

**Definicje wskaźników**  
**Poddziałanie 4.3.2 RPO WM 2014-2020 – GŁĘBOKA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW**  
**UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – SPR**  
**tryb konkursowy**

Cel Tematyczny 4  
Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	szk.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Produkt</b>
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	<b>Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32)</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	kWh/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
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. 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.).  Wyczenia 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>

Nazwa wskaźnika	<b>Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34)</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	tony równoważnika CO <sub>2</sub> /rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	Wskaźnik pokaże zmniejszenie rocznej emisji gazów cieplarnianych w wyniku realizacji projektu.  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>

Nazwa wskaźnika	<b>Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	MWh/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	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.  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.) 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	<b>Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	GJ/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
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	<b>Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	GJ/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
Priorytet Inwestycyjny	4c
Zakres interwencji – typy projektów	A. głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Definicja wskaźnika	<p>Wskaźnik pokaże zmniejszenie rocznego zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu.</p> <p>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 (niezbędnej do działania systemu grzewczego i chłodniczego).</p> <p>Wyczenia 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	<b>Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	szt.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Produkt</b>
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	<b>Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	szt.
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Produkt</b>
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	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	MWe
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Produkt</b>
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	<b>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	MWt
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Produkt</b>
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	<b>Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	MWhe/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
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/przebudowanych jednostek wytwarzania energii wykorzystujących odnawialne źródła energii.  W przypadku jednostek przebudowanych w ramach wskaźnika wykazywana jest tylko ta część rocznej wielkości produkcji energii elektrycznej, która wynika z nowych mocy wytwórczych przebudowanej jednostki.

Nazwa wskaźnika	<b>Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE</b>
Charakter wskaźnika	<b>obligatoryjny</b>
Jednostka miary	MWh/rok
Działanie 4.3	Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym
Poddziałanie 4.3.2	Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR
Rodzaj wskaźnika	<b>Rezultat bezpośredni</b>
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/przebudowanych jednostek wytwarzania energii wykorzystujących odnawialne źródła energii.  W przypadku jednostek przebudowanych w ramach wskaźnika wykazywana jest tylko ta część rocznej wielkości produkcji energii cieplnej, która wynika z nowych mocy wytwórczych przebudowanej jednostki.

Definicje zostały opracowane na podstawie Wspólnej Listy Wskaźników Kluczowych stanowiącej załącznik do Wytucznych w zakresie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020 z dnia 22 kwietnia 2015 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.). Wszelkie zmiany ww. dokumentów będą skutkowały koniecznością stosowania przez beneficjentów aktualnych definicji (ujętych w obowiązujących wersjach dokumentów) oraz aktów prawnych powiązanych z definicjami ww. wskaźników.