

Załącznik nr 8.1 do Regulaminu konkursu

KRYTERIA MERYTORYCZNE WYBORU PROJEKTÓW DLA DZIAŁANIA 3.2 MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO NA LATA 2014-2020

*(przyjęte przez Komitet Monitorujący RPO WP 2014-2020
25 września 2015 r., z późn. zm.)*

I.1. KRYTERIA MERYTORYCZNE STANDARDOWE

Lp.	Nazwa kryterium	Definicja / wyjaśnienie	T/N/ND
1.	Logika projektu	<p>Celem kryterium jest ocena:</p> <p>a) czy w studium wykonalności opisano problemy i potrzeby, które uzasadniają realizację projektu?</p> <p>b) czy w sposób spójny i zgodny z wymogami <i>Instrukcji</i> IZ RPO WP 2014-2020 określono cele, rezultaty i produkty projektu?</p> <p>c) czy przeanalizowano uwarunkowania prawne, które wpływają na wykonalność projektu? Czy są one spełnione?</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
2.	Prawidłowość analizy wariantów alternatywnych	<p>Celem kryterium jest ocena:</p> <p>a) czy wykonano analizę wariantów alternatywnych, zgodną z wymogami <i>Instrukcji</i> IZ RPO WP 2014-2020?</p> <p>b) czy analiza wskazuje, jako najkorzystniejszy, wariant objęty wnioskiem o dofinansowanie?</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
3.	Kwalifikowalność wydatków	<p>Celem kryterium jest ocena czy wydatki określone we wniosku jako kwalifikowane są:</p> <p>a) niezbędne do realizacji projektu,</p> <p>b) zaplanowane w sposób oszczędny i efektywny, tj. z założeniem jak najwyższych efektów i jakości przy najniższych kosztach.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
4.	Poprawność przeprowadzenia analizy potencjału instytucjonalnego wnioskodawcy	<p>Celem kryterium jest zbadania poprawności dokonania analizy potencjału instytucjonalnego wnioskodawcy. Poprawna analiza powinna zawierać w szczególności informacje na temat:</p> <p>a) czy w studium wykonalności przedstawiono, zgodne z wymogami <i>Instrukcji</i> IZ RPO WP 2014-2020, analizy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – formy prawnej wnioskodawcy, – ewentualnych partnerów i zasad partnerstwa, – podmiotu odpowiedzialnego za eksploatację przedmiotu inwestycji po jej zakończeniu (operatora) 	

		<ul style="list-style-type: none"> – doświadczenia wnioskodawcy w realizacji inwestycji, – zdolności do zapewnienia środków finansowych koniecznych do pokrycia kosztów eksploatacji inwestycji. <p>b) czy przedstawione informacje potwierdzają zdolność wnioskodawcy (i operatora) do wykonania i eksploatacji projektu zgodnie z przyjętymi celami? Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
5.	Zasada zapobiegania dyskryminacji	<p>W ramach kryterium weryfikacji podlega zgodność projektu z zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.</p> <p>W szczególności przedmiotem sprawdzenia jest, czy projekt nie ogranicza równego dostępu do zasobów (towarów, usług, infrastruktury) ze względu na pochodzenie rasowe lub etniczne, religię lub przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną.</p> <p>W przypadku osób z niepełnosprawnościami, niedyskryminacyjny charakter projektu oznacza konieczność stosowania zasady uniwersalnego projektowania i/lub racjonalnych usprawnień zapewniających dostępność oraz możliwości korzystania ze wspieranej infrastruktury (jeśli charakter projektu dotyczy tych kwestii).</p> <p>Konieczność opisanie sposobów zapewnienia dostępności dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności wynika z Rozporządzenia 1303/2013.</p> <p>W przypadku wybrania neutralnego wpływu projektu na zasadę, należy przedstawić uzasadnienia tej decyzji. Niespełnienie kryterium skutkuje odrzuceniem wniosku o dofinansowanie. Kryterium weryfikowane na podstawie treści złożonego wniosku o dofinansowanie.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
6.	Równość szans kobiet i mężczyzn	<p>W ramach kryterium weryfikacji podlega zgodność projektu z zasadą równości szans kobiet i mężczyzn.</p> <p>W szczególności przedmiotem sprawdzenia jest, czy projekt nie ogranicza równego dostępu do zasobów (towarów, usług, infrastruktury) ze względu na płeć.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
7.	Zasada zrównoważonego rozwoju	<p>Weryfikacja, czy projekt obejmuje finansowanie przedsięwzięć minimalizujących oddziaływanie działalności człowieka na środowisko. Zasada zrównoważonego rozwoju jest zachowana, jeżeli w ramach projektu zakłada</p>	

		<p>się podejmowanie działań ukierunkowanych na: racjonalne gospodarowanie zasobami, ograniczenie presji na środowisko, uwzględnianie efektów środowiskowych w zarządzaniu, podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
8.	Klauzula delokalizacyjna (jeśli dotyczy)	<p>Weryfikacja, czy w przypadku pomocy udzielonej ze środków RPO WP 2014-2020 dużemu przedsiębiorcy, wkład finansowy z funduszy nie spowoduje znacznej utraty miejsc pracy w istniejących lokalizacjach tego przedsiębiorcy na terytorium UE w związku z realizacją dofinansowywanego projektu.</p> <p>(Kryterium dotyczy projektów objętych pomocą publiczną).</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
KRYTERIA FINANSOWE OCENIANE TYLKO PRZEZ EKSPERTA DS. ANALIZY FINANSOWEJ I EKONOMICZNEJ			
1.	Prawidłowość metodologiczna i rachunkowa analizy finansowej	<p>Weryfikacja analizy finansowej pod kątem zgodności z metodologią i prawidłowości rachunkowej w następującym zakresie:</p> <p>a) czy przedstawiono założenia do analizy finansowej i analizy dochodów generowanych przez projekt ?</p> <p>b) czy analizę przeprowadzano w oparciu o koszty netto lub brutto, w zależności od kwalifikowania podatku VAT i możliwości rozliczania tego podatku w czasie eksploatacji inwestycji ?</p> <p>c) czy koszty całkowite i koszty kwalifikowane wzięte do wyliczeń zgadzają się z wnioskiem o dofinansowanie ?</p> <p>d) czy prawidłowo określono wartość kosztów kwalifikowanych ?</p> <p>e) czy wartość rezydualną określono i uzasadniono zgodnie z Wytocznymi w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020 wydanymi przez ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego i <i>Instrukcją</i> Instytucji Zarządzającej RPO WP 2014-2020 ?</p> <p>f) czy w studium wykonalności opisano problemy i potrzeby, które uzasadniają realizację projektu ?</p> <p>g) czy prawidłowo określono popyt na usługi oferowana przez projekt ?</p> <p>h) czy jasno została określona i czy jest przewidywalna polityka cenowa/ taryfowa ?</p> <p>i) czy w sposób rzetelny oszacowano i uzasadniono przychody projektu ?</p> <p>j) czy w sposób rzetelny oszacowano i uzasadniono koszty operacyjne</p>	

		<p>projektu?</p> <p>k) czy w sposób rzetelny oszacowano i uzasadniono oszczędności kosztów operacyjnych projektu ?</p> <p>l) czy wyliczenie dochodów generowanych przez projekt zostało wykonane rzetelnie i w sposób zgodny z metodologią określoną w Wytycznych w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020 wydanymi przez ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego?</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
2.	Spełnienie kryteriów progowych wskaźników finansowych	<p>Weryfikacji podlegać będzie czy projekt charakteryzuje się wartościami wskaźników: $FNPV/C < 0$ i $FRR/C < \text{stopa dyskonta (4\%)}$.</p> <p>Kryterium nie dotyczy przypadków wskazanych w art. 61 ust. 7 i ust. 8 rozporządzenia 1303/2013</p> <p>Warunek nie dotyczy również projektów, w których nieujemna wartość FNPV wynika z generowania oszczędności kosztów operacyjnych, które są następnie kompensowane równoważnym zmniejszeniem dotacji na działalność operacyjną (np. projekty termomodernizacyjne, itp.).</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
3.	Trwałość finansowa projektu	<p>Analiza finansowa jest elementem weryfikacji trwałości projektu, w zakresie zdolności wnioskodawcy/operatora do utrzymania założonych celów i rezultatów w okresie trwałości.</p> <p>a) Czy przedstawione w dokumentacji projektu informacje potwierdzają zdolność wnioskodawcy (i operatora) do wykonania i eksploatacji projektu zgodnie z przyjętymi celami?</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
4.	Prawidłowość analizy ekonomicznej	<p>Weryfikacji podlegać będzie</p> <p>a) czy analiza ekonomiczna została wykonana zgodnie z Wytycznymi w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020 wydanymi przez ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego i <i>Instrukcją</i> Instytucji Zarządzającej RPO WP 2014-2020 ?</p> <p>b) czy analiza wskazuje na konkretne korzyści ekonomiczne oraz ich przewagę nad kosztami finansowymi i ekonomicznymi ?</p> <p>c) jeżeli analiza ma formę analizy CBA (kosztów i korzyści), to czy projekt</p>	

		spełnia kryteria: ENPV > 0; ERR > społeczna stopa dyskonta (5%); B/C > 1. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).	
KRYTERIA TECHNICZNE OCENIANE TYLKO PRZEZ EKSPERTA DS. OCENY TECHNICZNEJ			
1.	Wykonalność techniczna i technologiczna projektu	<p>Celem kryterium jest odpowiedź na następujące pytania:</p> <p>a) czy proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zapewniają wykonanie projektu przy założonych kosztach, terminach oraz należytej jakości? – spełniają obowiązujące wymagania (normy, zasady sztuki budowlanej) i zapewniają gwarancję efektywnego wykonania i eksploatacji inwestycji? <p>b) czy zaproponowane w projekcie rozwiązania technologiczne, zakres prac, obiekty, wyposażenie i ich parametry są poprawne oraz optymalne pod względem osiągnięcia zaplanowanych produktów, rezultatów i realizacji celów inwestycji?</p> <p>c) czy zaproponowane rozwiązania będą trwałe pod względem technicznym?</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
2.	Uwarunkowania prawne i organizacyjne związane z procesem inwestycyjnym	<p>Celem kryterium jest ocena czy:</p> <p>a) czy dokumentacja techniczna projektu obejmuje cały zakres rzeczowy wniosku, dla którego jest wymagana oraz czy została opracowana rzetelnie i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa?</p> <p>b) czy w studium wykonalności przeanalizowano wymagania prawne i organizacyjne związane z procesem inwestycyjnym? Czy są one spełnione lub czy wnioskodawca będzie w stanie je spełnić w przyszłości i zrealizować inwestycję?</p> <p>Dotyczy to w szczególności przepisów budowlanych i zagospodarowania przestrzennego oraz zamówień publicznych.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
3.	Zmiany klimatu	<p>Celem kryterium jest ocena czy przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne:</p> <p>a) minimalizują wpływ inwestycji na klimat?</p> <p>b) uwzględniają potrzeby zapewnienia trwałości – odporności – na skutki zmiany klimatu (np. ekstremalne temperatury, burze, powodzie, osunięcia ziemi itp.).</p>	

		Jeżeli uzasadniono, że projekt nie dotyczy tych kwestii, należy uznać kryterium za spełnione. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).	
--	--	---	--

I.2. KRYTERIA MERYTORYCZNE SPECYFICZNE

Lp.	Nazwa kryterium	Definicja / wyjaśnienie	T/N/ND
1.	Stopień poprawy efektywności energetycznej (%)	<p>Kryterium oceniane będzie na podstawie danych zawartych w dokumentacji wniosku (audyt/y energetyczny/e).</p> <p>W ramach kryterium oceniany będzie zakres poprawy efektywności energetycznej (zmniejszenia obliczeniowego zapotrzebowania na energię) w odniesieniu do stanu początkowego (%).</p> <p>Dofinansowanie będzie możliwe wyłącznie pod warunkiem zwiększenia efektywności energetycznej (czyli zmniejszenia obliczeniowego zapotrzebowania na energię), o co najmniej 25%, dla każdego budynku objętego projektem. Patrz opis do kryterium 2 oceny jakościowej „Zmniejszenie zapotrzebowania na energię”.</p> <p>Spełnienie wskaźnika określonego w kryterium weryfikowane. będzie po 4 roku od zakończenia projektu.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
2.	Konieczność weryfikacji z mapami potrzeb zdrowotnych (jeśli dotyczy)	<p>Przez to kryterium należy rozumieć, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inwestycje dotyczące modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej, w których prowadzona jest działalność lecznicza w zakresie leczenia szpitalnego, mogą być przedmiotem dofinansowania w ramach działania 3.2 RPO WP 2014-2020 wyłącznie pod warunkiem zapewnienia zgodności z mapami potrzeb zdrowotnych. <p>Zgodność z właściwą mapą potrzeb zdrowotnych oceniana jest na podstawie przeprowadzonej przez wnioskodawcę analizy projektu w kontekście właściwej mapy potrzeb, zawartej we wniosku o dofinansowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - inwestycje dotyczące modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej, w których prowadzona jest działalność lecznicza w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej lub ambulatoryjnej opieki specjalistycznej mogą być przedmiotem dofinansowania w ramach działania 3.2 RPO WP 2014-2020 	

		<p>pod warunkiem uzasadnienia realizacji projektu z punktu widzenia potrzeb zdrowotnych w regionie.</p> <p>Spełnienie kryterium oceniane jest na podstawie uzasadnienia wnioskodawcy zawartego we wniosku o dofinansowanie.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	
--	--	---	--

I.3. KRYTERIA MERYTORYCZNE JAKOŚCIOWE

<p>Typy projektów: Głęboka modernizacja energetyczna: a) budynków użyteczności publicznej, b) wielorodzinnych budynków mieszkalnych, wraz z wymianą oświetlenia tych obiektów na energooszczędne. Konkurs w zakresie modernizacji energetycznej budynków ochrony zdrowia.</p>				
Lp.	Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny/ punktowania*	Maks. liczba pkt.
1.	Efektywność kosztowa	<p>Kryterium premiuje projekty o najniższym koszcie całkowitym, który przypada na jednostkę energii zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Wskaźnik efektywności kosztowej w zł /MWh obliczany za pomocą wzoru:</p> $E_k = \frac{Kc}{\Delta Z}$ <p>Kc – koszt całkowity projektu (koszty kwalifikowane projektu + koszty niekwalifikowane) w zł, ΔZ – średnioroczna oszczędność energii finalnej: ciepłej (ΔZt) i elektrycznej (ΔZe) uzyskana w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Do obliczeń należy przyjąć wartość aktualną podaną w audycie energetycznym / efektywności energetycznej opracowanym zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.</p> <p>Ogólna zasada obliczeń: ΔZ = ΔZt + ΔZe</p>	<p>Metodologia z zastosowaniem przedziałów, która polega na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium podlegającego ocenie od „najlepszego” – o najniższym wskaźniku Ek do „najgorszego” – o najwyższym wskaźniku Ek, 2) podzieleniu uszeregowanych projektów na przedziały o równej, co do zasady, liczbie projektów. Liczba przedziałów zależy od liczby projektów do oceny (np. 1, 2, 4, 8, 16). 3) przydzieleniu, zgodnie z uszeregowaniem, należyj danemu przedziałowi liczby punktów. 	25

	<p>gdzie: ΔZt – zmiana rocznego zapotrzebowania na energię cieplną (finalną),</p> $\Delta Zt = \frac{(Zt_0 - Zt_1)}{3,6}$ <p>Zt_0 – Roczne zapotrzebowanie na finalną energię cieplną (do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia i przygotowania c.w.u.) budynku przed realizacją projektu. W przypadku większej liczby budynków objętych zakresem projektu zapotrzebowanie należy zsumować.</p> <p>Zt_1 – Określone w audycie energetycznym obliczeniowe zużycie finalnej energii na ogrzewanie, wentylację, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej [GJ/rok] dla wariantu wybranego do realizacji, zgodnego z zakresem rzeczowym wniosku o dofinansowanie.</p> <p>Roczną wartość ΔZt należy przedstawić w MWh (przy założeniu, że 1 MWh = 3,6 GJ).</p> <p>oraz $\Delta Ze = Ze_0 - Ze_1$</p> <p>ΔZe – zmiana rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną (finalną), Ze_0 – Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku przed realizacją projektu, określone w audycie energetycznym, dokumentacji technicznej oraz w studium wykonalności projektu. Ze_1 – Obliczeniowe zużycie energii elektrycznej budynku po realizacji projektu, określone w audycie energetycznym, dokumentacji technicznej oraz w studium wykonalności projektu.. Wartości dotyczą prognozy za pierwszy pełny rok kalendarzowy po zakończeniu inwestycji.</p> <p>Parametry Ze_0 i Ze_1 dotyczą zapotrzebowania na energię elektryczną oświetlenia wbudowanego na stałe w/na budynkach, dostarczoną „z zewnątrz” (z systemu danego OSD). Energia elektryczna, która jest pozyskana przez zainstalowane w budynku OZE pomniejsza obliczeniowe zapotrzebowanie na energię „z zewnątrz”. Jeżeli projekt nie przewiduje</p>		
--	--	--	--

		<p>działań dotyczących oszczędności energii elektrycznej $\Delta Ze = 0$.</p> <p>Wskaźnik Ek należy obliczyć z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Jednostka miary: zł / MWh (1 MWh = 3,6 GJ). Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, bez zaokrąglania.</p> <p>Ze względu na niepewność co do faktycznej oszczędności energii wartości należy szacować ostrożnie. Wartość dotyczy pierwszego pełnego roku po zakończeniu realizacji rzeczowej projektu. Ilość zaoszczędzonej energii powinna być określona we wniosku o dofinansowanie, w studium wykonalności oraz w audycie energetycznym. Obliczenia i uzasadnienia dla kryterium należy podać w załączniku nr 2 do wniosku – <i>odniesienie do kryteriów oceny merytorycznej</i>. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>		
2.	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię	<p>Kryterium promuje projekty dzięki, którym możliwe jest zmniejszenie zapotrzebowania na energię finalną w stosunku do stanu pierwotnego (w %). Należy przedstawić konkretne informacje dotyczące poziomu zmniejszenia zapotrzebowania na energię wynikającego z zaplanowanych prac w zakresie modernizacji energetycznej budynku/ów.</p> $\Delta PZ = \frac{Z_0 - Z_1}{Z_0} \times 100 [\%]$ <p>ΔPZ – zmiana poziomu zapotrzebowania na energię finalną (łącznie: ciepłą do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia i przygotowania c.w.u. i elektryczną – np. do oświetlenia); jednostka miary: wartość procentowa [%]. Z_0 – Roczne zapotrzebowanie na energię finalną budynku/ów (łącznie ciepłą i elektryczną) przed realizacją projektu. Patrz: opis do kryterium Efektywność ekonomiczna. Z_1 – Określone w audycie energetycznym i studium wykonalności obliczeniowe zużycie energii finalnej (łącznie ciepłej i elektrycznej) po realizacji projektu. Patrz: opis do kryterium Efektywność ekonomiczna. We wskaźnikach można dodatkowo uwzględnić zmniejszenie</p>	Od 0 do 10 p. w zależności od wartości wskaźnika ΔPZ	10

		<p>zapotrzebowania na energię elektryczną na potrzeby wbudowanego na stałe oświetlenia budynku/ów, jeżeli projekt obejmuje działania w tym zakresie.</p> <p>Jednostka miary: MWh/rok (1 MWh = 3,6 GJ).</p> <p>Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, bez zaokrąglenia (np.: 28,59 %).</p> <p>Punkty przyznaje się w zależności od uzyskanej wartości wskaźnika ΔPZ:</p> <table><tr><td>Wartość wskaźnika</td><td>Liczba punktów</td></tr><tr><td>ΔPZ < 30 %</td><td>0 p.</td></tr><tr><td>30% ≤ ΔPZ < 45 %</td><td>2,5 p.</td></tr><tr><td>45% ≤ ΔPZ < 60 %</td><td>5,0 p.</td></tr><tr><td>ΔPZ ≥ 60%</td><td>10 p.</td></tr></table> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	Wartość wskaźnika	Liczba punktów	ΔPZ < 30 %	0 p.	30% ≤ ΔPZ < 45 %	2,5 p.	45% ≤ ΔPZ < 60 %	5,0 p.	ΔPZ ≥ 60%	10 p.		
Wartość wskaźnika	Liczba punktów													
ΔPZ < 30 %	0 p.													
30% ≤ ΔPZ < 45 %	2,5 p.													
45% ≤ ΔPZ < 60 %	5,0 p.													
ΔPZ ≥ 60%	10 p.													
3.	Roczna redukcja ekwiwalentu CO ₂	<p>Kryterium premiuje projekty, które umożliwią jak największą redukcję emisji gazów cieplarnianych.</p> <p>1) Emisja CO₂ oznacza ekwiwalent emisji dwutlenku węgla (CO₂eq) powstałej w wyniku energetycznego spalania paliw, z uwzględnieniem dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych.</p> <p>Jednostka miary: tona CO₂eq (t, megagram - Mg).</p> <p>Standardowe wartości emisji tCO₂eq / 1 MWh energii dla poszczególnych rodzajów paliw stosowane na potrzeby oceny projektów RPO WP 2014-2020 przedstawione są w <i>Poradniku. Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)? – Tabela 6. Standardowe wskaźniki emisji</i>, s. 114. Można również wykorzystać dane z audytu energetycznego (KOBIZE).</p> <p>2) Redukcja emisji CO₂ to ilość CO₂eq, która nie zostanie wyemitowana do atmosfery:</p> <p>a) dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię ciepłą oraz zmianie lub modernizacji źródła energii</p>	<p>Metodologia z zastosowaniem przedziałów, która polega na:</p> <p>1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium podlegającego ocenie od „najlepszego” – o największej redukcji CO₂eq do „najgorszego” – o najmniejszej redukcji CO₂eq,</p> <p>2) podzieleniu uszeregowanych projektów na przedziały o równej, co do zasady, liczbie projektów. Liczba przedziałów zależy od liczby projektów do oceny (np. 1, 2, 4, 8, 16).</p> <p>3) przydzieleniu, zgodnie z uszeregowaniem, należyj danemu przedziałowi liczby punktów.</p>	15										

	<p> $\Delta Et = (Wi_0 \times Zt_0 \times Et_0) - (Wi_1 \times Zt_1 \times Et_1)$ </p> <p> ΔEt – zmiana emisji CO₂ eq w związku ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię cieplną (tCO₂eq). Zt₀ . roczne zapotrzebowanie na energię cieplną budynku/ów przed realizacją projektu (MWh), Wi₀ - współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na wytworzenie i dostarczenie nośnika energii lub energii do budynku przed realizacją projektu. Et₀ – emisja jednostkowa związana z rodzajem paliwa lub nośnika do wyprodukowania energii cieplnej zużytej w budynku przed realizacją projektu (tCO₂eq/MWh). Zt₁ - określone w audycie energetycznym obliczeniowe zużycie energii na ogrzewanie i ciepłej wody użytkowej. Wi₁ - współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej na wytworzenie i dostarczenie nośnika energii lub energii do budynku przed realizacją projektu. Et₁ . emisja jednostkowa związana z rodzajem paliwa lub nośnika do wyprodukowania energii cieplnej zużytej w budynku/ach po realizacji projektu (tCO₂eq/MWh). </p> <p>b) dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię elektryczną,</p> <p> $\Delta Ee = (Ze_0 \times Ee) - (Ze_1 \times Ee)$ </p> <p> ΔEe - różnica pomiędzy emisją CO₂ eq związaną ze zmianą zużycia energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł konwencjonalnych Ze₀ – Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku/ów przed realizacją projektu (MWh). Patrz: opis do kryterium powyżej. Ze₁ – Obliczeniowe zużycie energii elektrycznej budynku/ów po realizacji projektu (MWh). Patrz opis do kryterium powyżej. Ee – emisja jednostkowa tCO₂eq /1MWh en. elektrycznej dostarczanej do budynku/ów która uwzględnia sprawność wytwarzania i przesyłu energii elektrycznej. </p> <p>Roczna redukcja ekwiwalentu CO₂ $\Delta ECO_{2eq} = \Delta Et + \Delta Ee$ Wartość redukcji emisji CO₂eq należy podać z dokładnością do 2 miejsc po </p>		
--	---	--	--

		<p>przecinku (bez zaokrąglania).</p> <p>Ze względu na niepewność co do faktycznej produkcji energii wartości redukcji CO₂eq należy szacować ostrożnie. Redukcja emisji powinna być określona we wniosku o dofinansowanie oraz w studium wykonalności. Obliczenia i uzasadnienia dla kryterium należy podać w załączniku nr 2 do wniosku – <i>odniesienie do kryteriów oceny merytorycznej</i>. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>		
4.	Zmniejszenie emisji pyłów	<p>Kryterium premiuje projekty, których realizacja będzie skutkować zmniejszeniem emisji pyłu zawieszonego PM-10. Zmniejszenie emisji wynikać będzie ze zmniejszenia zużycia energii cieplnej oraz zmiany źródła ciepła na emitujące mniej pyłów.</p> <p>Metodologia wyliczenia zmniejszenia emisji pyłu PM-10 została przedstawiona w odrębnym załączniku.</p> <p>Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku bez zaokrąglania.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	<p>Metodologia z zastosowaniem przedziałów, która polega na:</p> <p>1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium podlegającego ocenie od „najlepszego” – o największej redukcji ΔE_{PM-10} do „najgorszego” – o najmniejszej redukcji ΔE_{PM-10},</p> <p>2) podzieleniu uszeregowanych projektów na przedziały o równej, co do zasady, liczbie projektów. Liczba przedziałów zależy od liczby projektów do oceny (np. 1, 2, 4, 8, 16).</p> <p>3) przydzieleniu, zgodnie z uszeregowaniem, należyj danemu przedziałowi liczby punktów.</p>	10
5.	Lokalizacja infrastruktury	<p>Kryterium premiuje realizację projektów na obszarach, gdzie stwierdzono największe przekroczenia zanieczyszczenia powietrza (PM-10 - 24 h). 5 punktów przyznawanych jest, jeżeli całość projektowanej infrastruktury zlokalizowana jest na terenie gminy wymienionej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Programie Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10, poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego</i> 	<p>W przypadku spełnienia warunków projekt otrzymuje 5 punktów.</p>	5

		<p><i>PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych (Aktualizacja POP z 2016r.)¹.</i></p> <p>Uwzględnia się lokalizację projektu w granicach administracyjnych gmin z przekroczonym poziomem dopuszczalnym pyłu PM10 24h (24 godzinnych), wymienionych w wierszach od 1 do 25 tabeli 18. <i>Obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych pyłu PM10 i PM2,5 oraz docelowych dla benzo(a)pirenu w strefie podkarpackiej wraz z powodem wystąpienia przekroczeń i charakterystyką obszaru – s. 52-54 ww. Programu .</i></p> <p>– <i>Programie Ochrony Powietrza dla strefy miasto Rzeszów z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 wraz z rozszerzeniem związanym z osiągnięciem krajowego celu redukcji narażenia i z uwzględnieniem poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych (Aktualizacja).</i></p> <p>Uwzględnia się lokalizację projektu w granicach administracyjnych Gminy Miasto Rzeszów.</p> <p>W przypadku projektów, których całość lub część zlokalizowana jest poza obszarami ww. gmin przyznaje się 0 punktów.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>		
6.	Zmiana źródła zasilania w energię ciepłą, wykorzystanie energii OZE i systemów wysokosprawnej kogeneracji	<p>Kryterium premiuje zmianę źródła zasilania w energię ciepłą (na źródła niskoemisyjne), wykorzystanie energii OZE i systemów wysokosprawnej kogeneracji.</p> <p>Jeżeli modernizacja energetyczna budynku obejmuje:</p> <p>a) wymianę głównego niskosprawnego źródła ciepła budynku, zasilanego paliwami stałymi lub płynnymi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podłączenie do sieci ciepłowniczej, o mocy przyłączeniowej min. 25 kW / budynek, – albo kocioł na biomasę 5 klasy według normy PN EN 303-5:2012 lub kocioł gazowy o sprawności cieplnej min. $\eta=89\%$, o mocy znamionowej min. 25 kW / budynek, 	Od 2,5, 5, 7,5 lub 10 punktów w przypadku spełnienia warunków.	10

¹ Nie dotyczy konkursów, które zostały ogłoszone lub rozstrzygnięte przed wejściem w życie w/w aktualizacji POP

		<p>– albo zastosowanie OZE, które wytwarzać będzie energię ciepłą, o mocy znamionowej (szczytowej w przypadku solarów) min. 10 kW / budynek - przyznaje się 2,5 punktów. Punkty nie dotyczą urządzeń kogeneracyjnych.</p> <p>b) zastosowanie OZE, które wytwarza energię elektryczną, o mocy znamionowej (szczytowej w przypadku fotowoltaiki) min. 10 kW / budynek - przyznaje się 2,5 punktów. Punkty nie dotyczą urządzeń kogeneracyjnych.</p> <p>5 punktów przyznaje się w przypadku zastosowania w projekcie urządzenia wysokosprawnej kogeneracji o łącznej mocy znamionowej ciepłej i elektrycznej min. 25 kW / budynek. Jeżeli w projekcie występuje więcej niż 1 budynek oceniana jest średnia moc przypadająca na budynek (liczona jako suma mocy dla wszystkich budynków w kW przez liczbę budynków).</p> <p>Punkty przyznane w podkryteriach a, b oraz za stosowanie urządzenia kogeneracyjnego mogą być sumowane, jeżeli projekt łączy zastosowanie różnych urządzeń. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>		
7.	Jakość wykonania	<p>Kryterium premiuje projekty wykorzystujące mechanizmy kontroli jakości wykonania inwestycji. Podczas realizacji robót budowlanych zatrudniony będzie inspektor nadzoru inwestorskiego oraz po zakończeniu realizacji robót wykonane zostanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) termowizyjne badanie ciągłości warstw izolacji termicznej budynku - przyznaje się 2,5 punktu, b) powietrzne badania szczelności budynku - przyznaje się 2,5 punktu, c) „audyt powykonawczy”, który zweryfikuje parametry zużycia energii ciepłej i elektrycznej w zmodernizowanym budynku - przyznaje się 5 punktów. <p>Badanie termowizyjne powinno być wykonane zgodnie z normą europejską PN-EN 13187 „<i>Właściwości cieplne budynków - Jakościowa detekcja wad cieplnych w obudowie budynku - metoda podczerwieni</i>”.</p>	Od 2,5, 5, 7,5 lub 10 punktów w zależności od spełnienia warunków.	10

		<p>Powietrzne badania szczelności budynku powinno być wykonane zgodnie z normą PN-EN: 13829 „<i>Właściwości cieplne budynków. Określanie przepuszczalności powietrznej budynków. Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora</i>”.</p> <p>„<i>Audyt powykonawczy</i>” – oznacza dokument sporządzony przez audytora energetycznego, w których dokonana zostanie analiza efektów zrealizowanego przedsięwzięcia w zakresie modernizacji energetycznej. Analiza powinna uwzględniać porównanie parametrów zużycia energii budynku przed realizacją projektu z parametrami obiektu po faktycznie wykonanej modernizacji, w tym badań wymienionych w lit. a-b (o ile zostały zaplanowane).</p> <p>Analiza powinna być wykonana zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie audytów energetycznych / efektywności energetycznej.</p> <p>Za każdy spełniony warunek przyznane zostanie 2,5 lub 5 punktów. Punkty sumują się. Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>		
8.	Zgodność z planami gospodarki niskoemisyjnej	<p>W ramach kryterium oceniane będzie, czy projekt stanowi element lub jest spójny z celami lokalnych dokumentów strategicznych w zakresie rozwoju OZE i efektywności energetycznej.</p> <p>Projekt otrzymuje 5 punktów, jeśli wynika z aktualnego na dzień złożenia wniosku Planu Gospodarki Niskoemisyjnej gminy, na terenie której jest realizowany.</p> <p>W przypadku projektów zlokalizowanych na terenie dwóch i więcej gmin punkty przyznawane są tylko, jeśli cały zakres rzeczowy projektu jest objęty obowiązującym na danym terenie planem gospodarki niskoemisyjnej gminy.</p> <p>Konkretne informacje stanowiące podstawę oceny powinny być dokładnie przedstawione w studium wykonalności oraz w załączniku nr 2 do wniosku – odniesieniu do kryteriów oceny merytorycznej.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	W przypadku spełnienia warunków projekt otrzymuje 5 punktów.	5

9.	Gotowość do realizacji	<p>Kryterium premiuje projekty przygotowane do realizacji, które nie posiadają barier administracyjnych zagrażających ich wykonaniu.</p> <p>Punkty przyznawane będą w przypadku posiadania prawomocnego, ważnego pozwolenia na budowę albo dokonanie zgłoszenia budowy i posiadanie potwierdzenia organu administracji budowlanej o braku sprzeciwu dla takiego zgłoszenia (lub brak obowiązku posiadania takiej decyzji lub dokonania zgłoszenia do realizacji projektu) – 5 pkt.</p> <p>Oceniane będą dokumenty, które stały się ostateczne najpóźniej w dniu zakończenia konkursu. Dokumenty powinny obejmować cały zakres robót budowlanych objęty wnioskiem o dofinansowanie.</p> <p>Konkretne informacje stanowiące podstawę oceny powinny być dokładnie przedstawione we wniosku o dofinansowanie (lista załączników), w studium wykonalności, w załączniku nr 2 do wniosku – <i>odniesieniu do kryteriów oceny merytorycznej</i> oraz pozostałych załącznikach do wniosku.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>	W przypadku spełnienia warunku projekt otrzymuje 5 punktów.	5						
10.	„Luka remontowa”	<p>Punkty przyznawane są w zależności od stopnia wyeksploatowania budynków mieszkalnych wielorodzinnych, przed realizacją projektu.</p> <p>Ocenie podlega wiek budynku (wskaźnik W) obliczony według wzoru:</p> $W = R_w - R_b$ <p>W - wskaźnik wieku budynku, który podlega ocenie, R_w – rok złożenia wniosku o dofinansowanie, R_b – rok budowy budynku lub rok ostatniego generalnego remontu (takiego w wyniku, którego budynek został doprowadzony do stanu, w którym spełniał obowiązujące wówczas normy / standardy techniczno-budowlane).</p> <p>W przypadku większej liczby budynków objętych modernizacją energetyczną w ramach jednego projektu należy przyjąć średnią arytmetyczną wartości R_b.</p> <p>Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.</p> <p>Punkty przyznaje się w zależności od uzyskanej wartości wskaźnika W:</p> <table><tr><td>Wartość wskaźnika</td><td>Liczba punktów</td></tr><tr><td>W < 20</td><td>0 p.</td></tr><tr><td>20 ≤ W < 35</td><td>1 p.</td></tr></table>	Wartość wskaźnika	Liczba punktów	W < 20	0 p.	20 ≤ W < 35	1 p.	Od 0 do 5 punktów w zależności od wartości wskaźnika W.	5
Wartość wskaźnika	Liczba punktów									
W < 20	0 p.									
20 ≤ W < 35	1 p.									

		35 ≤ W < 55	3 p.			
		W ≥ 55	5 p.			
		<p>Punkty nie są przyznawane w przypadku modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej.</p> <p>Konkretnie informacje stanowiące podstawę oceny powinny być dokładnie przedstawione w studium wykonalności oraz w załączniku nr 2 do wniosku – <i>odniesieniu do kryteriów oceny merytorycznej</i> oraz pozostałych załącznikach do wniosku.</p> <p>Istnieje możliwość poprawy/ uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium (zgodnie z art. 45 ust. 3 ustawy wdrożeniowej).</p>				
					Suma:	100