

Świadomi dla czystego powietrza

Szkolenia z zakresu przeciwdziałania niskiej emisji





Źródła finansowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza!



Regionalny Program Operacyjny



Oś priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna

Kwota alokacji: 392 347 048 eur

Cele:

- Zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych w województwie dolnośląskim,
- Zwiększona efektywność energetyczna w MŚP,
- Zwiększona efektywność energetyczna budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- Ograniczona niska emisja transportowa/kominowa w ramach kompleksowych strategii niskoemisyjnych,
- Zwiększona produkcja energii w wysokosprawnych instalacjach w regionie.



Działanie 3.1 Produkcja i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych (55 608 280 euro) do 85% min 50 tys.

Wsparciem objęte będą:

1. przedsięwzięcia, mające na celu produkcję energii elektrycznej i/lub ciepłej takich jak.:

- ✓ energii słonecznej (poniżej 2 MWe/MWth),
- ✓ energii wiatru (poniżej 5 Mwe),
- ✓ energii geotermalnej (poniżej 2 MWth),
- ✓ biopaliw (biogaz, biomasa, bioolej –jedynie II i III generacji; poniżej 1 MWe dla biogazu i poniżej 5 Mwth dla biomasy),
- ✓ energii spadku wody (wyłącznie na już istniejących budowlach piętrzących, wyposażonych w hydroelektrownie, przy jednoczesnym zapewnieniu pełnej drożności budowli dla przemieszczeń fauny wodnej; poniżej 5 MWe);

2. działania polegające na budowie i modernizacji sieci elektroenergetycznej (o napięciu SN i NN – poniżej 110kV) umożliwiającej przyłączenie jednostek.



Preferowane będą projekty:

- partnerskie i zapewniające wysoki efekt
- ekologiczny;
- zgodne z planami dotyczącymi gospodarki niskoemisyjnej
- kompleksowe – obejmujące istotny fragment gminy czy powiatu, bądź cały ich obszar, np. w formie programów inicjowanych przez jst, obejmujących działania o charakterze prosumenckim, zmierzające do ograniczenia niskiej emisji oraz zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym;
- hybrydowe, wykorzystujące więcej niż jedną technologię OZE i/lub systemy magazynowania energii;
- zawierające element demonstracyjny lub edukacyjny, służący promocji odnawialnych źródeł energii w regionie.



Typ beneficjenta. Działanie 3.1

Grupa docelowa/ostateczni odbiorcy wsparcia:

- ✓ Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia;
- ✓ Jednostki organizacyjne jst;
- ✓ Jednostki sektora finansów publicznych, inne niż wymienione powyżej;
- ✓ Przedsiębiorstwa energetyczne, w tym MŚP i przedsiębiorstwa sektora ekonomii społecznej.;
- ✓ Organizacje pozarządowe;
- ✓ Spółdzielnie mieszkaniowe i wspólnoty mieszkaniowe;
- ✓ Towarzystwa budownictwa społecznego;
- ✓ Grupy producentów rolnych;
- ✓ Jednostki naukowe;
- ✓ Uczelnie/szkoły wyższe ich związki i porozumienia;
- ✓ Organy administracji rządowej w zakresie związanym z prowadzeniem szkół;
- ✓ PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne;
- ✓ kościoły, związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych;
- ✓ Podmiot wdrażający instrument finansowy.
- ✓ Lokalne Grupy Działania



Działanie 3.2 Efektywność energetyczna w MŚP (32 405 520 euro)

Wsparciem objęte zostaną projekty dotyczące:

1. głębokiej termomodernizacji energetycznej obiektów, w tym wymiany lub modernizacji źródła energii z ewentualnym uwzględnieniem OZE
2. wsparcia instalacji odzyskujących ciepło odpadowe zgodnie z definicją w dyrektywie 2012/27/UE .
3. zastosowania technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwie (w tym modernizacja i rozbudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie oraz wprowadzenie systemów zarządzania energią).

Warunkiem wstępnym realizacji inwestycji w ramach działania 3.2 będzie:

- przeprowadzenie właściwej oceny potrzeb i metod osiągnięcia oszczędności energii w sposób opłacalny opartej na audycie energetycznym (w uzasadnionych przypadkach wraz ze zdjęciami termowizyjnymi), które posłużą weryfikacji faktycznych oszczędności energii oraz wynikających z nich wymiernych skutków finansowych dla przedsiębiorstwa.



Preferowane będą projekty:

- których efektem realizacji będzie oszczędność energii na poziomie nie mniejszym niż 60 %, przy czym w celu potwierdzenia faktycznych oszczędności energii (deklarowanych na etapie wniosku o dofinansowanie) możliwe będzie wykonanie zdjęć termowizyjnych podczas przeprowadzania kontroli na miejscu realizacji projektu;
- wykorzystujące odnawialne źródła energii;
- w których wsparcie udzielane jest poprzez przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO).



Typ beneficjenta

- MŚP
- grupy producentów rolnych;
- podmiot wdrażający instrument finansowy;
- przedsiębiorstwa z większościovym udziałem JST (ten typ beneficjenta może ulec zmianie, ze względu na trwające prace nad linią demarkacyjną i możliwe jej modyfikacje).



Działanie 3.3 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym

- 1) projekty związane z głęboką termomodernizacją budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych wielorodzinnych dotyczące m.in. ocieplenia obiektów, modernizacji systemów grzewczych wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła, systemów wentylacji i klimatyzacji, oraz instalacji OZE.
- 2) jako projekty demonstracyjne – publiczne inwestycje w zakresie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych w budynkach użyteczności publicznej (budowa oraz modernizacja).



Preferowane będą projekty:

1. kompleksowe – obejmujące istotny fragment gminy czy powiatu (w którym zostały zdiagnozowane znaczące, pilne potrzeby w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków) bądź cały ich obszar, w formie programów inicjowanych przez JST lub innych beneficjentów, obejmujących działania o charakterze prosumenckim, zmierzających do ograniczenia emisji „kominowej” oraz zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym;
2. wykorzystujące systemy zarządzania energią;
3. realizowane w obiektach podłączonych do sieci ciepłowniczej, lub w których jednym z celów realizacji jest podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej;
4. których efektem realizacji będzie oszczędność energii na poziomie nie mniejszym niż 60 %;
5. wykorzystujące odnawialne źródła energii;
6. realizowane na obszarach o znaczących przekroczeniach norm zanieczyszczenia powietrza, co wynika z programu ochrony powietrza;
7. w których wsparcie udzielane jest poprzez przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO).



Działanie 3.4 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych

- A. Ograniczona niska emisja transportowa w ramach kompleksowych strategii niskoemisyjnych.
- B. Ograniczona niska emisja kominowa w ramach kompleksowych strategii niskoemisyjnych.



Preferowane będą projekty:

- dotyczące systemów grzewczych opartych na paliwach inne niż stałe;
- wykorzystujące OZE;
- realizowane w miejscowościach uzdrowiskowych;
- wykorzystujące systemy zarządzania energią;
- których efektem realizacji będzie redukcja emisji CO₂ o więcej niż 30%;
- realizowane na obszarach o znaczących przekroczeniach norm zanieczyszczenia powietrza;
- w których wsparcie udzielane jest poprzez
- Przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO).



Wysokosprawna kogeneracja

Wspierane będą przedsięwzięcia:

1. dotyczące budowy, przebudowy (w tym zastąpienie istniejących) lub remontu jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji i trigeneracji (również wykorzystujące OZE) wraz z niezbędnymi przyłączeniami.

2. dotyczące rozbudowy i/lub modernizacji sieci ciepłowniczych.

Pod warunkiem, że: budowa nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji będzie uzasadniana pod względem ekonomicznym, jak również charakteryzować się najmniejszą z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza; w przypadku budowy nowych instalacji zostanie osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii; wszelka przebudowa istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację będzie musiała skutkować redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do istniejących instalacji.



Preferowane będą projekty:

- zakładające wykorzystanie OZE;
- zgodne z planami dotyczącymi gospodarki niskoemisyjnej;
- których efektem realizacji będzie redukcja emisji CO₂ o więcej niż 30%;
- w których wsparcie udzielane jest poprzez przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO).



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska

1. Program Kawka – ograniczenie niskiej emisji
2. Program Lemur – budynki energooszczędne
3. Program Ryś – termomodernizacja
4. Program Bocian – OZE
5. Program Prosument



Program Lemur

Formy dofinansowania

- 1) dotacja,
- 2) pożyczka.

Intensywność dofinansowania

dofinansowanie w formie dotacji wynosi do 20%, 40% albo 60% kosztów wykonania i weryfikacji dokumentacji projektowej, w zależności od klasy energooszczędności projektowanego budynku.

Szczególne warunki umorzenia pożyczki i rozliczenia dotacji

wypłacona kwota pożyczki podlega umorzeniu odpowiednio w wysokości do 60% dla klasy A, do 40% dla klasy B i do 20% dla klasy C