



## Katalog wskaźników obligatoryjnych

### Działanie FEMP 2.2 Poprawa efektywności energetycznej - dotacja tryb niekonkurencyjny

Typ projektu:

B. Głęboka modernizacja energetyczna budynków komunalnych

Nazwa wskaźnika	<b>Lokale mieszkalne o lepszej udoskonalonej charakterystyce energetycznej</b>
Kod wskaźnika	RCO18
Jednostka miary	Lokale mieszkalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	Liczba lokali mieszkalnych o udoskonalonej charakterystyce energetycznej dzięki udzielonemu wsparciu finansowemu. Udoskonaloną charakterystykę energetyczną należy rozumieć jako poprawę klasyfikacji energetycznej lokalu mieszkalnego 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 świadectwie charakterystyki energetycznej, zgodnie z dyrektywą 2010/31/UE. Lokal mieszkalny definiuje się jako „pomieszczenie lub zestaw pokoi w budynku stałym lub strukturalnie oddzielonej części budynku, który (...) jest przeznaczony do mieszkania przez jedno prywatne gospodarstwo domowe przez cały rok”. (zob. ESTAT online w odniesieniach). Wskaźnik obejmuje również mieszkalnictwo socjalne w ramach RSO2.1, w którym to przypadku należy również zastosować RCO65 – Inf. społeczna: Pojemność nowych lub zmodernizowanych lokali socjalnych. Wskaźnik ten nie obejmuje lokali mieszkalnych objętych RCO123 Energia: Lokale mieszkalne z wymienionymi kotłami zasilanymi gazem ziemnym, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników charakterystyki energetycznej w odniesieniu do operacji objętych wsparciem. 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)

Nazwa wskaźnika	<b>Budynki publiczne o lepszej charakterystyce energetycznej</b>
Kod wskaźnika	RCO19
Jednostka miary	m <sup>2</sup>
Rodzaj wskaźnika	Produkt (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	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 świadectwie 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. 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. Przykłady obejmują budynki administracji publicznej, szkoły, szpitale itp. Wskaźnik nie obejmuje: - lokali socjalnych (ponieważ są uwzględniane w RCO18), - szkół prywatnych lub szpitali prywatnych będących własnością inwestorów prywatnych. Wsparcie dla takich podmiotów prywatnych należy zgłaszać jako wsparcie dla przedsiębiorstw wykorzystując RCO01 itp.

Nazwa wskaźnika	<b>Długość wybudowanych sieci ciepłowniczych</b>
Kod wskaźnika	PLRO020
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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 cieplne – 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.

Nazwa wskaźnika	<b>Długość wybudowanych sieci chłodniczych</b>
Kod wskaźnika	PLRO258
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną długość wybudowanej sieci chłodniczej w wyniku realizacji projektu.

	Sieć chłodnicza – połączone ze sobą urządzenia lub instalacje, służące do przesyłania i dystrybucji chłodu ze źródeł chłodu. Co do zasady nie należy wliczać przyłączy.
--	--

Nazwa wskaźnika	<b>Długość zmodernizowanych sieci chłodniczych</b>
Kod wskaźnika	PLRO259
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy łączną długość zmodernizowanej sieci chłodniczej pod względem udoskonalenia charakterystyki energetycznej w wyniku realizacji projektu. Sieć chłodnicza – połączone ze sobą urządzenia lub instalacje, służące do przesyłania i dystrybucji chłodu ze źródeł chłodu. Co do zasady nie należy wliczać przyłączy.

Nazwa wskaźnika	<b>Długość zmodernizowanych sieci ciepłowniczych</b>
Kod wskaźnika	PLRO021
Jednostka miary	Km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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 ciepłe – 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.

Nazwa wskaźnika	<b>Powierzchnia użytkowa budynków mieszkalnych poddanych termomodernizacji</b>
Kod wskaźnika	PLRO022
Jednostka miary	m <sup>2</sup>
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy powierzchnię użytkową budynków poddanych termomodernizacji (wyrażoną w m <sup>2</sup> ). Termomodernizacja definiowana jest jako przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej budynku. 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).

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków</b>
Kod wskaźnika	PLRO023
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt

Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych energetycznie budynków w wyniku realizacji projektu. Modernizacja – obejmuje przebudowę, remont oraz rozbudowę budynków w celu dokonania modernizacji urządzeń energetycznych. 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. 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. Rozbudowa – w budownictwie rodzaj budowy, w wyniku którego powstaje nowa część 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>
---------------------	---

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO034
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Definicja jednostki wytwarzania energii elektrycznej taka jak w definicji wskaźnika agregującego: „Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE” <sup>1</sup> .

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO035
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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. Definicja jednostki wytwarzania energii elektrycznej taka jak w definicji wskaźnika agregującego: „Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z OZE” <sup>1</sup> .

<sup>1</sup> 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

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO036
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje wybudowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii cieplnej ze źródeł odnawialnych. Definicja jednostki wytwarzania energii cieplnej taka jak w definicji wskaźnika agregującego: „Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z OZE <sup>1</sup> ”.

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba zmodernizowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO037
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje zmodernizowane, w wyniku realizacji projektu, jednostki służące wytwarzaniu energii cieplnej ze źródeł odnawialnych. Modernizacja jednostki musi wiązać się ze zwiększeniem mocy istniejącej instalacji. Definicja jednostki wytwarzania energii cieplnej taka jak w definicji wskaźnika agregującego: „Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z OZE” <sup>1</sup> .

Nazwa wskaźnika	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO026
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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 aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.

Nazwa wskaźnika	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRO027
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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 źródeł 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.
--	---

Nazwa wskaźnika	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji</b>
Kod wskaźnika	PLRO028
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. 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 (na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne);

Nazwa wskaźnika	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji</b>
Kod wskaźnika	PLRO029
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. 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 (na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne);

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba jednostek wysokosprawnej kogeneracji</b>
Kod wskaźnika	RCO104
Jednostka miary	Szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	Liczba wspartych jednostek wysokosprawnej kogeneracji. Wysokosprawna kogeneracja jest definiowana w oparciu o oszczędność energii uzyskaną dzięki wytwarzaniu skojarzonemu, a nie na podstawie produkcji energii cieplnej i energii elektrycznej z osobna. Oszczędność energii przekraczająca 10% kwalifikują się do określenia „wysokosprawna kogeneracja”. (Dyrektywa 2004/8/WE w odniesieniach)

Nazwa wskaźnika	<b>Roczne zużycie energii pierwotnej w: lokalach mieszkalnych</b>
Kod wskaźnika	PLRR072
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Definicja wskaźnika	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 budynków obie wartości należy udokumentować na podstawie świadectw charakterystyki energetycznej, zgodnie z dyrektywą 2010/31/UE. * Uwaga: w przypadku lokali mieszkalnych wspieranych w ramach FEnIKS (I priorytet, cel szczegółowy 2.1.), udokumentowanie rocznego zużycia energii pierwotnej przed interwencją (wartość bazowa) i rocznego zużycia energii pierwotnej rok po interwencji (osiągnięta wartość) dopuszczalne jest na podstawie audytów energetycznych ex-ante i ex-post obowiązkowych na podstawie zapisów FEnIKS.

Nazwa wskaźnika	<b>Roczne zużycie energii pierwotnej w: budynkach publicznych</b>
Kod wskaźnika	PLRR073
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	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 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 wspieranych w ramach FEnIKS (I priorytet, cel szczegółowy 2.1.), udokumentowanie rocznego zużycia energii pierwotnej przed interwencją (wartość bazowa) i rocznego zużycia energii pierwotnej rok po interwencji (osiągnięta wartość) dopuszczalne jest na podstawie audytów energetycznych ex-ante i ex-post obligatoryjnych na podstawie zapisów FEnIKS.
--	--

Nazwa wskaźnika	<b>Szacowana emisja gazów cieplarnianych</b>
Kod wskaźnika	tony ekwiwalentu CO2/rok
Jednostka miary	RCR029
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	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 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” lub „RCR29a FST: Szacowana emisja gazów cieplarnianych w przedsiębiorstwach (dyr. 2003/87/WE)”, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.

Nazwa wskaźnika	<b>Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów</b>
Kod wskaźnika	PLRR034
Jednostka miary	GJ/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Wskaźnik ma na celu pokazanie zmniejszenia rocznego zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu. W przypadku budynków użyteczności publicznej zapotrzebowanie na energię końcową obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię końcową wynikającą m.in. z ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody, oświetlenia oraz energii pomocniczej (niezbędną do działania systemu grzewczego i chłodniczego). Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem 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 z późn. zm.) oraz Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach FEM 2021-2027 oraz obliczania efektu ekologicznego.



Nazwa wskaźnika	<b>Liczba dodatkowych użytkowników podłączonych do sieci chłodniczej</b>
Kod wskaźnika	PLRR098
Jednostka miary	Osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Liczba osób (użytkowników końcowych) podłączonych do sieci chłodniczej w wyniku realizacji projektu.

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba dodatkowych użytkowników podłączonych do sieci ciepłowniczej</b>
Kod wskaźnika	PLRR099
Jednostka miary	Osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Liczba osób (użytkowników końcowych) podłączonych do sieci ciepłowniczej w wyniku realizacji projektu.

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej</b>
Kod wskaźnika	PLRR011
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	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 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)

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej</b>
Kod wskaźnika	PLRR012
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	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 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)
--	---

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRR013
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	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.

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE</b>
Kod wskaźnika	PLRR014
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	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 energii cieplnej wyprodukowanej w rok po zakończeniu projektu.

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość wytworzonej energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji</b>
Kod wskaźnika	PLRR016
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wartość rocznej produkcji energii elektrycznej wyprodukowanej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w wyniku realizacji projektu. 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

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość wytworzonej energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji</b>
Kod wskaźnika	PLRR017
Jednostka miary	MWh/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy wartość rocznej produkcji energii cieplnej wyprodukowanej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w wyniku realizacji projektu. 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 cieplnej wyprodukowanej w rok po zakończeniu projektu

Nazwa wskaźnika	<b>Dodatkowa moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii</b>
Kod wskaźnika	RCR032
Jednostka miary	MW
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Definicja wskaźnika	Dodatkowa moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii dzięki udzielonemu wsparciu, którą oddano do eksploatacji (tj. podłączona do sieci (jeśli dotyczy) i w pełni gotowa do wytwarzania energii lub już ją wytwarza). Zdolność wytwarzania rozumiana jest jako „maksymalna moc wytwórcza energii elektrycznej netto”, definiowana przez Eurostat jako „maksymalna moc czynna, która może być dostarczana stale przez ciągle działający zakład w punkcie wyjścia (tj. po pobraniu energii dla potrzeb urządzeń pomocniczych stacji oraz uwzględniając straty w transformatorach uznawanych za integralne ze stacją)”. Definicja energii odnawialnej znajduje się w RCO22 <sup>2</sup> .

### **Wskaźniki informacyjne stosowane w ramach wszystkich celów szczegółowych**

W sytuacji, gdy realizacja projektu wpływa/będzie wpływać na wykonanie poniższych wskaźników, Wnioskodawca zobligowany jest do ich monitorowania na etapie realizacji projektu, w celach informacyjnych.

Wartość docelową wskaźników informacyjnych w ramach projektów EFRR/FST określa się na poziomie „0”.

W projektach EFS+ oraz w projektach FST, w których wsparcie udzielane jest bezpośrednio uczestnikom konieczne jest wybranie wszystkich poniżej wymienionych wskaźników. W tym przypadku wartość docelowa wskaźników informacyjnych może wynieść „0”.

Poziom wykonania wskaźników informacyjnych w projekcie nie stanowi przedmiotu rozliczenia z Beneficjentem.

<sup>2</sup> Energia odnawialna oznacza „energię z odnawialnych źródeł niekopalnych, a mianowicie energię wiatru, energię promieniowania słonecznego (energię słoneczną termiczną i energię fotowoltaiczną) oraz energię geotermalną, energię otoczenia, energię pływów, fal i inną energię oceanów, hydroenergię, biomasę oraz gaz pochodzący z wysypisk śmieci, oczyszczalni ścieków i ze źródeł biologicznych (biogaz)”. (Zob. dyrektywę 2018/2011).

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FST/FS)</b>
Kod wskaźnika	PLRO132
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	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) ułatwiający 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 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.

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami (EFRR/FS/FST)</b>
Kod wskaźnika	PLRO199
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	Racjonalne usprawienie oznacza konieczne i odpowiednie zmiany oraz dostosowania, nie nakładające nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia, rozpatrywane osobno dla każdego konkretnego przypadku, w celu zapewnienia osobom z niepełnosprawnościami możliwości korzystania z wszelkich praw człowieka i podstawowych wolności oraz ich wykonywania na zasadzie równości z innymi osobami. Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawieniami 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 ogólnodostępne, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień, jak i dedykowane (zgodnie z kategoryzacją projektów z Wytucznych 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.
--	---

Nazwa wskaźnika	<b>Miejsca pracy utworzone we wspieranych jednostkach</b>
Kod wskaźnika	RCR001
Jednostka miary	EPC/rok
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (obowiązkowy)
Definicja wskaźnika	Liczba miejsc pracy wyrażona w średnich rocznych ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) utworzonych w ramach działalności wspieranej przez projekt. Nowe stanowiska muszą być obsadzone i mogą być w pełnym wymiarze godzin, w niepełnym wymiarze godzin lub powtarzać się sezonowo. Wolne stanowiska nie są liczone. Ponadto oczekuje się, że nowo utworzone stanowiska zostaną utrzymane przez ponad rok po zakończeniu projektu. Wskaźnik jest obliczany jako różnica między rocznymi EPC obsadzonymi przed rozpoczęciem projektu i rok po zakończeniu projektu w ramach wspieranej działalności. Roczne EPC definiuje się jako stosunek godzin pracy przepracowanych efektywnie w ciągu roku kalendarzowego podzielony przez całkowitą liczbę godzin umownie przepracowanych w tym samym okresie przez osobę lub grupę. Zgodnie z konwencją dana osoba nie może wykonywać więcej niż jednego EPC rocznie. Liczba godzin umownie przepracowanych ustalana jest na podstawie normatywnych/ustawowych godzin pracy zgodnie z krajowym ustawodawstwem. Osoba pracująca w pełnym wymiarze czasu pracy zostanie zidentyfikowana w odniesieniu do jej statusu zatrudnienia i rodzaju umowy (pełny lub niepełny etat). Wskaźnik ten nie powinien być stosowany do uwzględnienia miejsc pracy dla naukowców, które należy zgłaszać w ramach RCR102.

Definicje zostały opracowane na podstawie: Listy Wskaźników Kluczowych EFRR (obowiązkowych) obowiązujących od dnia 25.07.2024 r.