

do Regulaminu wstępnej kwalifikacji projektów subregionalnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 dla 4. Osi priorytetowej Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.3 Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 4.3.2 Głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej – SPR



## DEFINICJE WSKAŹNIKÓW W RAMACH PODDZIAŁANIA 4.3.2 RPO WM 2014-2020

### Cel Tematyczny nr 4

#### Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach

Nazwa wskaźnika	<b>Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków</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	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych energetycznie budynków użyteczności publicznej w wyniku realizacji projektu.  Budynek użyteczności publicznej - zgodnie z definicją ujętą w <i>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późn. zm.)</i> .  Modernizacja energetyczna rozumiana jako poprawa efektywności energetycznej budynku, która ma na celu zmniejszenie wartości rocznego zapotrzebowania na energię użytkową, rocznego zapotrzebowania na energię końcową lub rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną budynku.
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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 całkowite zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej. 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.). Uzyskane małe wartości wskazują na nieznaczne zapotrzebowanie i tym samym wysoką efektywność i użytkowanie energii chroniące zasoby i środowisko.- Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem metodologii przyjętej w <i>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.</i>
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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 jest liczony bezpośrednio dla interwencji zmierzających do zmniejszenia zużycia energii poprzez poprawę efektywności energetycznej budynków. Roczna wielkość emisji CO <sub>2</sub> wynikająca z działalności obiektu, obliczona jest na podstawie ilości energii chemicznej nieodnawialnej koniecznej do pokrycia zapotrzebowania obiektu na ciepło, chłód i energię elektryczną.
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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 jest to różnica między rocznym zużyciem energii elektrycznej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii elektrycznej po zakończeniu projektu. Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem metodologii przyjętej w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju 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 (z późn. zm).</i></li> <li>• <i>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności</i></li> </ul>

	<i>energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii.</i>
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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	<p>Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej jest to różnica między rocznym zużyciem energii cieplnej w roku bazowym w stosunku do rocznego zużycia energii cieplnej po zakończeniu projektu.</p> <p>Energia cieplna – energia w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach.</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem metodologii przyjętej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju 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 (z późn. zm).</i></li> <li>• <i>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii..</i></li> </ul>
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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>W przypadku budynków użyteczności publicznej zapotrzebowanie na energię końcową obejmuje sumę rocznego zapotrzebowania na energię końcową do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody, oświetlenia oraz energii pomocniczej (niezbędnej do działania systemu grzewczego i chłodniczego). Zatem jest to energia uwzględniająca energię użytkową powiększoną o sprawność systemu grzewczego na c.o., c.w.u. wentylację i pozwala określić jakie będą znormalizowane koszty ogrzewania budynku, czyli obliczone dla znormalizowanych wartości temperatur zewnętrznych i wewnętrznych.</p> <p>Wyliczenia wskaźnika z wykorzystaniem metodologii przyjętej w <i>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.</i></p>
Źródło danych	Dane pozyskane bezpośrednio od Beneficjenta, których sposób udokumentowania został uzgodniony z Instytucją Pośredniczącą.

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 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.