

## REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO NA LATA 2014-2020

*Oś priorytetowa III. Czysta Energia*

*Działanie 3.2. Modernizacja energetyczna budynków*

---

Kwota przeznaczona na dofinansowanie projektów w ramach konkursu: **198 mln zł.**

**Planowany termin naboru: 30 czerwca – 8 września 2016**

### TYPY PROJEKTÓW:

Głęboka modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z wymianą oświetlenia tych obiektów na energooszczędne, obejmująca takie elementy jak:

1. ocieplenie ścian, stropów, fundamentów, stropodachów lub dachów,
2. modernizacja lub wymiana stolarki okiennej i drzwiowej lub wymiana oszkleń w budynkach na efektywne energetycznie,
3. montaż zewnętrznych urządzeń zaciemniających okna (np. rolety, żaluzje),
4. izolacja cieplna, równoważenie hydrauliczne lub kompleksowa modernizacja instalacji ogrzewania lub przygotowania ciepłej wody użytkowej, wraz z podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub wymianą źródła ciepła (kotły gazowe, kotły na biomasę),
5. likwidacja liniowych i punktowych mostków cieplnych,
6. modernizacja systemu wentylacji poprzez montaż układu odzysku (rekuperacji) ciepła,
7. zastosowanie automatyki pogodowej i systemów zarządzania zużyciem energii w budynku (w tym zawory termostatyczne),
8. modernizacja instalacji elektrycznej budynku, która skutkować będzie ograniczeniem strat energii,
9. instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach,
10. instalacja urządzeń wysokosprawnej mikrokogeneracji,
11. modernizacja lub wymiana oświetlenia w częściach wspólnych budynku (zamontowanego w/na budynku na stałe).

**UWAGA:** W ramach niniejszego konkursu **nie przewiduje się wsparcia w zakresie projektów dotyczących:**

1. wielorodzinnych budynków mieszkalnych realizowanych przez spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe z obszaru ROF (gminy: Boguchwała, Chmielnik, Czarna, Czudec, Głogów Małopolski, Krasne, Lubenia, Łańcut, Świlcza, Trzebownisko, Tyczyn, Miasto Łańcut, Gmina Miasto Rzeszów) oraz miast subregionalnych (Krosno, Mielec, Przemyśl, Stalowa Wola, Tarnobrzeg), kwalifikujących się do wsparcia w ramach PO IiŚ 2014-2020 (do momentu wyczerpania dostępnej alokacji w programie krajowym),

2. modernizacji energetycznej budynków ochrony zdrowia.

Wielorodzinny budynek mieszkalny oznacza budynek, w którym występują więcej niż 2 lokale mieszkalne (art. 2 pkt. 5 Ustawy z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów, Dz.U. Nr 223, poz. 1459).

## TYP BENEFICJENTA:

Podmiotami uprawnionymi do ubiegania się o wsparcie w ramach konkursu są:

- jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,
- podmioty, w których większość udziałów lub akcji posiadają jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki i stowarzyszenia,
- jednostki sektora finansów publicznych, posiadające osobowość prawną,
- spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, TBS (towarzystwa budownictwa społecznego),
- organizacje pozarządowe,
- porozumienia podmiotów wyżej wymienionych, reprezentowane przez lidera.

## LIMITY I OGRANICZENIA W REALIZACJI PROJEKTÓW

- 1) Projekty i wydatki kwalifikowane inwestycji muszą być zgodne z Wytycznymi IZ RPO WP w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach RPO WP 2014-2020 (EFRR).
- 2) Wydatki kwalifikowane mogą dotyczyć wyłącznie budynków, w których (łącznie):
  - realizacja projektu będzie skutkować zwiększeniem efektywności energetycznej (czyli zmniejszeniem obliczeniowego zapotrzebowania na energię), o co najmniej 25%. Warunek ten dotyczy odrębnie każdego budynku objętego projektem.
  - zakres prac kwalifikowanych do dofinansowania powinien wynikać z audytu energetycznego (efektywności energetycznej).
- 3) Instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach dopuszczalna jest, o ile wynika z uprzednio przygotowanego audytu energetycznego, a zastosowane instalacje będą musiały zapewnić przynajmniej częściowe pokrycie zapotrzebowania na energię w budynkach.
- 4) Wsparcia nie uzyskają projekty, które zostały fizycznie ukończone lub w pełni zrealizowane przed złożeniem wniosku o dofinansowanie<sup>1</sup>.

## DOFINANSOWANIE

- 1) Projekty nieobjęte pomocą publiczną – maks. 85% wydatków kwalifikowanych.

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 65 ust. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013).

- 2) Projekty objęte pomocą publiczną – poziom dofinansowania zostanie obniżony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie zasadami.
- 3) **Minimalna wartość wydatków kwalifikowanych projektu - 500 000 PLN**
- 4) **Maksymalna kwota dofinansowania – 10 mln PLN**
- 5) W ramach działania planuje się stosowanie zaliczek<sup>2</sup>.

W niniejszym konkursie nie przewiduje się zwiększenia dofinansowania z tytułu zlokalizowania projektu na obszarach objętych lokalnymi programami rewitalizacji.

## INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O PROGRAMIE

- 1) Lista wskaźników produktu:
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. [MWe]
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [MWt]
  - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]
  - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]
  - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE [szt.]
  - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE [szt.]
  - Liczba przedsiębiorstw, które w wyniku wsparcia poprawiły efektywność energetyczną [szt.]
  - Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków [szt.]
  - Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji [m<sup>2</sup>]
  - Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii [szt.]
  - Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła [szt.]
  - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji [szt.]
  - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej z OZE w ramach kogeneracji [szt.]
  - Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji [szt.]
  - Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w ramach kogeneracji [szt.]
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji [MWe]
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji [MWt]

---

<sup>2</sup> zgodnie z Rozdziałem I Ogólny opis Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 oraz głównych warunków realizacji, Podrozdział 3 Ogólne informacje dotyczące sposobu finansowania.

- Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami [szt.]
  - Liczba projektów, w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami [szt.]
  - Długość wybudowanych/przebudowanych/zmodernizowanych przyłączy ciepłych [km]
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych lub kogeneracji [kWe]
  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych lub kogeneracji [kWt]
- 2) Lista wskaźników rezultatu bezpośredniego:
- Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok]
  - Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWh/rok]
  - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony ekwiwalentu CO<sub>2</sub>]
  - Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok]
  - Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]
  - Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów [GJrok]
  - Zmniejszenie emisji pyłów PM-10 [kg/rok]
  - Oszczędność kosztów zaopatrzenia w energię [zł/rok].

### KRYTERIA MERYTORYCZNO-JAKOŚCIOWE

Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.
Efektywność kosztowa	<p>Kryterium premiuje projekty o najniższym koszcie całkowitym, który przypada na jednostkę energii zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu.</p> <p><b>Wskaźnik efektywności kosztowej w zł /MWh obliczany za pomocą wzoru:</b></p> $E_k = \frac{K_c}{\Delta Z}$ <p>K<sub>c</sub> – koszt całkowity projektu (koszty kwalifikowane projektu + koszty niekwalifikowane) w zł,            ΔZ – średnioroczna oszczędność energii finalnej: cieplnej (Z<sub>t</sub>) i elektrycznej (Z<sub>e</sub>) uzyskana w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Do obliczeń należy przyjąć wartość aktualną podaną w audycie energetycznym sporządzonym zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 962).            Jest to suma pozycji przedstawionych w karcie audytu energetycznego budynku jako „średnioroczna oszczędność energii finalnej”.            Ogólna zasada obliczeń:</p>	<p><b>Metodologia z zastosowaniem przedziałów</b>, która polega na:</p> <p>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, należynej danemu przedziałowi liczby punktów.</p>	15

Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.		
	<p><math>\Delta Z = \Delta Zt + \Delta Ze</math></p> <p>gdzie:</p> $\Delta Zt = \frac{(Zt_0 - Zt_1)}{3,6}$ <p><math>Zt_0</math> – 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><math>Zt_1</math> – Określone w audycie energetycznym obliczeniowe zużycie finalnej energii na ogrzewanie i ciepłej wody użytkowej odbiorców [GJ/rok] dla wariantu wybranego do realizacji, zgodnego z zakresem rzeczowym wniosku o dofinansowanie.</p> <p>Roczną wartość <math>\Delta Zt</math> należy przedstawić w MWh (przy założeniu, że 1 MWh = 3,6 GJ).</p> <p><math>\Delta Ze = Ze_0 - Ze_1</math></p> <p><math>\Delta Ze</math> – zmiana rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną (finalną),  <math>Ze_0</math> – Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku przed realizacją projektu, określone w audycie energetycznym, dokumentacji technicznej oraz w studium wykonalności projektu.  <math>Ze_1</math> – 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.  Parametry <math>Ze_0</math> i <math>Ze_1</math> 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 działań dotyczących oszczędności energii elektrycznej <math>\Delta Ze = 0</math>.</p> <p>Wskaźnik <b>Ek</b> 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.</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>.</p>				
<p>Zmniejszenie zapotrzebowania na energię</p>	<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.</p> $\Delta PZ = \frac{Z_0 - Z_1}{Z_0} \times [100\%]$ <p><math>\Delta PZ</math> – zmiana poziomu zapotrzebowania na energię finalną (do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia i przygotowania c.w.u., oświetlenia); jednostka miary: wartość procentowa [%].  <math>Z_0</math> – Roczne zapotrzebowanie na energię finalną budynku przed realizacją projektu. Patrz: opis do kryterium Efektywność ekonomiczna.  <math>Z_1</math> – Określone w audycie energetycznym i studium wykonalności obliczeniowe zużycie energii finalnej po realizacji projektu. Patrz: opis do kryterium Efektywność ekonomiczna.  We wskaźnikach można dodatkowo uwzględnić zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną na potrzeby wbudowanego na stałe oświetlenia budynku, jeżeli projekt obejmuje działania w tym zakresie.  Jednostka miary: MWh/rok (1 MWh = 3,6 GJ).  Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (np.: 28,59 %).</p> <p>Punkty przyznaje się w zależności od uzyskanej wartości wskaźnika <math>\Delta PZ</math>:</p> <table border="1" data-bbox="247 1892 885 1915"> <tr> <td>Wartość wskaźnika</td> <td>Liczba punktów</td> </tr> </table>	Wartość wskaźnika	Liczba punktów	<p>Od 0 do 10 p. w zależności od wartości wskaźnika <math>\Delta PZ</math></p>	<p>10</p>
Wartość wskaźnika	Liczba punktów				

Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.								
	<table border="1"> <tr> <td><math>\Delta PZ &lt; 30\%</math></td> <td>0 p.</td> </tr> <tr> <td><math>30\% \leq \Delta PZ &lt; 45\%</math></td> <td>2,5 p.</td> </tr> <tr> <td><math>45\% \leq \Delta PZ &lt; 60\%</math></td> <td>5,0 p.</td> </tr> <tr> <td><math>\Delta PZ \geq 60\%</math></td> <td>10 p.</td> </tr> </table>	$\Delta PZ < 30\%$	0 p.	$30\% \leq \Delta PZ < 45\%$	2,5 p.	$45\% \leq \Delta PZ < 60\%$	5,0 p.	$\Delta PZ \geq 60\%$	10 p.		
$\Delta PZ < 30\%$	0 p.										
$30\% \leq \Delta PZ < 45\%$	2,5 p.										
$45\% \leq \Delta PZ < 60\%$	5,0 p.										
$\Delta PZ \geq 60\%$	10 p.										
Roczna redukcja ekwiwalentu CO <sub>2</sub>	<p>Kryterium premiuje projekty, które umożliwią jak największą redukcję emisji gazów cieplarnianych.</p> <p><b>1) Emisja CO<sub>2</sub></b> oznacza ekwiwalent emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>eq) powstałej w wyniku energetycznego spalania paliw, z uwzględnieniem dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych. Jednostka miary: tona CO<sub>2</sub>eq (t, megagram - Mg). Standardowe wartości emisji tCO<sub>2</sub>eq / 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, s. 114.</i> Można również wykorzystać dane z audytu energetycznego.</p> <p><b>2) Redukcja emisji CO<sub>2</sub></b> to ilość CO<sub>2</sub>eq, która nie zostanie wyemitowana do atmosfery:</p> <p><b>a)</b> dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię cieplną oraz zmianie lub modernizacji źródła energii</p> $\Delta Et = (Zt_0 \times Et_0) - (Zt_1 \times Et_1)$ <p><math>\Delta Et</math> – zmiana emisji CO<sub>2</sub> eq w związku ze zmniejszeniem zapotrzebowania na energię cieplną (tCO<sub>2</sub>eq). Zt<sub>0</sub> - roczne zapotrzebowanie na energię cieplną budynku przed realizacją projektu (MWh). Patrz opis do kryterium Efektywność ekonomiczna. Et<sub>0</sub> – emisja związana z wyprodukowaniem energii cieplnej zużytej w budynku przed realizacją projektu (tCO<sub>2</sub>eq/MWh). Z<sub>1</sub> - określone w audycie energetycznym obliczeniowe zużycie energii na ogrzewanie i ciepłej wody użytkowej. Patrz: opis do kryterium Efektywność ekonomiczna (MWh). Et<sub>1</sub> - emisja związana z wyprodukowaniem energii cieplnej zużytej w budynku po realizacji projektu (tCO<sub>2</sub>eq/MWh).</p> <p><u>W obliczeniach należy uwzględnić sprawność źródeł energii.</u></p> <p><b>b)</b> dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię elektryczną,</p> $\Delta Ee = (Ze_0 \times Ee) - (Ze_1 \times Ee)$ <p><math>\Delta Ee</math> - różnica pomiędzy emisją CO<sub>2</sub> eq związaną ze zmianą zużycia energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł konwencjonalnych Ze<sub>0</sub> – Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną budynku przed realizacją projektu (MWh). Patrz: opis do kryterium powyżej. Ze<sub>1</sub> – Obliczeniowe zużycie energii elektrycznej budynku po realizacji projektu (MWh). Patrz opis do kryterium powyżej. Ee – emisja CO<sub>2</sub>eq /1MWh en. elektrycznej dostarczonej do budynku przez danego OSD. Jest to wartość stała (patrz: załącznik do regulaminu konkursu: <i>wskaźniki emisji zanieczyszczeń CO<sub>2</sub>eq dla energii elektrycznej</i>).</p> <p><b>Roczna redukcja ekwiwalentu CO<sub>2</sub></b> <math>\Delta ECO_2eq = \Delta Et + \Delta Ee</math></p> <p>Wartość redukcji emisji CO<sub>2</sub>eq należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.</p> <p>Ze względu na niepewność co do faktycznej produkcji energii wartości redukcji CO<sub>2</sub>eq 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>.</p>	<p><b>Metodologia z zastosowaniem przedziałów</b>, która polega na:</p> <p>1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium podlegającego ocenie od „najlepszego” – o największej redukcji CO<sub>2</sub>eq do „najgorszego” – o najmniejszej redukcji CO<sub>2</sub>eq, 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.</p>	15								
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><b>Metodologia z zastosowaniem przedziałów</b>, która polega na:</p> <p>1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium podlegającego ocenie od „najlepszego” – o największej redukcji <math>\Delta E_{PM-10}</math> do</p>	10								

Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.
	Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.	„najgorszego” – o najmniejszej redukcji $\Delta E_{PM-10}$ , 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, należącej danemu przedziałowi liczby punktów.	
Lokalizacja infrastruktury	<p>Kryterium premiuje realizację projektów na obszarach, gdzie stwierdzono największe przekroczenia zanieczyszczenia powietrza (PM-10 - 24 h).</p> <p>5 punktów przyznawanych jest, jeżeli całość projektowanej infrastruktury zlokalizowana jest na terenie gminy wymienionej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Programie Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszanego PM10, poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszanego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych, 2013. Uwzględnia się lokalizację projektu w granicach administracyjnych gmin z przekroczonym poziomem dopuszczalnym pyłu PM10 24h, wymienionych w wierszach od 1 do 27 tabeli 8. Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszanego PM10 i pyłu PM2,5 oraz poziomu docelowego B(a)P w strefie podkarpackiej w 2011 r. – s. 40-41 ww. Programu.</li> <li>– Programie Ochrony Powietrza dla strefy miasto Rzeszów z uwagi na stwierdzone przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych, 2013. Uwzględnia się lokalizację projektu w granicach administracyjnych Gminy Miasto Rzeszów.</li> </ul> <p>W przypadku projektów, których całość lub część zlokalizowana jest poza obszarami ww. gmin przyznaje się 0 punktów.</p>	W przypadku spełnienia warunków projekt otrzymuje 5 punktów.	5
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. Jeżeli modernizacja energetyczna budynku obejmuje:</p> <p><b>a)</b> wymianę głównego niskosprawnego źródła ciepła budynku, zasilanego paliwami stałymi lub płynnymi na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– podłączenie do sieci ciepłowniczej, które będzie głównym źródłem energii ciepłej dla budynku (&gt;50 % <math>Z_{t1}</math>),</li> <li>– albo kocioł na biomasę 5 klasy według normy PN EN 303-5:2012 lub kocioł gazowy o sprawności cieplnej min. <math>\eta=89\%</math>, które będzie głównym źródłem energii ciepłej dla budynku (&gt;50 % <math>Z_{t1}</math>)</li> <li>– albo zastosowanie OZE, które wytwarzać będzie min. 10 % rocznego zapotrzebowania na energię ciepłą (&gt;10 % <math>Z_{t1}</math>) - <b>przyznaje się 2,5 punktów.</b> Punkty nie dotyczą urządzeń kogeneracyjnych.</li> </ul> <p><b>b)</b> zastosowanie OZE, które wytwarza energię elektryczną, które pokrywa min. 10 % zapotrzebowania budynku na energię elektryczną (&gt;10 % <math>Z_{e1}</math>) - <b>przyznaje się 2,5 punktów.</b> Punkty nie dotyczą urządzeń kogeneracyjnych.</p> <p><b>5 punktów przyznaje się w przypadku zastosowania w projekcie urządzenia wysokosprawnej kogeneracji.</b> Uwzględnia się jedynie takie urządzenia, które zaspokajając będą minimum 10 % zapotrzebowania budynku na sumę energii ciepłej i elektrycznej (<math>Z_{t1}+Z_{e1}</math>).</p> <p>Punkty przyznane w podkryteriach a, b oraz zastosowanie urządzenia kogeneracyjnego mogą być sumowane, jeżeli projekt łączy zastosowanie różnych urządzeń.</p>	Od 2,5, 5, 7,5 lub 10 punktów w przypadku spełnienia warunków.	10
Oszczędność kosztów zaopatrzenia	Kryterium premiuje projekty o największej oszczędności kosztów w zakresie zaopatrzenia w energię. Punkty przyznawane są w zależności od wartości oszczędności kosztów zaopatrzenia w energię (w zł/rok).	<b>Metodologia z zastosowaniem przedziałów</b> , która polega na: 1) uszeregowaniu projektów w ramach danego kryterium	10

Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.
nia w energię	<p>Należy zsumować wartości wynikające z prognoz oszczędności kosztów energii ciepłej oraz energii elektrycznej dotyczącej pierwszego pełnego roku kalendarzowego po zakończeniu inwestycji według poniższego wzoru:</p> $\Delta K = \Delta Kt + \Delta Ke$ <p><math>\Delta K</math> - roczna oszczędność kosztów energii ciepłej i energii elektrycznej,  <math>\Delta Kt</math> - roczna oszczędność kosztów energii ciepłej, określona dla danego budynku w audycie energetycznym. Jest to różnica pomiędzy kosztami energii przed i po realizacji projektu.  <math>\Delta Ke</math> - roczna oszczędność kosztów energii elektrycznej, określona dla danego budynku, powinna zostać obliczona w audycie energetycznym lub studium wykonalności.</p> <p>Jednostka miary: zł/rok.  Wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.</p>	<p>podlegającego ocenie od „najlepszego” – o największej redukcji kosztów energii do „najgorszego” – o najmniejszej redukcji kosztów energii,  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, należącej danemu przedziałowi liczby punktów.</p>	
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> <ol style="list-style-type: none"> <li>termowizyjne badanie ciągłości warstw izolacji termicznej budynku - przyznaje się 2,5 punktu,</li> <li>powietrzne badania szczelności budynku - przyznaje się 2,5 punktu,</li> <li>„audyt powykonawczy”, który zweryfikuje parametry zużycia energii ciepłej i elektrycznej w zmodernizowanym budynku - przyznaje się 5 punktów.</li> </ol> <p>Badanie termowizyjne powinno być wykonane zgodnie z normą europejską PN-EN 13187 „Właściwości cieplne budynków - Jakościowa detekcja wad cieplnych w obudowie budynku - metoda podczerwiennych”.  Powietrzne badania szczelności budynku powinno być wykonane zgodnie z normą PN-EN: 13829 „Właściwości cieplne budynków. Określanie przepuszczalności powietrznej budynków. Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora”.</p> <p>„Audyt powykonawczy” – oznacza dokument sporządzony przez audytora energetycznego, w którym 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. Analiza powinna być wykonana zgodnie z metodologią wykorzystywaną do opracowania audytów energetycznych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii (Dz. U. z 2012 nr 962).</p> <p>Za każdy spełniony warunek przyznane zostanie 2,5 lub 5 punktów.  Punkty sumują się.</p>	<p>Od 2,5, 5, 7,5 lub 10 punktów w zależności od spełnienia warunków.</p>	10
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 <b>5 punktów</b>, jeśli wynika z 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 planie 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. Aktualny Plan Gospodarki Niskoemisyjnej wraz z uchwałą w sprawie jego przyjęcia powinien być także zamieszczony, w okresie dokonywania oceny projektu, na stronie internetowej danej gminy i beneficjenta.</p>	<p>W przypadku spełnienia warunków projekt otrzymuje 5 punktów.</p>	5
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</p>	<p>W przypadku spełnienia warunku projekt otrzymuje 5 punktów.</p>	5



Nazwa kryterium	Opis kryterium	Sposób oceny / punktowania	Max liczba pkt.										
	<p>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) – <b>5 pkt.</b></p> <p>Oceniane będą dokumenty załączone do wniosku o dofinansowanie i złożone w terminie naboru (składania) wniosków określonym w Regulaminie 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>												
„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<sub>w</sub> – rok złożenia wniosku o dofinansowanie,  R<sub>b</sub> – 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). W przypadku większej liczby budynków objętych modernizacją energetyczną w ramach jednego projektu należy przyjąć średnią arytmetyczną wartości R<sub>b</sub>.</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 border="1" data-bbox="247 996 885 1120"> <thead> <tr> <th>Wartość wskaźnika</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W &lt; 20</td> <td>0 p.</td> </tr> <tr> <td>20 ≤ W &lt; 35</td> <td>1 p.</td> </tr> <tr> <td>35 ≤ W &lt; 55</td> <td>3 p.</td> </tr> <tr> <td>W ≥ 55</td> <td>5 p.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Punkty nie są przyznawane w przypadku modernizacji energetycznej budynków użyteczności publicznej.</p> <p>Konkretne 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>	Wartość wskaźnika	Liczba punktów	W < 20	0 p.	20 ≤ W < 35	1 p.	35 ≤ W < 55	3 p.	W ≥ 55	5 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.												

## ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

