tych wskaźników oszacowano wartości docelowe dla roku 2023. Z ich osiągnięcia IZ jest rozliczana przed KE ze skutkami natury finansowej (ewentualna utrata rezerwy wykonania bądź też wstrzymanie płatności). W programie operacyjnym znalazły się również wskaźniki specyficzne – spoza listy WLWK – adekwatne tylko dla RPO WL.

W SZOOP w każdym działaniu znajduje się lista wskaźników mierzonych na poziomie projektu zawierająca:

- a) wskaźniki produktu mierzone na poziomie Programu (w tym wskaźniki RW):
  - kluczowe (WLWK, w tym CI),
  - specyficzne – właściwe dla RPO WL,
- b) pozostałe wskaźniki produktu (nie mierzone na poziomie programu):
  - kluczowe (WLWK, w tym CI),
  - specyficzne – właściwe dla danego typu projektów,
- c) wskaźniki rezultatu bezpośredniego mierzone na poziomie Programu (w tym wskaźniki RW):
  - kluczowe (WLWK, w tym CI),
  - specyficzne – właściwe dla RPO WL,
- d) pozostałe wskaźniki rezultatu bezpośredniego (nie mierzone na poziomie programu):
  - kluczowe (WLWK, w tym CI),
  - specyficzne - właściwe dla danego typu projektów.

Zgodnie z Wytocznymi 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 merytorycznej projektu sprawdzane jest czy projekt zakłada wskaźniki adekwatne do zakresu rzeczowego i czy wybrano wszystkie adekwatne wskaźniki (w tym wskaźniki z ram wykonania).

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 finansowej 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 IP - w przypadku wskaźników, których termin

realizacji został wydłużony na wniosek beneficjenta i za zgodą IP, przy czym osiągnięte wartości wykazywane są w korekcie do wniosku o płatność końcową.

### **Wykaz użytych pojęć:**

**Budowa jednostki wytwórczej** – budowa jednostki wytwórczej od podstaw lub rozbudowa istniejącej jednostki wytwórczej powodująca zwiększenie mocy wytwórczej tej jednostki.

**Ciepło** – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach (art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne).

**Dotacja** – 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).

**Efektywność energetyczna** – oznacza ilość zaoszczędzonej energii ustaloną w drodze pomiaru lub oszacowania zużycia przed wdrożeniem środka mającego na celu poprawę efektywności energetycznej i po jego wdrożeniu, z jednoczesnym zapewnieniem normalizacji warunków zewnętrznych wpływających na zużycie energii (art. 2 pkt 103 Rozporządzenia Komisji (UE) NR 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.).

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

**Energia finalna** – energia lub paliwa stałe, ciekłe i gazowe będące nośnikami energii chemicznej używane przez odbiorcę końcowego (art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej; art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne)

**Energia pierwotna** – energia zawarta w pierwotnych nośnikach energii, pozyskiwanych bezpośrednio ze środowiska, a w szczególności: w węglu kamiennym energetycznym (łącznie z węglem odzyskanym z hałd), w węglu kamiennym koksowym, w węglu brunatnym, w ropy naftowej (łącznie z gazoliną), w gazie ziemnym wysokometanowym (łącznie z gazem z odmetanowania kopalń węgla kamiennego), w gazie ziemnym zaazotowanym, w torfie do celów opałowych, oraz energię: wody, wiatru, słoneczną, geotermalną wykorzystywaną do wytwarzania energii elektrycznej, ciepła lub chłodu, a także biomasę w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz.U. z 2021 r. poz.1355, 1642) (art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej).

**Gazy cieplarniane** – gazy, o których mowa z załączniku do ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji tj. dwutlenek węgla (ditlenek węgla CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), podtlenek azotu (N<sub>2</sub>O), heksafluorek siarki (SF<sub>6</sub>), trifluorek azotu (NF<sub>3</sub>), fluorowęglowodory (HFCs), perfluorowęglowodory (PFCs).

**Instalacja odnawialnego źródła energii** – instalacja stanowiąca wyodrębniony zespół: a) urządzeń służących do wytwarzania energii opisanych przez dane techniczne i handlowe, w których energia jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii lub b) obiektów budowlanych i urządzeń stanowiących całość techniczno-użytkową służący do wytwarzania biogazu rolniczego, a także połączony z tym zespołem magazyn energii, w tym magazyn biogazu rolniczego (art. 2 pkt 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii).

**Jednostka wytwórcza** – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy (art. 3 pkt 43 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.

**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)

**Końcowe zużycie energii brutto** – nośniki energii dostarczone do celów energetycznych przemysłowi, sektorowi transportowemu, gospodarstwom domowym, 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).



**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 oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków).

**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 oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków).

**Odbiorca końcowy** – 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).

**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)

**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 po uwzględnieniu znormalizowanych warunków zewnętrznych wpływających na zużycie energii (art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej).

**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).

**Przedsięwzięcie termomodernizacyjne** – przedsięwzięcia, których przedmiotem jest: a) ulepszenie, w wyniku którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię dostarczaną na potrzeby ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej oraz ogrzewania do budynków mieszkalnych, budynków zbiorowego zamieszkania oraz budynków stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego służących do wykonywania przez nie zadań publicznych, b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła, jeżeli budynki wymienione w lit. a, do których dostarczana jest z tych



sieci energia, spełniają wymagania w zakresie oszczędności energii, określone w przepisach prawa budowlanego, 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 budynków wymienionych w lit. a., d) całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji (art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków).

**Przepisy techniczno-budowlane** – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**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).

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