



Załącznik nr 2 do Regulaminu wyboru projektów EFRR

Wskaźniki realizacji celów projektu

Działanie 2.4 Ciepłownie, sieci ciepłownicze i efektywność energetyczna budynków zabytkowych

Priorytet 2 Fundusze europejskie dla czystej energii i ochrony zasobów środowiska regionu

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
Wskaźniki produktu			
1	WLWK-PLRO020 - Długość wybudowanych sieci ciepłowniczych	km	Wskaźnik mierzy łączną długość wybudowanej sieci ciepłowniczej w wyniku realizacji projektu. Sieć ciepłownicza – połączone ze sobą urządzenia lub instalacje, służące do przesyłania i dystrybucji ciepła ze źródeł ciepła do węzłów cieplnych. Przyłącze ciepłe – odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło wyłącznie do jednego węzła cieplnego albo odcinek zewnętrznych instalacji odbiorczych za grupowym węzłem cieplnym lub źródłem ciepła,



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			łączący te instalacje z instalacjami odbiorczymi w obiektach. Co do zasady nie należy wliczać przyłączy. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: RCO020 - Wybudowane lub zmodernizowane sieci ciepłownicze i chłodnicze – wskaźnik agregujący 1. PLRO020 Długość wybudowanych sieci ciepłowniczych 2. PLRO021 Długość zmodernizowanych sieci ciepłowniczych



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
2	WLWK-PLRO021 - Długość zmodernizowanych sieci ciepłowniczych	km	Wskaźnik mierzy łączną długość zmodernizowanej sieci ciepłowniczej pod względem charakterystyki energetycznej w wyniku realizacji projektu. Sieć ciepłownicza – połączone ze sobą urządzenia lub instalacje, służące do przesyłania i dystrybucji ciepła ze źródeł ciepła do węzłów cieplnych. Przyłącze ciepłownicze – odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło wyłącznie do jednego węzła cieplnego albo odcinek zewnętrznych instalacji odbiorczych za grupowym węzłem cieplnym lub źródłem ciepła, łączący te instalacje z instalacjami odbiorczymi w obiektach. Co do zasady nie należy wliczać przyłączy. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie "0", jeżeli



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia. Wskaźnik, który składa się na wartość wskaźnika agregującego: RCO020 - Wybudowane lub zmodernizowane sieci ciepłownicze i chłodnicze – wskaźnik agregujący 1. PLRO020 Długość wybudowanych sieci ciepłowniczych 2. PLRO021 Długość zmodernizowanych sieci ciepłowniczych
3	WLWK-PLRO027 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE	MW	Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii cieplnej ze źródeł odnawialnych. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. 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



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			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. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: RCO022 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej (w tym: energii elektrycznej,



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			energii cieplnej) – wskaźnik agregujący 1. PLRO026 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE 2. PLRO027 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE
4	WLWK-PLRO026 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE	MW	Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. 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



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: RCO022 - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii odnawialnej (w tym: energii elektrycznej, energii cieplnej) – wskaźnik agregujący 1. PLRO026 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE 2. PLRO027 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE.



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
5	WLWK-PLRO036 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE	szt.	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii cieplnej* ze źródeł odnawialnych. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z OZE – wskaźnik agregujący 1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE 3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE 4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE.
6	WLWK-PLRO034 - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii elektrycznej* ze źródeł odnawialnych. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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
Wskaźniki produktu			
			Wskaźnik, który składa się na 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.
7	WLWK-PLRO024 - Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła	szt.	Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła polegająca na wymianie indywidualnego źródła ogrzewania na nowe nisko lub zeroemisyjne



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			lub na podłączeniu do sieci ciepłowniczej. Do wartości wskaźnika należy wliczyć liczbę wykonanych modernizacji. W przypadku projektów polegających na podłączeniu do sieci ciepłowniczej budynków wielorodzinnych z lokalami mieszkalnymi wyposażonymi w piece / nieekologiczne źródła ciepła, przez modernizację należy rozumieć likwidację pieców / nieekologicznych źródeł ciepła i podłączenie lokalu mieszkalnego do sieci ciepłowniczej. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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
Wskaźniki produktu			
8	WLWK-PLRO037 - Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE	szt.	Wskaźnik obejmuje zmodernizowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii ciepłej* ze źródeł odnawialnych. Modernizacja jednostki musi wiązać się ze zwiększeniem mocy istniejącej instalacji. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: PLRO033 - Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE – wskaźnik agregujący 1. PLRO034 Liczba wybudowanych jednostek



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			wytwarzania energii elektrycznej z OZE 2. PLRO035 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE 3. PLRO036 Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE 4. PLRO037 Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE.
9	WLWK-PLRO035 - Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE	szt.	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. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika -



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			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: 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



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			wytwarzania energii cieplnej z OZE.
10	WLWK-PLRO025 - Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła (innych niż indywidualne)	szt.	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. Zakresem wskaźnika



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			nie są objęte inwestycje dotyczące sieci ciepłowniczych oraz ogrzewania węglowego tj. piece i kotły węglowe. Zakres wskaźnika nie odnosi się do indywidualnych źródeł ciepła przeznaczonych na potrzeby budynków jednorodzinnych lub indywidualnych lokali mieszkalnych. W przypadku projektów polegających na podłączeniu do sieci ciepłowniczej budynków wielorodzinnych z lokalami mieszkalnymi wyposażonymi w piece / nieekologiczne źródła ciepła, przez modernizację należy rozumieć likwidację pieców / nieekologicznych źródeł ciepła i podłączenie lokalu mieszkalnego do sieci ciepłowniczej. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki produktu			
			może być na poziomie "0", jeżeli wnioskodawca opracowując założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Horyzontalne wskaźniki produktu			
1	WLWK-PLRO132 Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FST/FS)	szt.	Wskaźnik odnosi się do liczby obiektów w ramach realizowanego projektu, które zaopatrzone w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne udogodnienia (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) ułatwiające dostęp do tych obiektów i poruszanie się po nich osobom z niepełnosprawnościami, w szczególności ruchowymi czy sensorycznymi. Jako obiekty należy rozumieć konstrukcje połączone z gruntem w sposób trwały, wykonane z materiałów budowlanych i elementów składowych, będące wynikiem



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Horyzontalne wskaźniki produktu			
			prac budowlanych (wg. def. PKOB). Należy podać liczbę obiektów, a nie sprzętów, urządzeń itp., w które obiekty zaopatrzone. Jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów, należy zliczyć wszystkie, które dostosowano do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z wyposażeniem obiektów w rozwiązania służące osobom z niepełnosprawnościami w ramach danego projektu. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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.
2	WLWK-PLRO199 Liczba projektów, w których	szt.	Racjonalne usprawnienie oznacza konieczne i odpowiednie zmiany



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



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Horyzontalne wskaźniki produktu			
			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. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy:



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Horyzontalne wskaźniki produktu			
			Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wskaźnik mierzony jest w momencie rozliczania wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach projektu, dlatego jego wartość początkową należy określić na poziomie „0”.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
1	WLWK-PLRR014 - Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE	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 produkcyjna jest zwiększana. Wartość osiągnięta to wartość



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			energii cieplnej wyprodukowanej w rok po zakończeniu projektu. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: RCR031 - Wytworzona energia odnawialna ogółem (w tym: energia elektryczna, energia cieplna) – wskaźnik agregujący 1. PLRR013 Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE 2. PLRR014 Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE
2	WLWK-PLRR013 - Ilość wytworzonej	MWh/ rok	Wskaźnik mierzy ilość rocznej produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych przed rozpoczęciem projektu i po jego



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
	energii elektrycznej ze źródeł OZE		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. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: RCR031 - Wytworzona energia odnawialna ogółem (w tym: energia elektryczna, energia cieplna) – wskaźnik agregujący



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			1. PLRR013 Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE 2. PLRR014 Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE
3	WLWK-PLRR012 - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	MWh/ rok	Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii cieplnej w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu. Wskaźnik odnosi się do energii końcowej. 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. W przypadku modernizacji energetycznej budynków: różnica między rocznym zużyciem energii cieplnej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii cieplnej po zakończeniu projektu. Poprawę charakterystyki energetycznej należy wyliczyć metodą obliczeniową, tj. metodą z załącznika nr 1 do Rozporządzenia



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			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). Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: PLRR010 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej) – wskaźnik agregujący 1. PLRR011 Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			2. PLRR012 Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
4	WLWK-PLRR011 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	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 zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu. Poprawę charakterystyki energetycznej należy wyliczyć metodą obliczeniową, tj. metodą z



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			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). Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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: PLRR010 - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej i ciepłej – wskaźnik agregujący 1. PLRR011 Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			2. PLRR012 Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
5	WLWK-PLRR009 - Liczba dodatkowych użytkowników podłączonych do sieci ciepłowniczej	użytkownicy	Liczba osób (użytkowników końcowych) podłączonych do sieci ciepłowniczej w wyniku realizacji projektu. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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.
6	WLWK-RCR029 - Szacowana emisja gazów cieplarnianych	tony równoważnika CO ₂ / rok	Całkowita szacowana emisja gazów cieplarnianych podmiotów lub procesów objętych wsparciem. 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



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			podstawie osiągniętego poziomu charakterystyki energetycznej w roku następującym po zakończeniu interwencji. 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. Do wyliczenia wskaźnika należy zastosować wskaźniki emisyjności CO₂ publikowane przez KOBiZE na dany rok. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie "0", jeżeli wnioskodawca opracowując



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			założenia wsparcia nie przewiduje jego osiągnięcia.
7	WLWK-RCR105 - Szacowana emisja gazów cieplarnianych z kotłów i systemów ciepłowniczych przekształconych z zasilania stałymi paliwami kopalnymi na zasilanie gazem	tony równoważnika CO ₂ /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. Do wyliczenia wskaźnika należy zastosować wskaźniki emisyjności CO₂ publikowane przez KOBiZE na dany rok. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy:



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			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. Wartości zgłoszonych w ramach tego wskaźnika nie należy zgłaszać w pozycji „WLWK-RCR29 Klimat: Szacowana emisja gazów cieplarnianych”, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.
8	PROG-FEKP-0009 - Zmniejszenie emisji pyłu PM 10	Mg/rok	Całkowita ilość zmniejszonej emisji pyłu zawieszonego PM 10 wyniku realizacji projektu liczona w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu. Wartość podawana jest na podstawie dokumentacji technicznej projektu. Wskaźnik dotyczy projektów obejmujących wymianę dotychczasowego źródła ogrzewania.



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: 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.
9	PROG-FEKP-0010 - Zmniejszenie emisji pyłu PM 2,5	Mg/rok	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. Wskaźnik dotyczy projektów obejmujących wymianę dotychczasowego źródła ogrzewania. Dodatkowe informacje dla Wnioskodawcy: Wnioskodawca jest zobowiązany do wyboru tego wskaźnika - wskaźnik jest niezbędny w celu monitorowania wsparcia. Wartość może być na poziomie "0", jeżeli



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja wskaźnika
Wskaźniki rezultatu			
			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.