

Załącznik nr 8 do Regulaminu
konkursu nr RPMP.04.03.03-IZ.00-12-068/17

Definicje wskaźników
Poddziałanie 4.3.3 RPO WM 2014-2020 – GŁĘBOKA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA
BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – INWESTYCJE REGIONALNE
tryb konkursowy

Cel Tematyczny 4
Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach

Nazwa wskaźnika	Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	szt.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych energetycznie budynków użyteczności publicznej w wyniku realizacji projektu. Budynek użyteczności publicznej - zgodnie z definicją ujętą w SzOOP RPO WM.

Nazwa wskaźnika	Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32)
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	kWh/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik pokaże zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w wyniku realizacji projektu. Energia pierwotna określa ilość energii niezbędnej do utrzymania komfortu użytkownika budynku, którą należy do niego dostarczyć, uwzględniając straty w instalacji i urządzeniach przy wytwarzaniu i przesyłaniu energii oraz uwzględniając rodzaj paliwa energii dostarczanych do budynku.

	<p>Uwzględnia ona obok energii końcowej, dodatkowe nakłady nieodnawialnej energii pierwotnej na dostarczenie do granicy budynku każdego wykorzystanego nośnika energii (np. oleju opałowego, gazu, energii elektrycznej, energii odnawialnych itp.).</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem <i>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.2015.376 z dnia 18 marca 2015 r.)</i> oraz <i>Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 oraz obliczania efektu ekologicznego.</i></p>
--	---

Nazwa wskaźnika	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34)
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	tony równoważnika CO ₂ /rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik pokaże zmniejszenie rocznej emisji gazów cieplarnianych w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem <i>Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 oraz obliczania efektu ekologicznego.</i></p>

Nazwa wskaźnika	Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	MWh/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	<p>Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej w wyniku realizacji projektu jest to różnica między rocznym zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do planowanego rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu.</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem <i>Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub</i></p>

	części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U.2015.376 z dnia 18 marca 2015 r.) oraz Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 oraz obliczania efektu ekologicznego.
--	---

Nazwa wskaźnika	Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	GJ/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej w wyniku realizacji projektu jest to różnica między rocznym zużyciem energii cieplnej w roku bazowym w stosunku do planowanego rocznego zużycia energii cieplnej po zakończeniu projektu. Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem <i>Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz. U. Nr 43, poz. 346, z późn. zmianami z dnia 3 września 2015 r.) oraz Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 oraz obliczania efektu ekologicznego.</i>

Nazwa wskaźnika	Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	GJ/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik pokaże zmniejszenie 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

	<p>pomocniczej (niezbędną do działania systemu grzewczego i chłodniczego).</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem <i>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.2015.376 z dnia 18 marca 2015 r.)</i> oraz <i>Metodyki sporządzania audytów energetycznych dla budynków podlegających głębokiej modernizacji energetycznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 oraz obliczania efektu ekologicznego.</i></p>
--	---

Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	szt.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	<p>Liczba wybudowanych/zamontowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Jednostka wytwarzania energii elektrycznej z OZE – zgodnie z definicją ujętą w SzOOP RPO WM.</p>

Nazwa wskaźnika	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	szt.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	<p>Liczba wybudowanych/zamontowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Jednostka wytwarzania energii cieplnej z OZE - zgodnie z definicją ujętą w SzOOP RPO WM.</p>

Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	MWe

Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik dotyczy mocy zainstalowanej w projekcie energii elektrycznej urządzeń z OZE.

Nazwa wskaźnika	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	MWt
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik dotyczy mocy zainstalowanej w projekcie energii cieplnej urządzeń z OZE.

Nazwa wskaźnika	Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	MWhe/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii elektrycznej z nowo wybudowanych/zamontowanych jednostek wytwarzania energii wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Nazwa wskaźnika	Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
Charakter wskaźnika	obligatoryjny
Jednostka miary	MWht/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.3	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – inwestycje regionalne
Rodzaj wskaźnika	Rezultat bezpośredni
Priorytet Inwestycyjny	4c

Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik mierzy roczną wielkość produkcji energii cieplnej z nowo wybudowanych/zamontowanych jednostek wytwarzania energii wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Definicje zostały opracowane na podstawie Wspólnej Listy Wskaźników Kluczowych stanowiącej załącznik do Wytocznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020 z dnia 18 maja 2017 r. oraz, w odniesieniu do wskaźników EFRR, Katalogu definicji dla Celów Tematycznych finansowanych z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Funduszu Spójności oraz dla pomocy technicznej (wersja dokumentu z dnia 7 marca 2014 r.).