

Załącznik nr 10
do uchwały nr 540/26
Zarządu Województwa Łódzkiego
z dnia 21 kwietnia 2026 r.

Lista definicji wskaźników zawartych w Szczegółowym Opisie Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 dla Priorytetu 16 Fundusze europejskie dla dostępnego mieszkalnictwa w Łódzkiem

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
Priorytet 16 Fundusze europejskie dla dostępnego mieszkalnictwa w Łódzkiem				
Działanie FELD.16.01 Dostępne mieszkalnictwo				
1.	WLWK-RCO018 Lokale mieszkalne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej	szt.	produkt/kluczowy	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Wskaźnik obejmuje również mieszkalnictwo socjalne w ramach CS2.1, w tym przypadku należy również zastosować wskaźnik RCO65 (Infrastruktura społeczna) <i>Pojemność nowych lub zmodernizowanych lokali socjalnych.</i></p>

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				<p>Wskaźnik nie obejmuje lokali mieszkalnych objętych wskaźnikiem RCO123 (Energia) <i>Lokale mieszkalne z wymienionymi kotłami zasilanymi gazem ziemnym</i>, aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników charakterystyki energetycznej w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.</p> <p>Udoskonalenie (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. <i>w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej</i>.</p> <p>Wskaźnik obejmuje również inwestycje w przystępne cenowo domy studenckie, bursy lub internaty.</p>

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
2.	<p>WLWK-RCO065</p> <p>Pojemność nowych lub zmodernizowanych lokali socjalnych</p>	osoby	produkt/kluczowy	<p>Maksymalna liczba osób, które mogą być zakwaterowane w nowo wybudowanych lub zmodernizowanych lokalach socjalnych. Lokale socjalne odnoszą się do lokali zapewnianych przez agencje rządowe lub organizacje non-profit osobom o niskich dochodach lub o szczególnych potrzebach. Oczekuje się, że prace zarówno nad wszystkimi nowymi, jak i większością odnowionych lokali socjalnych będą obejmowały termomodernizację. Wskaźnik nie obejmuje konserwacji i napraw.</p> <p>Przez agencje rządowe w powyższej definicji rozumie się zarówno instytucje administracji rządowej jak i samorządowej.</p> <p>Wskaźnik odnosić się będzie również do pojemności nowych lub zmodernizowanych lokali objętych umową najmu socjalnego. Wskaźnik obejmuje również inwestycje w przystępne cenowo domy studenckie, bursy lub internaty, a także inwestycje w mieszkalnictwo.</p>

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
3.	<p>WLWK-PLRO026 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE</p>	MW	produkt/kluczowy	<p>Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. Zgodnie z dyrektywą 2018/2001 oraz ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. <i>o odnawialnych źródłach energii</i>, 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.</p>

4.	<p>WLWK-PLRO027 Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł OZE</p>	MW	produkt/kluczowy	<p>Wskaźnik obejmuje dodatkową zdolność produkcyjną energii cieplnej ze źródeł odnawialnych. Zdolność produkcyjna jest rozumiana jako maksymalna moc zainstalowana. Zgodnie z dyrektywą 2018/2001 oraz ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. <i>o odnawialnych źródłach energii</i>, 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.</p>
----	--	----	------------------	---

5.	WLWK-PLRO025 Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła (innych niż indywidualne)	szt.	produkt/kluczowy	<p>Liczba zmodernizowanych lokalnych źródeł ciepła. Źródło ciepła rozumiane jest jako zespół urządzeń lub instalacji służących do wytwarzania ciepła (spoza systemów ciepłowniczych).</p> <p>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.</p> <p>Lokalne źródła ciepła stanowią:</p> <p>a) kotłownia lub węzeł cieplny, z których nośnik ciepła jest dostarczany bezpośrednio do instalacji ogrzewania i ciepłej wody w budynku,</p> <p>b) ciepłownia osiedlowa lub grupowy wymiennik ciepła wraz z siecią ciepłowniczą o mocy nominalnej do 11,6 MW, dostarczającej ciepło do budynków.</p> <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>
----	--	------	------------------	---

6.	<p>WLWK-PLRO022 Powierzchnia użytkowa budynków mieszkalnych poddanych termomodernizacji</p>	m2	produkt/kluczowy	<p>Wskaźnik mierzy powierzchnię użytkową budynków poddanych termomodernizacji (wyrażoną w m²).</p> <p>Termomodernizacja definiowana jest jako przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej budynku.</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.</p> <p>Działania termomodernizacyjne realizowane będą na podstawie przeprowadzonych wcześniej audytów energetycznych. Projekty termomodernizacyjne muszą przyczynić się do zwiększenia efektywności energetycznej na poziomie nie niższym niż 30% (z wyjątkiem zabytków).</p> <p>Wskaźnik należy wyliczyć w oparciu o definicję powierzchni użytkowej znajdującą się w ustawie z dnia 12 stycznia 1991r. o podatkach i opłatach lokalnych.</p> <p>Źródłem pomiaru przedmiotowego wskaźnika po zrealizowaniu inwestycji mogą być dokumenty będące w posiadaniu beneficjenta, które będą potwierdzały faktyczną powierzchnię użytkową budynku, który był przedmiotem realizacji projektu np. wpis do ewidencji środków trwałych, plan budynku, odbiór techniczny.</p>
----	---	----	------------------	--

7.	WLWK-PLRO260 Liczba wybudowanych budynków z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego	szt.	produkt/kluczowy	<p>Wskaźnik mierzy liczbę budynków, które w wyniku realizacji projektu zostały wybudowane z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego.</p> <p>Budynek pasywny to budynek o ściśle określonych parametrach, dotyczących zapotrzebowania na energię oraz rozwiązaniach budowlanych i instalacyjnych, w którym komfort cieplny uzyskiwany jest m.in. przy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rocznym zapotrzebowaniu na energię do ogrzewania na poziomie nie przekraczającym 15 kWh/(m² x rok), – rocznym zapotrzebowaniu na energię do chłodzenia na poziomie nie przekraczającym 15 kWh/(m² x rok), – rocznym zapotrzebowaniu na nieodnawialną energię pierwotną (tj. energię wynikającą z eksploatacji obiektu) na poziomie nie przekraczającym 120 kWh/(m² x rok), – kształtowaniu przegród zewnętrznych budynku tak, aby zapewnić wysoką izolacyjność całej bryły budynku tj. współczynnik przenikania ciepła U dla ścian zewnętrznych nie może być większy niż 0,15 W/(m² x K), – zastosowaniu specjalnych pasywnych okien (oszklenie i ramy), dla których współczynnik U jest poniżej 0,80 W/(m² x K), a współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego przez oszklenie g wynosi około 50%.
8.	WLWK-PLRR072 Roczne zużycie energii pierwotnej w: lokalach mieszkalnych	MWh/ rok	rezultat/kluczowy	<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 budynków obie wartości należy udokumentować na podstawie świadectw charakterystyki energetycznej, zgodnie z dyrektywą 2010/31/UE.</p>

9.	WLWK-PLRR011 Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej	MWh/rok	rezultat/kluczowy	<p>Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii elektrycznej w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu, w stosunku do roku bazowego.</p> <p>Wskaźnik odnosi się do energii końcowej.</p> <p>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.</p> <p>W przypadku modernizacji energetycznej budynków – różnica między rocznym 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 <i>metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej</i>. Działania termomodernizacyjne realizowane będą na podstawie przeprowadzonych wcześniej audytów energetycznych. Projekty termomodernizacyjne muszą przyczynić się do zwiększenia efektywności energetycznej na poziomie nie niższym niż 30% (z wyjątkiem zabytków).</p>
10.	WLWK-PLRR012 Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	MWh/rok	rezultat/kluczowy	<p>Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii cieplnej w ciągu pełnego roku po zakończeniu projektu.</p> <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</p>

				<p>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 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej. Działania termomodernizacyjne realizowane będą na podstawie przeprowadzonych wcześniej audytów energetycznych. Projekty termomodernizacyjne muszą przyczynić się do zwiększenia efektywności energetycznej na poziomie nie niższym niż 30% (z wyjątkiem zabytków).</p>
11.	<p>WLWK-RCR029</p> <p>Szacowana emisja gazów cieplarnianych</p>	<p>tony równoważnika CO2/rok</p>	<p>rezultat/kluczowy</p>	<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> <p>Wskaźnika nie stosuje się w operacjach wykorzystujących wskaźniki: RCR105 <i>Szacowana emisja gazów cieplarnianych z kotłów przekształconych na zasilanie gazem</i> lub RCR29a (FST) <i>Szacowana emisja gazów cieplarnianych w przedsiębiorstwach</i> (dyr. 2003/87/WE)", aby uniknąć konieczności stosowania dwóch wskaźników emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do operacji objętych wsparciem.</p>
12.	<p>WLWK-RCR067 Roczna liczba użytkowników nowych lub</p>	<p>użytkownicy/rok</p>	<p>rezultat/kluczowy</p>	<p>Liczba osób korzystających z nowo wybudowanych lub zmodernizowanych lokali socjalnych w roku następującym po zakończeniu interwencji objętej wsparciem. Obliczenia należy przeprowadzić ex-post na podstawie zarejestrowanej liczby zakwaterowanych członków gospodarstwa domowego.</p>

	zmodernizowanych lokali socjalnych			Wartość bazowa wskaźnika odnosi się do liczby użytkowników obiektu objętego wsparciem oszacowanej rok przed rozpoczęciem interwencji i wynosi zero w przypadku nowo budowanych obiektów. Wskaźnik odnosić się będzie również do pojemności nowych lub zmodernizowanych lokali objętych umową najmu socjalnego. Wskaźnik obejmuje również inwestycje w przystępne cenowo domy studenckie, bursy lub internaty, a także inwestycje w mieszkalnictwo.
--	------------------------------------	--	--	--