



## Załącznik nr 2 do Regulaminu wyboru projektów EFRR

### Wskaźniki realizacji celów projektu

#### Priorytet 2. Fundusze Europejskie dla czystej energii i ochrony zasobów środowiska regionu

#### Działanie 2.4 Ciepłownie, sieci ciepłownicze i efektywność energetyczna budynków zabytkowych

#### Cel szczegółowy 2 i. Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych

w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021-2027

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
1	<b>WLWK-RCO019 - Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej</b>	m <sup>2</sup>	Powierzchnia netto budynków publicznych, które osiągają lepszą charakterystykę energetyczną dzięki otrzymanemu wsparciu. Udoskonaloną charakterystykę energetyczną należy rozumieć jako poprawę klasyfikacji energetycznej budynku publicznego o co najmniej jedną klasę energetyczną i należy ją udokumentować na podstawie świadectw charakterystyki energetycznej. Klasyfikacja energetyczna, o której mowa, jest zgodna z definicją zawartą w krajowym



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>świadczenie charakterystyki energetycznej, zgodnie z dyrektywą 2010/31/UE.</p> <p>Budynki publiczne definiuje się jako budynki będące własnością instytucji publicznych i budynki będące własnością organizacji non-profit. Organizacja non-profit to osoba prawna zorganizowana i działająca dla zbiorowego, publicznego lub społecznego pożytku, w przeciwieństwie do podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą, której celem jest generowanie zysku dla jego właścicieli.</p> <p>Przykłady obejmują budynki administracji publicznej, szkoły, szpitale itp.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika wraz z określeniem jego wartości docelowej większej od „0”.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
2	<b>WLWK-PLRO027 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</b>	MW	<p>Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii cieplnej ze źródeł odnawialnych.</p> <p>Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana.</p> <p>Zgodnie z dyrektywą 2018/2011 oraz ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2015 r. poz. 478, z późn. zm), energia odnawialna oznacza odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące: energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerothermalną, energię geothermalną, energię hydrothermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>RCO022 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej (w tym: energii elektrycznej, energii cieplnej) – wskaźnik agregujący</p> <p>1.PLRO026 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE</p> <p>2.PLRO027 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</p>
3	<b>WLWK-PLRO026 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii</b>	MW	Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
	<b>elektrycznej ze źródeł OZE</b>		<p>elektrycznej ze źródeł odnawialnych.</p> <p>Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana.</p> <p>Zgodnie z dyrektywą 2018/2011 oraz ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2015 r. poz. 478, z późn. zm), energia odnawialna oznacza odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące: energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerothermalną, energię geothermalną, energię hydrothermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>RCO022 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej (w tym: energii elektrycznej, energii cieplnej) – wskaźnik agregujący</p> <p>1.PLRO026 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE</p> <p>2.PLRO027 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</p>
4	<b>WLWK-PLRO036 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</b>	szt.	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii cieplnej ze źródeł odnawialnych.*



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE – wskaźnik agregujący</p> <p>1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p> <p>2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE  4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
5	<b>WLWK-PLRO034 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</b>	szt.	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych.*  <b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b>  Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia.  Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.  Wskaźnik, który składa się na



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			wartość wskaźnika agregującego:  PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE – wskaźnik agregujący  1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE  2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE  3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE  4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE
6	<b>WLWK-PLRO023 - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków</b>	szt.	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych energetycznie budynków w wyniku realizacji projektu. Modernizacja – obejmuje



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>przebudowę, remont oraz rozbudowę budynków w celu dokonania modernizacji urządzeń energetycznych.</p> <p>Przebudowa – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji.</p> <p>Remont – wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.</p> <p>Rozbudowa – w budownictwie rodzaj budowy, w wyniku którego powstaje nowa część</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>istniejącego już obiektu budowlanego</p> <p>Poprawę charakterystyki energetycznej należy wyliczyć metodą obliczeniową, tj. metodą z załącznika nr 1 do Rozporządzenia MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. z 2015 r., poz. 376).</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika wraz z określeniem jego wartości docelowej większej od „0”.</p>
7	<b>WLWK-PLRO037 - Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE</b>	szt.	Wskaźnik obejmuje zmodernizowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii ciepłej ze źródeł



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>odnawialnych. Modernizacja jednostki musi wiązać się ze zwiększeniem mocy istniejącej instalacji.*</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE – wskaźnik agregujący</p> <p>1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p> <p>3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</p> <p>4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</p>
8	<b>WLWK-PLRO035 - Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</b>	szt.	<p>Wskaźnik obejmuje zmodernizowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Modernizacja jednostki musi wiązać się ze zwiększeniem mocy istniejącej instalacji.*</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE – wskaźnik agregujący</p> <p>1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p> <p>2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</p> <p>3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE</p> <p>4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
9	<b>WLWK-PLRO025 - Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła (innych niż indywidualne)</b>	szt.	<p>Liczba zmodernizowanych lokalnych źródeł ciepła. Źródło ciepła rozumiane jest jako zespół urządzeń lub instalacji służących do wytwarzania ciepła (spoza systemów ciepłowniczych). Wsparcie dotyczy lokalnych źródeł ciepła, gdzie produkcja ciepła jest przeznaczona dla budynku publicznego lub wielorodzinnego mieszkalnego, zespołu budynków (np. kompleksu szpitala) lub też osiedla, bądź danej części miejscowości. Lokalne źródła ciepła stanowią: 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, dostarczającej ciepło do budynków.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
			<p>Zakresem wskaźnika nie są objęte inwestycje dotyczące sieci ciepłowniczych oraz ogrzewania węglowego tj. piece i kotły węglowe.</p> <p>Zakres wskaźnika nie odnosi się do indywidualnych źródeł ciepła przeznaczonych na potrzeby budynków jednorodzinnych lub indywidualnych lokali mieszkalnych.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia.</p> <p>Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Horyzontalne wskaźniki produktu</b>			
<b>1</b>	<b>WLWK-PLRO132 - Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FST/FS)</b>	szt.	<p>Wskaźnik odnosi się do liczby obiektów w ramach realizowanego projektu, które zaopatrzone w specjalne pojazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiające dostęp do tych obiektów i poruszanie się po nich osobom z niepełnosprawnościami, w szczególności ruchowymi czy sensorycznymi.</p> <p>Jako obiekty należy rozumieć konstrukcje połączone z gruntem w sposób trwały, wykonane z materiałów budowlanych i elementów składowych, będące wynikiem prac budowlanych (wg. def. PKOB).</p> <p>Należy podać liczbę obiektów, a nie sprzętów, urządzeń itp., w które obiekty zaopatrzone. Jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów,</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Horyzontalne wskaźniki produktu</b>			
			<p>należy zliczyć wszystkie, które dostosowano do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.</p> <p>Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z wyposażeniem obiektów w rozwiązania służące osobom z niepełnosprawnościami w ramach danego projektu.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia.</p> <p>Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p>
2	<b>WLWK-PLRO199 - Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami</b>	szt.	Racjonalne usprawnienie oznacza konieczne i odpowiednie zmiany oraz dostosowania, nie nakładające nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia,



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Horyzontalne wskaźniki produktu</b>			
	(EFRR/FST/FS)		rozpatrywane osobno dla każdego konkretnego przypadku, w celu zapewnienia osobom z niepełnosprawnościami możliwości korzystania z wszelkich praw człowieka i podstawowych wolności oraz ich wykonywania na zasadzie równości z innymi osobami. Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach danego projektu. Przykłady racjonalnych usprawnień: tłumacz języka migowego, transport niskopodłogowy, dostosowanie infrastruktury (nie tylko budynku, ale też dostosowanie infrastruktury komputerowej np. programy powiększające, mówiące, drukarki materiałów w alfabecie Braille'a), osoby asystujące, odpowiednie dostosowanie żywienia. Do wskaźnika powinny zostać wliczone zarówno projekty



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Horyzontalne wskaźniki produktu</b>			
			<p>ogólnodostępne, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień, jak i dedykowane (zgodnie z kategoryzacją projektów z Wytycznych w zakresie realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027). Na poziomie projektu wskaźnik może przyjmować maksymalną wartość 1 - co oznacza jeden projekt, w którym sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami. Liczba sfinansowanych racjonalnych usprawnień, w ramach projektu, nie ma znaczenia dla wartości wykazywanej we wskaźniku. Definicja na podstawie: Wytyczne w zakresie realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Horyzontalne wskaźniki produktu</b>			
			<b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b>  Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
1	<b>WLWK-PLRR014 - Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE</b>	MWh/ rok	Wskaźnik mierzy ilość rocznej produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych przed rozpoczęciem projektu i po jego zakończeniu. Wartość bazowa odnosi się do rocznej energii wyprodukowanej w roku poprzedzającym rozpoczęcie projektu i może być większa od zera w przypadkach, gdy zdolność



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>produkcyjna jest zwiększana. Wartość osiągnięta to wartość energii cieplnej wyprodukowanej w rok po zakończeniu projektu.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>RCR031 - Wytworzona energia odnawialna ogółem (w tym: energia elektryczna, energia cieplna) – wskaźnik agregujący</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			1. PLRR013 Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE 2. PLRR014 Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE
2	<b>WLWK-PLRR013 - Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE</b>	MWh/ rok	<p>Wskaźnik mierzy ilość rocznej produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych przed rozpoczęciem projektu i po jego zakończeniu. Wartość bazowa odnosi się do rocznej energii wyprodukowanej w roku poprzedzającym rozpoczęcie projektu i może być większa od zera w przypadkach, gdy zdolność produkcyjna jest zwiększana. Wartość osiągnięta to wartość energii elektrycznej wyprodukowanej w rok po zakończeniu projektu.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>RCR031 - Wytworzona energia odnawialna ogółem (w tym: energia elektryczna, energia cieplna) – wskaźnik agregujący</p> <p>1. PLRR013 Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE</p> <p>2. PLRR014 Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE</p>
3	<b>WLWK-PLRR012 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej</b>	MWh/ rok	Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii cieplnej w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu.



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>Wskaźnik odnosi się do energii końcowej.</p> <p>W przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych: różnica między rocznym zużyciem energii cieplnej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii cieplnej po zakończeniu projektu, skorygowana w przypadku zmiany wielkości produkcji.</p> <p>W przypadku modernizacji energetycznej budynków: różnica między rocznym zużyciem energii cieplnej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii cieplnej po zakończeniu projektu.</p> <p>Poprawę charakterystyki energetycznej należy wyliczyć metodą obliczeniową, tj. metodą z załącznika nr 1 do Rozporządzenia MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 27 lutego</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. z 2015 r., poz. 376)</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>PLRR010 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej) – wskaźnik agregujący</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			1. PLRR011 Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej 2. PLRR012 Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
4	<b>WLWK-PLRR011 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej</b>	MWh/ rok	Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii elektrycznej w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu w stosunku do roku bazowego. Wskaźnik odnosi się do energii końcowej. W przypadku przedsiębiorstw produkcyjnych: różnica między rocznym zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu, skorygowana w przypadku zmiany wielkości produkcji. W przypadku modernizacji energetycznej budynków: różnica między rocznym



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu.</p> <p>Poprawę charakterystyki energetycznej należy wyliczyć metodą obliczeniową, tj. metodą z załącznika nr 1 do Rozporządzenia MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. z 2015 r., poz. 376)</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego:</p> <p>PLRR010 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i cieplnej) – wskaźnik agregujący</p> <p>1. PLRR011 Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej</p> <p>2. PLRR012 Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej</p>
5	<b>WLWK-PLRR073 - Roczne zużycie energii pierwotnej w: budynkach publicznych</b>	MWh/rok	<p>Całkowite roczne zużycie energii pierwotnej podmiotów objętych wsparciem. Wartość bazowa odnosi się do rocznego zużycia energii pierwotnej przed interwencją, a osiągnięta wartość odnosi się do rocznego zużycia energii pierwotnej rok po interwencji. W przypadku</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>budynków obie wartości należy udokumentować na podstawie świadectw charakterystyki energetycznej, zgodnie z dyrektywą 2010/31/UE. Budynki publiczne definiuje się jako budynki będące własnością instytucji publicznych i budynki będące własnością organizacji non-profit, pod warunkiem że takie instytucje realizują w budynku objętym projektem cele leżące w interesie ogólnym, takie jak edukacja, zdrowie, środowisko i transport. Przykłady obejmują budynki administracji publicznej, szkoły, szpitale itp. Uwaga: w przypadku budynków publicznych udokumentowanie rocznego zużycia energii pierwotnej przed interwencją (wartość bazowa) i rocznego zużycia energii pierwotnej rok po interwencji (osiągnięta wartość) dopuszczalne jest</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>na podstawie audytów energetycznych ex-ante i ex-post.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika wraz z określeniem jego wartości docelowej większej od „0”.</p>
6	<b>WLWK-RCR029 - Szacowana emisja gazów cieplarnianych</b>	tona ekwiwalentu CO <sub>2</sub> / rok	<p>Całkowita szacowana emisja gazów cieplarnianych podmiotów lub procesów objętych wsparciem.</p> <p>Wartość bazowa odnosi się do poziomu szacowanej emisji gazów cieplarnianych w ciągu roku przed rozpoczęciem interwencji, a osiągnięta wartość jest obliczana jako całkowita szacowana emisja gazów cieplarnianych na podstawie osiągniętego poziomu charakterystyki energetycznej w roku następującym po zakończeniu interwencji.</p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>Wskaźnika tego nie stosuje się w operacjach wykorzystujących wskaźniki „RCR105 Szacowana emisja gazów cieplarnianych z kotłów przekształconych na zasilanie gazem”, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Do wyliczenia wskaźnika należy zastosować wskaźniki emisyjności CO<sub>2</sub></p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			publikowane przez KOBiZE na dany rok.
7	<b>WLWK-RCR105 - Szacowana emisja gazów cieplarnianych z kotłów i systemów ciepłowniczych przekształconych z zasilania stałymi paliwami kopalnymi na zasilanie gazem</b>	tona ekwiwalentu CO2/ rok	Całkowita szacowana emisja gazów cieplarnianych w przypadku wsparcia na rzecz kotłów i systemów ciepłowniczych przekształconych z zasilania stałymi paliwami kopalnymi na zasilanie gazem. Wartość bazowa odnosi się do poziomu szacowanej emisji gazów cieplarnianych w ciągu roku przed rozpoczęciem interwencji, a osiągnięta wartość jest obliczana jako całkowita szacowana emisja gazów cieplarnianych na podstawie osiągniętego poziomu charakterystyki energetycznej w roku następującym po zakończeniu interwencji. Wartości zgłoszonych w ramach tego wskaźnika nie należy zgłaszać w pozycji „RCR29 Klimat: Szacowana emisja gazów



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>cieplarnianych”, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p> <p>Do wyliczenia wskaźnika należy zastosować wskaźniki emisyjności CO2 publikowane przez KOBiZE na dany rok.</p>
8	<b>PROG-FEKP-0009 - Zmniejszenie emisji pyłu PM 10</b>	Mg/rok	Całkowita ilość zmniejszonej emisji pyłu zawieszonego PM 10 wyniku realizacji projektu liczona w ciągu pełnego roku



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			<p>po zakończeniu projektu. Wartość podawana jest na podstawie dokumentacji technicznej projektu.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p> <p>Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.</p>
9	<b>PROG-FEKP-0010 - Zmniejszenie emisji pyłu PM 2,5</b>	Mg/rok	<p>Całkowita ilość zmniejszonej emisji pyłu zawieszonego PM 2,5 wyniku realizacji projektu liczona w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu. Wartość podawana jest na podstawie dokumentacji technicznej projektu.</p> <p><b>Dodatkowe informacje dla wnioskodawcy</b></p>



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
			Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie „0”, jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.

\* Jednostka wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej obejmuje: w przypadku przedsiębiorstw energetycznych: jednostki wytwórcze – jednostka wytwórcza, to wyodrębniony zespół urządzeń należących do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii z OZE i wyprowadzania mocy, opisany poprzez dane techniczne i handlowe, w przypadku budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej: zespół urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepłej z OZE.