

## KRYTERIA DOSTĘPU

### Działanie 4.2 „Efektywność energetyczna” (typ projektu: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej)

Lp.	Nazwa kryterium	Opis kryterium	Punktacja
1.	Plan inwestycyjny dla subregionów objętych OSI problemowymi	Zgodnie z RPO WM 2014-2020, ocenie podlegać będzie czy projekt został ujęty w Planach inwestycyjnych dla subregionów objętych OSI problemowymi (ciechanowskim, ostrołęckim, płockim, radomskim, siedleckim), zatwierdzonych przez IZ RPO WM 2014-2020.	0/1
2.	Audyt energetyczny	Wnioskodawca dołączył do wniosku o dofinansowanie audyt energetyczny określający koszty kwalifikowalne (optymalny zakres działań) przedmiotowego projektu.  Wnioskodawca dołączył do wniosku o dofinansowanie audyt energetyczny sporządzony dla każdego budynku będącego przedmiotem projektu. Audyt energetyczny określa koszty kwalifikowane projektu obejmujące zadania inwestycyjne. <i>Uwaga: Jeżeli projekt zawiera inne koszty kwalifikowane poza pracami inwestycyjnymi, nie muszą one wynikać z audytu.</i>	0/1
3.	Obowiązkowy audyt ex-post	Złożenie deklaracji przez beneficjenta o przeprowadzeniu audytu energetycznego ex-post, celem weryfikacji przeprowadzonych oszczędności energii w wyniku realizacji projektu.	0/1
4.	Poziom oszczędności energii	Na podstawie dokumentacji aplikacyjnej (w tym audytu energetycznego) należy zweryfikować, czy przewidziane działania skutkują poprawą efektywności energetycznej określonej dla energii końcowej, o co najmniej 25% w odniesieniu do stanu sprzed realizacji projektu (warunek dotyczy każdego termomodernizowanego budynku w ramach projektu).	0/1
5.	Zgodność projektu z przepisami dotyczącymi emisji zanieczyszczeń	<b>Dotyczy wyłącznie projektów, które jako element inwestycji zawierają zamianę/modernizację urządzeń grzewczych<sup>1</sup>.</b>  Wsparcie może zostać udzielone na inwestycje w kotły <sup>2</sup> spalające biomasę lub ewentualnie paliwa gazowe <sup>3</sup> , ale jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy osiągnięte zostanie znaczne zwiększenie efektywności energetycznej oraz gdy istnieją szczególnie pilne potrzeby. Wsparcie kotłów zużywających węgiel stanowi wydatek niekwalifikowany.	0/1

<sup>1</sup> Inwestycje w urządzenia grzewcze mogą stanowić jedynie element projektów termomodernizacyjnych

		<i>Uwaga: Jeżeli nie dotyczy kryterium uznaje się za spełnione.</i>	
6.	Zgodność projektu z „Mapami potrzeb zdrowotnych”	<p><b>Kryterium ma zastosowanie tylko dla projektów podmiotów wykonujących działalność leczniczą, w rozumieniu Ustawy o działalności leczniczej.</b></p> <p>W ramach kryterium beneficjent powinien wykazać, iż obiekty ochrony zdrowia ww. podmiotów, są zgodne z wymogami map potrzeb zdrowotnych.</p> <p>W przypadku szpitali do czasu opracowania map potrzeb zdrowotnych kryterium uznaje się za spełnione, gdy beneficjent złoży oświadczenie dot. konieczności zwrotu wsparcia finansowego w przypadku gdy opracowane w terminie późniejszym mapy potrzeb zdrowotnych nie potwierdzą zasadności funkcjonowania danego obiektu w publicznym systemie ochrony zdrowia.</p> <p>W przypadku POZ i AOS do czasu opracowania map potrzeb zdrowotnych wsparcie może być udzielane na zasadzie odstępstwa od powyższego wymogu zgodności z mapą potrzeb zdrowotnych, przy czym po udostępnieniu map dla POZ i AOS inwestycje z zakresu termomodernizacji dla ww. szczebli opieki zdrowotnej będą wspierane z użyciem informacji dostępnych w odpowiednich mapach."</p> <p><i>Uwaga: Jeżeli nie dotyczy kryterium uznaje się za spełnione.</i></p>	0/1

## KRYTERIA MERYTORYCZNE – SZCZEGÓŁOWE

### Działanie 4.2 „Efektywność energetyczna” (typ projektu: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej)

	Kryterium	Opis kryterium	Punktacja	Maksymalna liczba
--	-----------	----------------	-----------	-------------------

<sup>2</sup> Wymiana urządzeń grzewczych kwalifikuje się do wsparcia pod warunkiem zapewnienia znacznej redukcji CO<sub>2</sub> w odniesieniu do istniejących instalacji (o co najmniej 30% w przypadku zmiany spalnego paliwa). Ze względu na to, że inwestycje w tym zakresie mają długotrwały charakter, powinny być zgodne z właściwymi przepisami unijnymi. Wspierane urządzenia do ogrzewania muszą od początku okresu programowania charakteryzować się obowiązującym od końca 2020 r. minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią. Projekty uwzględniające wymianę/modernizację urządzeń grzewczych opalanych na biomasę powinny być zgodne z programami ochrony powietrza.

<sup>3</sup> Kotły spalające biomasę lub paliwa gazowe mogą zostać wsparte jedynie w przypadku, gdy podłączenie do sieci ciepłowniczej na danym obszarze nie jest uzasadnione ekonomicznie.

Lp.				punktów
1.	Stopień poprawy efektywności energetycznej (w %)	Wynikający z audytu energetycznego zakres poprawy efektywności energetycznej w odniesieniu do stanu początkowego (w %) obliczany dla energii końcowej – X dla danego budynku.	10 pkt - $60\% < X$ 8 pkt - $50\% < X \leq 60\%$ 5 pkt - $40\% < X \leq 50\%$ 2 pkt - $25\% \leq X \leq 40\%$  Uwaga: w przypadku udziału w projekcie kilku budynków o różnym stopniu efektywności energetycznej, efektywność projektu będzie stanowić średnia ważona efektywności poszczególnych budynków względem zmniejszenia zużycia kWh w całości projektu	10
2.	Podwyższenie standardu energetycznego budynku, wyrażone wskaźnikiem $EP_{h+w}$	W ramach kryterium oceniany będzie poziom zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną w stanie docelowym na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej określony w audycie energetycznym	Liczba punktów przyznawana za osiągnięcie wskaźnika $EP_{h+w}$ , w wysokości: 6 pkt – jeżeli $EP_{h+w} \leq 45 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$ 4 pkt – jeżeli $45 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok}) < EP_{h+w} \leq 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$ ; 2 pkt – jeżeli $60 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok}) < EP_{h+w} \leq 65 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$ ; 0 pkt - jeżeli $EP_{h+w} > 65 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$	6
3.	Efektywność kosztowa: Zmniejszenie zużycia energii	W ramach kryterium oceniany będzie nakład środków finansowych UE w stosunku do ilości zaoszczędzonej energii [zł/ kWh/rok] osiągniętej w wyniku realizacji projektu.  Kryterium premiuje projekty, w których koszt ten jest najniższy.  Wartość zaoszczędzonej energii, w wyniku realizacji projektu, powinna być wyrażona wskaźnikami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]</li> <li>• Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok]</li> </ul>	Punkty przyznawane poprzez zestawienie danych <b>pochodzących ze wszystkich złożonych projektów, uszeregowanych od najniższej do najwyższej wartości wskaźnika, a następnie wyznaczenie kwintyli i podział grupy projektów na 5 przedziałów.</b>  Projekty, dla których nie podano wartości wskaźnika, nie biorą udziału w ustalaniu przedziałów.  Projekt uszeregowany na miejscu n w ramach puli N projektów, dla których podano wartość niniejszego wskaźnika, otrzymuje liczbę punktów w zależności od	8

			<p>spełnienia jednego z następujących warunków:</p> <p>8 pkt – I przedział, <math>1 \leq n \leq N/5</math></p> <p>6 pkt – II przedział, <math>N/5 &lt; n \leq 2 * N/5</math></p> <p>4 pkt – III przedział, <math>2 * N/5 &lt; n \leq 3 * N/5</math></p> <p>2 pkt – IV przedział, <math>3 * N/5 &lt; n \leq 4 * N/5</math></p> <p>0 pkt – V przedział, <math>4 * N/5 &lt; n \leq N</math> lub brak danych w tym zakresie</p>	
4.	<p>Efektywność kosztowa:</p> <p>Nakład środków finansowych UE na jednostkową redukcję rocznej emisji CO<sub>2</sub></p>	<p>Efektywność kosztowa obliczana jest stosunkiem wydatków planowanych do poniesienia ze środków UE, na redukcję 1 tony CO<sub>2</sub>/rok.</p> <p>Kryterium premiuje projekty, w których koszt ten jest najniższy.</p> <p>Wartość redukcji emisji CO<sub>2</sub>/rok, w wyniku realizacji projektu, powinna zostać wyrażona wskaźnikiem:</p> <p><i>Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO<sub>2</sub>] (CI 34)</i></p>	<p>Punkty przyznawane poprzez zestawienie danych <b>pochodzących ze wszystkich złożonych projektów, uszeregowanych od najniższej do najwyższej wartości wskaźnika, a następnie wyznaczenie kwintyli i podział grupy projektów na 5 przedziałów.</b></p> <p>Projekty, dla których nie podano wartości wskaźnika, nie biorą udziału w ustalaniu przedziałów.</p> <p>Projekt uszeregowany na miejscu n w ramach puli N projektów, dla których podano wartość niniejszego wskaźnika, otrzymuje liczbę punktów w zależności od spełnienia jednego z następujących warunków:</p> <p>8 pkt – I przedział, <math>1 \leq n \leq N/5</math></p> <p>6 pkt – II przedział, <math>N/5 &lt; n \leq 2 * N/5</math></p> <p>4 pkt – III przedział, <math>2 * N/5 &lt; n \leq 3 * N/5</math></p> <p>2 pkt – IV przedział, <math>3 * N/5 &lt; n \leq 4 * N/5</math></p> <p>0 pkt – V przedział, <math>4 * N/5 &lt; n \leq N</math> lub brak danych w tym zakresie</p>	8

5.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE)	<p>Zastosowanie w projekcie rozwiązania technicznego, pozwalającego na wytworzenie energii elektrycznej lub/i ciepłej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.</p> <p>W przypadku produkcji energii ciepłej wyrażanej w jednostce miary GJ, należy dokonać przeliczenia wyprodukowanych jednostek energii ciepłej, wykazując osiągniętą wartość z zastosowaniem jednostek wyrażonych w MWh.</p> <p>Wartość wyprodukowanej z OZE energii ciepłej i elektrycznej należy zsumować.</p> <p>Liczba urządzeń do wytwarzania energii z OZE, zainstalowanych w wyniku projektu, powinna zostać wyrażona wskaźnikami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE [szt.]</li><li>• Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z OZE [szt.]</li><li>• Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]</li><li>• Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]</li></ul> <p>Wielkość mocy zainstalowanej z OZE, w wyniku realizacji projektu, powinna zostać wyrażona wskaźnikiem: <i>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych [MW] (C 130)</i></p> <p>Wskaźnik powinien być równy sumie dwóch podwskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [MWe]</i></li></ul>	<p>3 pkt - uwzględnienie w projekcie OZE dla produkcji energii elektrycznej lub/i ciepłej</p> <p>0 pkt - nieuwzględnienie w projekcie OZE lub brak danych w tym zakresie</p>	3
----	---	---	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [MWt]</i></li> </ul> <p>Wartość wyprodukowanej energii z OZE, w wyniku realizacji projektu, powinna zostać wyrażona wskaźnikami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWht/rok]</i></li> <li>• <i>Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych/nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok]</i></li> </ul>		
6.	Zgodność projektu z programem rewitalizacji	<p>Kryterium promuje zgodność projektu z obowiązującym (na dzień składania wniosku o dofinansowanie) właściwym miejscowo programem rewitalizacji.</p> <p>Program rewitalizacji musi znajdować się w Wykazie programów rewitalizacji województwa mazowieckiego.</p> <p>Projekt powinien być określony wskaźnikiem:          „Udział projektu w odniesieniu do obszaru objętego programem rewitalizacji [%]”.</p>	<p>5 pkt - projekt znajduje się na liście projektów podstawowych w programie rewitalizacji</p> <p>2 pkt - projekt wskazany jest jako pozostałe przedsięwzięcia rewitalizacyjne w programie rewitalizacji</p> <p>0 pkt - brak spełnienia ww. warunków lub brak informacji w tym zakresie</p> <p>Punkty w ramach kryterium nie podlegają sumowaniu.</p>	5
7.	Obszar realizacji projektu	<p>Zgodnie z RPO WM 2014-2020 kryterium będzie promować realizację projektów na obszarach wiejskich. Położenie na terenie wiejskim lub miejsko – wiejskim badane będzie na podstawie bazy TERYT dostępnej na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego</p>	<p>Projekt zrealizowany zostanie w miejscowość należącej do:</p> <p>1 pkt- gminy wiejskiej lub gminy miejsko- wiejskiej, z wyłączeniem miast</p> <p>0 pkt - gminy miejskiej lub brak informacji w tym zakresie</p>	1
8.	Wsparcie udzielone przez	<p>Kryterium będzie służyło ocenie, czy w projekcie zastosowano model biznesowy ESCO (Energy Saving Company lub Energy Service</p>	<p>1 pkt – projekt przewiduje realizację inwestycji w oparciu o</p>	1

	przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO)	Company), w zakresie realizacji kompleksowych usług dotyczących gospodarowania energią, związanych ze zmniejszeniem zużycia i zapotrzebowania na energię. Weryfikacja realizacji inwestycji w formule ESCO będzie następowała w oparciu o kontrakt wykonawczy pomiędzy wnioskodawcą a przedsiębiorstwem usług energetycznych oraz poprzez udzielenie gwarancji uzyskania oszczędności przez wnioskodawcę.	model biznesowy ESCO.  0 pkt – projekt nie przewiduje realizacji inwestycji w oparciu o model biznesowy ESCO	
9.	Efektywność kosztowa	Zgodnie z RPO WM 2014-2020, wskaźnik: „Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków” jest ramą wykonania osi priorytetowej i będzie służył Komisji Europejskiej do oceny realizacji celów RPO WM 2014-2020.  Kryterium jest liczone zgodnie z poniższym wzorem:  $\frac{\text{Wartość dofinansowania UE projektu (euro)}}{\text{Wartości docelowa wskaźnika w ramach projektu: „Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków”}} \leq 285\,338 \text{ euro}$ Wartość dofinansowania UE wsparcia jednego, zmodernizowanego energetycznie budynku nie może przekroczyć kwoty 285 338 euro.  Koszt należy przeliczyć kursem euro podanym w regulaminie konkursu.	Średnia wartość dofinansowania UE jednego, zmodernizowanego energetycznie budynku w projekcie:  5 pkt - poniżej 285 338 euro;  0 pkt - brak spełnienia wyżej wymienionych warunków lub brak informacji w tym zakresie  Koszt należy przeliczyć kursem euro podanym w regulaminie konkursu	5
10.	Projekt główny <sup>4</sup>	W ramach kryterium ocenie podlegać będzie czy inwestycja jest projektem głównym w danej wiązce projektów.	6 pkt - Tak 0 pkt- Brak spełnienia kryterium lub brak informacji w tym zakresie	6

<sup>4</sup> Kryterium będzie stosowane jedynie w przypadku, gdy przynajmniej jeden projekt w dowolnym *Planie inwestycyjnym dla subregionów objętych OSI problemowymi w danym typie projektu w Działaniu 4.2* zostanie określony jako „projekt główny”.

Załącznik do Uchwały nr 56/XV/2016  
Komitetu Monitorującego Regionalny Program Operacyjny  
Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020  
z dnia 15 lipca 2016 roku

		Ocena kryterium zostanie dokonana na podstawie informacji zawartych w Planach Działań RIT.		
--	--	--	--	--