



Stowarzyszenie Polskich
Energetyków Oddział w Radomiu

Partnerzy:



NISKOEMISYJNY ROZWÓJ MAZOWSZA I LUBELSZCZYŹNY



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Źródła finansowania

ENERGETYKA (OZE) – poziom regionalny

RPO Mazowieckie

• 4.1 Odnawialne źródła energii (OZE)

Typy projektów:

1. Budowa/przebudowa instalacji i jednostek wytwórczych energii elektrycznej wykorzystujących energię wiatru, słońca, biomasy, biogazu i wody + podłączenie do sieci dystrybucyjnej/sieci ciepłej
2. Budowa/przebudowa instalacji i jednostek wytwórczych ciepła przy wykorzystaniu energii słonecznej, biomasy, biogazu, geotermii, pomp ciepła + podłączenie do sieci dystrybucyjnej/sieci ciepłej
3. Instalacje do produkcji biokomponentów i biopaliw II i III generacji.
4. Sieci dystrybucyjne SN i nN – budowa/przebudowa sieci – tylko dla OSD

Zasady dofinansowania m.in.:

- dopuszczalne układy kogeneracyjne (produkcja ciepła i energii elektrycznej)
- aspekty lokalizacyjne inwestycyjne względem Natura 2000 i szlaków migracyjnych zwierząt
- tzw. koncepcja opłacalności – relacja wielkości środków UE przeznaczanych na uzyskanie 1MWh energii lub 1 MW mocy zainstalowanej wynikającej z budowy instalacji,
- edukacja dot. OZE jako element lub uzupełnienie projektu inwestycyjnego
- preferowane są projekty tworzące „zielone miejsca pracy”

Ograniczenia dofinansowania:

- wsparcie możliwe w przypadku jednostek o mniejszej mocy wytwarzania (określony podział np. wiatrowa do 5MWe, biomasa do 5 MWth/Mwe)
- projekty „biomasowe” – priorytet mają instalacje o najwyższej wydajności spalania z uwzgl. systemów umożliwiających kontrolę emisji + zgodność z woj. planami ochrony powietrza i dyrektywą 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza
- projekty „wodne” – dotyczą wyłącznie modernizacji istniejących obiektów np. wyposażonych w hydroelektrownie

Beneficjenci m.in.: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, przedsiębiorstwa, spółdzielnie/wspólnoty mieszkaniowe, TBS.

Kwota alokacji: ok. 151 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <http://funduszedlamazowska.eu/dokument/zapoznaj-sie-z-prawem-i-dokumentami/harmonogram-naborow-na-projekty-w-trybie-konkursowym-na-2016-r.html>

ENERGETYKA (OZE) – poziom regionalny

RPO Lubelskie

• 4.1 Wsparcie wykorzystania OZE

Typy projektów:

1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji energii z OZE
2. Budowa lub modernizacja jednostek wytwórczych energii elektrycznej i energii cieplnej wykorzystujących OZE (preferencje dla energii słonecznej i biomasy),
3. Budowa i modernizacja dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w pełni dedykowanych przyłączeniu nowych jw. EE
4. Budowa lokalnych, małych źródeł energii produkujących energii elektrycznej i energii cieplnej na potrzeby lokalne z OZE, nie wymagająca przesyłania na duże odległości
5. Poprawa sprawności wytwarzania ciepła poprzez zmianę źródeł ciepła na jednostki wysokosprawnej kogeneracji z OZE (k.rozproszona oparta na zidentyfikowanych lokalnych zasobach)
6. Przyłącza jw. do najbliższej istniejącej sieci (w ramach budowy i modernizacji sieci).

Ograniczenia finansowania (m.in.):

- inwestycje zgodne z programami dotyczącymi ochrony powietrza,
- inwestycje z OZE muszą uwzględniać wymogi wynikające z planowania przestrzennego; konieczność przeprowadzenia analizy potencjalnego oddziaływania na środowisko; ograniczenia dotyczące obszarów chronionych,
- energia wodna – dotyczy tylko modernizacji MEW
- kryterium efektywności kosztowej – relacja planowanych nakładów finansowych do osiąganego efektu ekologicznego,
- wsparcie dla inwestycji w jednostki o określonej mocy np. energia wiatrowa/wodna do 5 Mwe, energia biomasy do 5 MWth/MWe

Beneficjenci: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST, jednostki sektora finansów publicznych

Kwota alokacji: 400 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

ENERGETYKA (OZE) – poziom regionalny

WFOŚiGW w Warszawie

- Program Priorytetowy „Wspieranie instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii”

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. Zakup i montaż: kolektorów słonecznych, pomp ciepła, instalacji fotowoltaicznych,
2. Budowa: małych elektrowni wiatrowych do 200kW, elektrowni wiatrowych o mocy nie wyższej niż 5 MWe, małych elektrowni wodnych, biogazowni,
3. Wytwarzanie energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem biogazu, powstałego w procesach oczyszczania ścieków lub składowania odpadów
4. Inne zadania przynoszące efekt ekologiczny w zakresie OZE.

Forma dofinansowania: pożyczka/ pożyczka długoterminowa i pomostowa przeznaczona na zachowanie płynności finansowej przedsięwzięć współfinansowanych ze środków UE.

Beneficjenci: JST i ich związki oraz ich jednostki podległe, osoby prawne, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Szczegóły na stronie WFOŚiGW: <http://www.wfosigw.pl/strefa-beneficjenta/programy-2016-jst>

ENERGETYKA (OZE) – poziom regionalny

WFOŚiGW w Lublinie

- Ochrona powietrza

Planowany zakres zadań:

1. Budowa instalacji wykorzystujących OZE.

Brak programów dotacyjnych w zakresie Ochrony Powietrza w roku 2016 - stan na styczeń 2016

Szczegóły na stronie WFOŚiGW w Lublinie:

http://www.wfos.lublin.pl/bip//index.php?option=com_content&task=view&id=111&Itemid=63

ENERGETYKA (OZE)

Możliwości dofinansowania na poziomie krajowym

PO IiŚ

- 1.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

NFOŚiGW

- BOCIAN – Rozproszone, odnawialne źródła energii
- Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii dla samorządów

ENERGETYKA (OZE) – poziom krajowy

PO IiŚ

- 1.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze Źródeł odnawialnych
 - 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych Źródeł wraz z podłączeniem tych Źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Typy projektów:

1. Budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej lądowych farm wiatrowych, jednostek wykorzystujących biomasę, biogaz, wodę, energię słoneczną lub energię geotermalną,

Zasady finansowania:

- istotna jest tzw. koncepcja opłacalności, czyli najkorzystniejsza relacja wielkości środków unijnych przeznaczonych na uzyskanie 1 MWh energii lub 1 MW mocy zainstalowanej wynikających z budowy/przebudowy danej instalacji,
- wielkość redukcji CO₂ i inne osiągnięte rezultaty w relacji do nakładów finansowych
- lokalizacja inwestycji względem obszarów Natura 2000 (w szczególności Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków) oraz szlaków migracyjnych zwierząt,
- pomoc inwestycyjna w formie zwrotnej – brak szczegółów.

Beneficjenci: brak informacji (stan na 21.12.2015)

Kwota alokacji: 600 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

ENERGETYKA (OZE) – poziom krajowy

PO liŚ

- 1.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze Źródeł odnawialnych
 - 1.1.2 Wspieranie projektów dotyczących budowy oraz przebudowy sieci umożliwiających przyłączenie jednostek wytwarzania energii z OZE

Typy projektów:

1. Budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu co najmniej 110 kV służącej podłączeniu OZE umożliwiających przyłączenie jednostek wytwarzania energii z OZE do KSE oraz sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV.

Zasady finansowania:

-wsparcie przeznaczone jest dla projektów zamieszczonych na Liście Projektów Strategicznych dla infrastruktury energetycznej w ramach Programu, stanowiącej tzw. Project Pipeline dla sektora energetyki w ramach PO liŚ.

Beneficjenci: Operatorzy Systemu Przesyłowego/Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego

Kwota alokacji: ok. 600 mln PLN

Tryb naboru: pozakonkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

ENERGETYKA (OZE) – poziom krajowy

NFOŚiGW

- BOCIAN – Rozproszone, odnawialne Źródła energii

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. Budowa, rozbudowa lub przebudowa instalacji odnawialnych źródeł energii o określonych mocach np. elektrownie wiatrowe, systemy fotowoltaiczne, MEW, biogazownie, wytwarzanie energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji na biomasę (zakres mocy w Programie)
2. Instalacje hybrydowe z ww. zakresu.
3. Systemy magazynowania energii towarzyszące inwestycjom OZE o mocach nie większych niż 10-krotność mocy zainstalowanej dla każdego ze źródeł OZE np. magazyny ciepła, magazyny energii elektrycznej.

Forma dofinansowania: pożyczka

Budżet Programu: do 570 mln PLN

Beneficjenci: przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej, podejmujący realizację przedsięwzięć z zakresu odnawialnych źródeł energii na terenie Rzeczypospolitej Polskiej

Tryb naboru: ciągły

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/bocian-rozproszone-odnawialne-zrodla-energii/>

ENERGETYKA (OZE) – poziom krajowy

NFOŚiGW

- 2a Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych Źródeł energii dla samorządów

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji następujących odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub ciepła np. źródła ciepła opalane biomasą, pompy ciepła, kolektory słoneczne, systemy fotowoltaiczne, MEW, mikrokogeneracja, służących na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych znajdujących się na obszarze działania beneficjenta
2. przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu instalacji równolegle wykorzystującej więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub ciepła, wymienione w pkt 1, przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego

Forma dofinansowania: pożyczka/dotacja

Budżet Programu: do 717 mln PLN

Beneficjenci: jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki lub ich stowarzyszenia, spółki prawa handlowego, w których jednostki samorządu terytorialnego posiadają 100% udziałów albo akcji i które powołane są do realizacji zadań własnych j.s.t. wskazanych w ustawach.

Tryb naboru: ciągły

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/prosument-dofinansowanie-mikroinstalacji-oze/>

ENERGETYKA (OZE) – poziom krajowy

NFOŚiGW

- 2b Prosument - linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii poprzez banki

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji następujących odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub ciepła np. źródła ciepła opalane biomasą, pompy ciepła, kolektory słoneczne, systemy fotowoltaiczne, MEW, mikrokogeneracja, służących na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych
2. przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu instalacji równoległe wykorzystującej więcej niż jedno odnawialne źródło energii elektrycznej lub ciepła, wymienione w pkt 1, przeznaczonej dla jednego budynku mieszkalnego

Forma dofinansowania: 1) środki udostępnione bankom z przeznaczeniem na dotacje; 2) środki udostępnione bankom z przeznaczeniem na udzielenie kredytów bankowych

Budżet Programu: do 717 mln PLN

Beneficjenci: osoby fizyczne posiadające prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym; 2) wspólnoty mieszkaniowe; 3) spółdzielnie mieszkaniowe

Tryb naboru: ciągły

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/prosument-dofinansowanie-mikroinstalacji-oze/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Mazowieckie

• 4.2 Efektywność energetyczna

Typy projektów:

1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – tzw. głęboka kompleksowa modernizacja energetyczna budynków z możliwością wymiany źródeł ciepła i zastosowaniem OZE (szczegóły w SZOP)
2. Termomodernizacja wielorodzinnych budynków mieszkalnych – jw.

Zasady finansowania:

- w przypadku inwestycji dotyczących źródeł ciepła wsparcie powinno być uwarunkowane wykonaniem inwestycji zwiększających efektywność energetyczną i ograniczających zapotrzebowanie na energię w budynku, w którym wykorzystywana będzie energia ze wspieranego urządzenia,
- efektywność kosztowa projektu,
- preferowane są projekty: 1. zwiększające efektywność energetyczną powyżej 60%; 2. wspierające OZE; 3. w oparciu o PGN; 4. wynikające ze strategii OMW i realizowanych w ESCO

oraz w przypadku typu 2:

- wsparcie w formie instrumentów finansowych,

Ograniczenia finansowania (1,2) m.in.:

- warunek wstępny realizacji projektu - przeprowadzenie właściwej oceny potrzeb i metod osiągnięcia oszczędności energii i redukcji emisji – audyt energetyczny,
- instalacja liczników niezbędnych do prawidłowego prezentowania danych o zużyciu oraz produkcji ciepła i energii elektrycznej, w tym z OZE – jako niezbędny element projektu,
- projekty z zakresu głębokiej, kompleksowej modernizacji energetycznej zwiększające efektywność energetyczną poniżej 25% nie będą kwalifikowały się do dofinansowania,
- kotły grzewcze - wsparcie może zostać udzielone na kotły spalające biomasę lub ewentualnie paliwa gazowe (jeśli jest to uzasadnione pod względem zwiększenia efektywności energetycznej); kotły na węgiel nie kwalifikują się,

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Mazowieckie

• 4.2 Efektywność energetyczna

3. Wysokosprawna kogeneracja – budowa/rozbudowa jw. EE i EC w wysokosprawnej kogeneracji, w tym z OZE; przebudowa jw.ciepła na jw. w wysokosprawnej kogeneracji

Zasady finansowania:

- wsparcie dla budowy nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza,
- inwestycje kogeneracyjne będą mogły występować w koordynacji z modernizacją energetyczną budynków prowadząc łącznie do zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło i energię elektryczną oraz chłód
- wsparcie dla inwestycji zwiększających efektywność energetyczną i ograniczających zapotrzebowanie na energię w budynku, w którym wykorzystywana będzie energia ze wspieranego urządzenia,
- preferowane są projekty wynikające ze strategii OMW i realizowanych w ESCO

Ograniczenia finansowania:

- dopuszczalna moc instalacji realizacji projektów do 1 MWe
- działania na podstawie PGN,
- w przypadku nowych instalacji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii,
- przebudowa istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację musi skutkować redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do istniejących instalacji,
- dopuszczalna jest pomoc inwestycyjna dla wysokosprawnych instalacji spalających paliwa kopalne

Beneficjenci m.in.: JST, ich związki i stowarzyszenia; jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, przedsiębiorstwa (tylko 3 typ projektu), ZOZ, instytucje kultury, spółdzielnie/wspólnoty mieszkaniowe, TBS.

Kwota alokacji: ok. 316 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy (w ramach trybu konkursowego przewiduje się również ogłaszanie odrębnych postępowań na wybór inwestycji wynikających z planów inwestycyjnych dla subregionów objętych OSI problemowymi)

Harmonogram naboru wniosków: https://funduszedlamazowska.eu/dokument/zapoznaj-sie-z-prawem-i-dokumentami/?typ_dokument_wzor=27&dzialanie=&priorytet_sloownik=&submit=Filtruj

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Mazowieckie

- 4.3 Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza
 - 4.3.1 Ograniczanie zanieczyszczeń powietrza i rozwój mobilności miejskiej

Typy projektów:

1. Ograniczenie „niskiej emisji” – wymiana czynników grzewczych (kotłów, pieców itp.) wykorzystujących paliwa stałe na źródła ciepła spalające biomasę lub wykorzystujące paliwa gazowe, w tym mikrokogeneracja.

Zasady finansowania:

- wsparcie powinno być uwarunkowane wykonaniem inwestycji zwiększających efektywność energetyczną i ograniczających zapotrzebowanie na energię w budynku, w którym wykorzystywana będzie energia ze wspieranego urządzenia,
 - ocena projektów pod względem kryterium osiągniętych efektów ekologicznych
 - preferencje dla projektów wykorzystujących OZE oraz dla projektów realizowanych w ESCO,
 - priorytetowe będą inwestycje uzasadnione likwidacją źródeł niskiej emisji na obszarach, gdzie występują ponadnormatywne poziomy stężenia PM10,
2. Sieci ciepłownicze i chłodnicze - budowa lub przebudowa sieci ciepłowniczej i chłodniczej spełniającej wymogi „efektywnego systemu ciepłowniczego i chłodniczego” w celu przyłączenia nowych odbiorców do sieci/modernizacja sieci cieplnej/chłodniczej w celu redukcji strat energii w procesie dystrybucji ciepła, również poprzez wdrażanie systemów zarządzania ciepłem i chłodem wraz z infrastrukturą wspomagającą

Zasady finansowania:

- preferencje dla projektów realizowane na obszarach, na których zrealizowano inwestycje w głęboką, kompleksową modernizację energetyczną budynków (zgodnie z opisem działania 4.2) poprzez koordynację tych obszarów na poziomie PGN,
- priorytetowe będą inwestycje uzasadnione likwidacją źródeł niskiej emisji na obszarach, gdzie występują ponadnormatywne poziomy stężenia PM10

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Mazowieckie

- 4.3 Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza
 - 4.3.1 Ograniczanie zanieczyszczeń powietrza i rozwój mobilności miejskiej

Ograniczenia finansowania:

- inwestycje powinny być realizowane w szczególności na obszarach o przekroczonych dopuszczalnych i docelowych poziomach zanieczyszczeń powietrza oraz muszą wpisywać się PGN,

dotatkowo w zakresie 1.:

- preferowanym beneficjentem jest JST,
- wsparcie na inwestycje w kotły spalające biomasę (drewno, pellet) lub paliwa gazowe (w tym mikrokogeneracja), z wyłączeniem pieców węglowych,
- warunek wstępny realizacji projektu - przeprowadzenie właściwej oceny potrzeb i metod osiągnięcia oszczędności energii i redukcji emisji – audyt energetyczny,
- inwestycje muszą przyczyniać się do zmniejszenia emisji CO₂ (w odniesieniu do istniejących instalacji o min. 30%) i innych zanieczyszczeń powietrza, do znacznego zwiększenia oszczędności energii a także przeciwdziałać ubóstwu energetycznemu,
- wsparcie powinno być uwarunkowane wykonaniem inwestycji zwiększających efektywność energetyczną i ograniczających zapotrzebowanie na energię w budynkach, w których wykorzystywana jest energia ze wspieranych urządzeń
- wspierane urządzenia do ogrzewania powinny cechować się minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń (Dyrektywa 2009/125/WE)

oraz w zakresie 2.:

- wsparcie mogą uzyskać projekty znajdujące się na terenie miast lub miast i obszarów powiązanych z nimi funkcjonalnie z wyłączeniem obszaru objętego Strategią ZIT WOF,
- dla budowy nowej sieci ciepłowniczej lub chłodniczej w momencie udzielenia pomocy publicznej muszą istnieć źródła energii pozwalające na spełnienie wymogu efektywnego systemu ciepłowniczego lub chłodniczego (Dyrektywa 2012/27UE).

Beneficjenci: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, przedsiębiorstwa, spółdzielnie mieszkaniowe/wspólnoty mieszkaniowe, TBS,

Kwota alokacji: ok. 445 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: https://funduszedlamazowska.eu/dokument/zapoznaj-sie-z-prawem-i-dokumentami/?typ_dokument_wzor=27&dzialanie=&priorytet_sloownik=&submit=Filtruj

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Lubelskie

- 5.1 Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstw

Typy projektów:

1. Głęboka termomodernizacja obiektów w przedsiębiorstwach
2. Technologie odzysku energii wraz z systemem wykorzystania EC odpadowego w ramach przedsiębiorstwa,
3. Systemy zarządzania energią (jako element projektu),
4. Projekty dotyczące redukcji ilości strat energii, ciepła, wody, w tym pozwalająca na odzyski ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego,
5. Projekty dotyczące zastosowania energooszczędnych (energia elektryczna, ciepło, chłód, woda) technologii produkcji i użytkowania energii,
6. Budowa i przebudowa instalacji OZE (jeśli wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)
7. Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie

Zasady finansowania:

-jako element projektów możliwa jest realizacja działań zakładających ograniczenie wytwarzania odpadów w celu ich ponownego wykorzystania w procesie produkcyjnym,

Ograniczenia finansowania m.in.:

- projekty muszą wykazywać pozytywny wpływ na środowisko – oszczędność energii, obniżona emisja CO₂ i pyłu PM 10 do atmosfery (Dyrektywa 2008/50/EC) lub wzrost wykorzystania OZE,
- wykazanie efektywności kosztowej – preferowane są projekty zwiększające efektywność energetyczną powyżej 60%; w przypadku głębokiej, kompleksowej modernizacji – efektywność energetyczna poniżej 25% nie będzie uwzględniana,
- zakres inwestycji musi wynikać z przeprowadzonego audytu energetycznego,

Beneficjenci: spółki prawa handlowego, w których większość udziałów lub akcji posiadają JST; przedsiębiorstwa (mikro- i MŚP)

Kwota alokacji: ok. 183 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Lubelskie

• 5.2 Efektywność energetyczna sektora publicznego

Typy projektów:

1. Głęboka termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, w tym będących własnością JST,
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ogrzewanie obiektu, modernizacja systemów grzewczych, systemy zarządzania energią,
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła np. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków)

Ograniczenia finansowania m.in.:

- projekty muszą wykazywać pozytywny wpływ na środowisko – oszczędność energii, obniżona emisja CO₂ i pyłu PM 10 do atmosfery (Dyrektywa 2008/50/EC) lub wzrost wykorzystania OZE
- wsparcie jest skierowane na tzw. głęboką kompleksową modernizację energetyczną budynków użyteczności publicznej,
- audyt energetyczny stanowi kluczowy element projektu,
- wymagane jest wykazanie efektywności kosztowej,
- w zakresie kogeneracji wsparcie objęto projekty dotyczące budowy, uzasadnionych ekonomicznie, nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji (poniżej 20 MW) oraz innych małych obiektów i urządzeń energetycznych spalania (np. lokalne kotłownie) o jak najmniejszej możliwej emisji CO₂ i innych zanieczyszczeń powietrza np. PM 10.
- priorytetowo traktowane są będą projekty kogeneracyjne wykorzystujące OZE, a wymiana/modernizacja innych małych obiektów i urządzeń energetycznego spalania będzie ograniczona do wsparcia instalacji do spalania paliw z OZE
- projekty OZE – wymagane jest aby instalacje OZE zapewniały przynajmniej częściowe pokrycie zapotrzebowania na energię w budynkach
- wymiana źródeł ciepła będzie niekwalifikowalna, jeśli budynek jest podłączony do sieci ciepłowniczej/chłodniczej lub możliwe i racjonalne jest jego podłączenie do ww. sieci

Beneficjenci: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, jednostki naukowe, szkoły wyższe, NGO, jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną, służby ratownicze i bezpieczeństwa publicznego

Kwota alokacji: ok. 392 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Lubelskie

• 5.3 Efektywność energetyczna sektora mieszkaniowego

Typy projektów:

1. Głęboka termomodernizacja obiektów wielorodzinnych budynków mieszkalnych,
2. Zmiana wyposażenia ww. obiektów w urządzenia o najwyższej, uzasadnionej ekonomicznie, klasie efektywności energetycznej (np. ogrzewanie obiektu, modernizacja systemów grzewczych, systemy zarządzania energią,
3. Generacja rozproszona, poprawiająca sprawność wytwarzania ciepła przez zmianę źródeł ciepła np. na jednostki wysokosprawnej kogeneracji (w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków)

Ograniczenia finansowania m.in.:

- projekty muszą wykazywać pozytywny wpływ na środowisko – oszczędność energii, obniżona emisja CO₂ i pyłu PM 10 do atmosfery (Dyrektywa 2008/50/EC) lub wzrost wykorzystania OZE
- wsparcie jest skierowane na tzw. głęboką kompleksową modernizację energetyczną budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
- audyt energetyczny stanowi kluczowy element projektu – identyfikacja optymalnego zestawu działań zwiększających efektywność energetyczną,
- w zakresie kogeneracji wsparcie objęto projekty dotyczące budowy, uzasadnionych ekonomicznie, nowych instalacji wysokosprawnej kogeneracji (poniżej 20 MW) oraz innych małych obiektów i urządzeń energetycznych spalania (np. lokalne kotłownie) o jak najmniejszej możliwej emisji CO₂ i innych zanieczyszczeń powietrza np. PM 10. Dodatkowo przebudowa istniejących instalacji na wysokosprawną kogenerację oraz innych małych obiektów i urządzeń energetycznego spalania musi skutkować redukcją CO₂ o co najmniej 30% w por. z istniejącymi instalacjami oraz zwiększeniem efektywności energetycznej,
- priorytetowo traktowane są będą projekty kogeneracyjne wykorzystujące OZE, a wymiana/modernizacja innych małych obiektów i urządzeń energetycznego spalania będzie ograniczona do wsparcia instalacji do spalania paliw z OZE
- projekty OZE – wymagane jest aby instalacje OZE zapewniały przynajmniej częściowe pokrycie zapotrzebowania na energię w budynkach
- wymiana źródeł ciepła będzie niekwalifikowalna, jeśli budynek jest podłączony do sieci ciepłowniczej/chłodniczej lub możliwe i racjonalne jest jego podłączenie do ww. sieci

Beneficjenci: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, spółki prawa handlowego, których większość udziałów lub akcji posiadają JST, spółdzielnie/wspólnoty mieszkaniowe, TBS

Kwota alokacji: ok. 100 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Lubelskie

- 5.5 Promocja niskoemisyjności

Typy projektów:

1. Budowa lub modernizacja jednostek wytwarzania energii cieplnej,
2. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego
3. Działania promocyjno-informacyjne jako uzupełnienie projektów wymienionych w pkt 1 i 2
4. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń.
5. Budowa, rozbudowa lub modernizacja budynków użyteczności publicznej z uwzględnieniem standardów budownictwa pasywnego

Ograniczenia finansowania m.in.:

- projekty mogą zostać wsparte jedynie w przypadku, gdy podłączenie do sieci ciepłowniczej na danym obszarze nie jest uzasadnione ekonomicznie. Preferowane powinno być wsparcie udzielane poprzez przedsiębiorstwa usług energetycznych (ESCO)⁵³ oraz instrumenty finansowe
- zakres działań musi wynikać z PGN,
- wsparte projekty muszą skutkować znaczną redukcją CO₂ o co najmniej 30% w odniesieniu do istniejących instalacji,
- priorytetowo będą traktowane projekty z wykorzystaniem OZE,
- zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów [GJ/rok], ilość zaoszczędzonej energii cieplnej, ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej będą monitorowane na etapie wdrażania i udostępniane jako informacja dodatkowa w rocznym sprawozdaniu monitoringowym

Beneficjenci: w ramach projektów wynikających z planów gospodarki niskoemisyjnej dla poszczególnych typów obszarów, do głównych grup beneficjentów należą: JST, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną, spółki prawa handlowego, których większość udziałów lub akcji posiadają JST, MŚP, służby ratownicze i bezpieczeństwa publicznego

Kwota alokacji: ok. 56 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

RPO Lubelskie

- 5.6 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna dla ZIT LOF

Typy projektów (wybrane):

1. Budowa lub modernizacja instalacji energooszczędnego oświetlenia, w tym oświetlenia ulicznego,
2. Tworzenie systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach oraz systemów informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń

Ograniczenia finansowania m.in.:

- do wsparcia kwalifikują się projekty znajdujące się na terenie miast lub obszarów powiązanych z nimi funkcjonalnie ujętych w Strategii ZIT LOF,
- warunkiem ubiegania się o wsparcie jest posiadanie PGN,
- projekty będą musiały wykazać wyraźny pozytywny wpływ na środowisko, przedstawiony w formie oszczędności energii, obniżonej emisji CO₂ i pyłu PM₁₀ (Dyrektywa 2008/50/EC),
- inwestycje z RPO będą komplementarne z inwestycjami realizowanymi w ramach właściwych krajowych programów operacyjnych,

Beneficjenci: JST z obszaru Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego będące stroną Porozumienia Gmin LOF o współpracy w zakresie realizacji Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych

Kwota alokacji: ok. 256 mln PLN

Tryb naboru: pozakonkursowy

Harmonogram naboru wniosków: http://rpo.lubelskie.pl/dokument-81-harmonogram_naboru_wnioskow.html

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

WFOŚiGW w Warszawie

- Program „Poprawa jakości powietrza na terenie województwa mazowieckiego – ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez modernizację kotłowni”

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. Przedsięwzięcia polegające na modernizacji indywidualnych źródeł ciepła np. wymiana kotłowni lub palenisk węglowych na gazowe, olejowe, opalane biomasą, zastąpienie pieców gazowych, olejowych lub opalanych biomasą na źródło o wyższej niż dotychczas sprawności wytwarzania ciepła (z wyłączeniem montażu pieca na węgiel lub eko-groszek).

Forma dofinansowania: dotacja.

Beneficjenci: JST i ich związki.

Szczegóły na stronie WFOŚiGW: <http://www.wfosigw.pl/strefa-beneficjenta/programy-2016-jst>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

WFOŚiGW w Warszawie

- Program „Wspieranie zadań z zakresu ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza, termomodernizacji oraz zadań związanych z odzyskiem ciepła z wentylacji”

Typy projektów/przedsięwzięć m.in.:

1. Termomodernizacja budynku
2. Zastosowanie rekuperacji ciepła/wentylacji z odzyskiem ciepła
3. Modernizacja lokalnych źródeł ciepła tj. wymiana kotłowni lub palenisk na gazowe, olejowe, opalane biomasą, zastąpienie pieców gazowych, olejowych lub opalanych biomasą na źródło o wyższej niż dotychczas sprawności wytwarzania ciepła (z wyłączeniem montażu pieca na węgiel lub eko-groszek),
4. Modernizacja systemów cieplnych o niskiej sprawności lub złym stanie technicznym, sieci ciepłowniczych, budowie układu wysokosprawnej kogeneracji, a także wprowadzeniu nowych technologii w zakładach przemysłowych, które pozwolą na ograniczenie emisji zanieczyszczeń.

Forma dofinansowania: pożyczka/ pożyczka długoterminowa i pomostowa przeznaczona na zachowanie płynności finansowej przedsięwzięć współfinansowanych ze środków UE.

Beneficjenci: JST i ich związki oraz ich jednostki podległe, osoby prawne, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.

Szczegóły na stronie WFOŚiGW: <http://www.wfosigw.pl/strefa-beneficjenta/programy-2016-jst>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – poziom regionalny

WFOŚiGW w Lublinie

• Ochrona powietrza

Planowany zakres zadań m.in.:

1. ograniczenie niskiej emisji szczególnie w obszarach, gdzie wykazano przekroczenia pyłów PM2,5, PM10 i benzo(a)pirenu.
2. działania zmierzające do ograniczenia emisji do powietrza i zwiększenie efektywności energetycznej podejmowane przez jednostki samorządu terytorialnego, zakłady przemysłowe, zakłady energetyki zawodowej i inne podmioty w zakresie wytwarzania, przesyłu i użytkowania energii
3. działania ukierunkowane na obniżenie emisji benzo(a)pirenu poprzez opracowanie i realizację planów działań krótkoterminowych i programów ochrony powietrza.

Brak realizacji programu dotacyjnego w zakresie efektywności energetycznej
– stan na styczeń 2016 r.

Więcej informacji o programach dotacyjnych w roku 2016:

http://www.wfos.lublin.pl/bip//index.php?option=com_content&task=view&id=111&Itemid=63

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

- 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach
- 1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach
- 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu (tryb pozakonkursowy)
- 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

NFOŚiGW

- KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii
- LEMUR-Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej
- Inwestycje energooszczędne w małych i średnich przedsiębiorstwach
- Ryś – termomodernizacja budynków jednorodzinnych

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Typy projektów:

- 1.przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie,
- 2.głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna budynków w przedsiębiorstwach,
- 3.zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach, poprzez przebudowę lub wymianę na energooszczędne urządzeń i instalacji technologicznych, oświetlenia, oraz ciągów transportowych linii produkcyjnych;
- 4.budowa lub przebudowa lokalnych źródeł ciepła (w tym wymiana źródła na instalację OZE);
- 5.zastosowanie technologii odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa.\

Zasady finansowania:

- wspierane będą przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonego audytu energetycznego przedsiębiorstwa (koszt nie jest kwalifikowalny),
- integralną częścią projektu powinno być wprowadzenie inteligentnych systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwie,
- projekty powinny wprowadzać innowacyjne rozwiązania oraz tworzyć nowe miejsca pracy,
- preferowane będzie wsparcie projektów o określonej koncepcji opłacalności oraz dające dodatkowe rezultaty uzyskiwane w stosunku do planowanych nakładów inwestycyjnych (np. wielkość redukcji CO₂)
- w zakresie modernizacji energetycznej budynków preferowane będą projekty, w których w wyniku realizacji inwestycji nastąpi wzrost efektywności energetycznej powyżej 60% (w przeliczeniu na energię końcową), natomiast projekty z zakresu modernizacji energetycznej budynków zwiększające w wyniku realizacji projektu efektywność energetyczną poniżej 25% (w przeliczeniu na energię końcową) nie będą kwalifikowały się do dofinansowania.

Beneficjenci: nie określono (stan na 21.12.2015)

Kwota alokacji: ok. 600 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach

•1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej

Typy projektów:

1. Wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej budynków m.in.: przebudowa systemów grzewczych, instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, opracowanie projektów modernizacji energetycznej stanowiących element projektu inwestycyjnego.

Zasady finansowania:

- priorytetowo wspierane będą budynki rządowej administracji publicznej modernizowane zgodnie z dobrymi praktykami opisanymi w Krajowym Planie Działań dotyczącym efektywności energetycznej dla Polski
- przy wyborze projektów istotne jest kryterium efektywności kosztowej w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych wielkości dofinansowania
- wsparcie objęte zostaną wyłącznie projekty dotyczące głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej budynków.
- preferowane będą projekty, w których w wyniku realizacji inwestycji nastąpi wzrost efektywności energetycznej powyżej 60%, natomiast projekty z zakresu modernizacji energetycznej zwiększające w wyniku realizacji projektu efektywność energetyczną poniżej 25%

Beneficjenci: państwowe jednostki budżetowe, szkoły wyższe, administracja rządowa, podmioty będące dostawcami usług energetycznych

Kwota alokacji: ok. 660 mln PLN

Tryb naboru: pozakonkursowy – List dużych projektów/konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach

•1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Typy projektów:

1. Wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkaniowych m.in.: przebudowa systemów grzewczych, instalacja/przebudowa systemów chłodzących, w tym również z zastosowaniem OZE, opracowanie projektów modernizacji energetycznej stanowiących element projektu inwestycyjnego, instalacja mikrokogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne, instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach.

Zasady finansowania:

-priorytetowo wspierane będą budynki rządowej administracji publicznej modernizowane zgodnie z dobrymi praktykami opisanymi w Krajowym Planie Działań dotyczącym efektywności energetycznej dla Polski

-przy wyborze projektów istotne jest kryterium efektywności kosztowej w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych wielkości dofinansowania

-wsparciem objęte zostaną wyłącznie projekty dotyczące głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej budynków.

-preferowane będą projekty, w których w wyniku realizacji inwestycji nastąpi wzrost efektywności energetycznej powyżej 60%, natomiast projekty z zakresu modernizacji energetycznej zwiększające w wyniku realizacji projektu efektywność energetyczną poniżej 25%

Beneficjenci: nie określono (stan na dzień 21.12.2015)

Kwota alokacji: ok. 900 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

- 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu (tryb pozakonkursowy)

Typy projektów:

1. przebudowa istniejących systemów ciepłowniczych i sieci chłodu, celem zmniejszenia strat na przesyle i dystrybucji
2. budową przyłączy do istniejących budynków i instalacja węzłów indywidualnych skutkująca likwidacją węzłów grupowych;
3. budowa nowych odcinków sieci ciepłej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym;
4. podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł niskiej emisji.

Zasady finansowania:

- inwestycje muszą wynikać z uprzednio przygotowanych PGN oraz strategii ZIT miast wojewódzkich,
- preferowane będą projekty realizowane na obszarach, na których zrealizowano inwestycje w głąboką, kompleksową modernizację energetyczną budynków,
- priorytetowo wspierane będą inwestycje dotyczących przebudowy sieci ciepłowniczej, uzasadnionych jednoczesną likwidacją źródeł niskiej emisji na obszarach, gdzie występują ponadnormatywne poziomy stężenia PM10,
- koszty związane z instalacją systemów telemetriki i telemechaniki mogą stanowić koszt kwalifikowalny.

Beneficjenci: przedsiębiorcy, JST

Kwota alokacji: ok. 1,4 mld PLN (w tym ok. 560 mln przeznaczone zostanie na obszary o ponadnormatywnych poziomach stężenia PM10)

Tryb: pozakonkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

- 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Typy projektów:

- 1.w przypadku instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej powyżej 20 MW: budowa, przebudowa jednostek wysokosprawnej kogeneracji oraz przebudowa istniejących jednostek na jednostki wysokosprawnej kogeneracji wykorzystujące biomasę jako paliwo;
- 2.w przypadku instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej mniejsze lub równej 20 MW:
 - budowa nowych jednostek wysokosprawnej kogeneracji o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza (w przypadku paliw pochodzących z OZE lub paliw kopalnych). W przypadku nowych jednostek kogeneracji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii
 - przebudowa istniejących instalacji na instalacje wykorzystujące jednostki wysokosprawnej kogeneracji skutkująca redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do strumienia ciepła w istniejącej instalacji. Dopuszczona jest pomoc inwestycyjna dla jednostek wysokosprawnej kogeneracji spalających paliwa kopalne pod warunkiem, że jednostki te nie zastępują urządzeń o niższej emisji, a inne alternatywne rozwiązania byłyby mniej efektywne i bardziej emisyjne;
- 3.realizacja kompleksowych projektów (spełniających kryteria z pkt 1 lub 2 dotyczących budowy nowych lub przebudowy istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji wraz z sieciami ciepłowniczymi lub sieciami chłodu, dzięki którym możliwe będzie wykorzystania ciepła / chłodu powstałego w danej instalacji.

Zasady finansowania:

-wsparte mogą zostać projekty zapewniające najniższy poziom emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza, a w szczególności PM 10,

Beneficjenci: przedsiębiorcy, JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne, podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami

Kwota alokacji: ok. 400 mln PLN

Tryb naboru: konkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

PO IiŚ

1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

- 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla Źródeł wysokosprawnej kogeneracji (tryb pozakonkursowy)

Typy projektów:

1. budowa sieci ciepłowniczych lub sieci chłodu (w tym przyłączy) umożliwiająca wykorzystanie energii cieplnej wytworzonej w źródłach wysokosprawnej kogeneracji,
2. wykorzystanie ciepła odpadowego wyprodukowanego w układach wysokosprawnej kogeneracji w ramach projektów rozbudowy/budowy sieci ciepłowniczych;
3. budowa sieci ciepłych lub sieci chłodu umożliwiająca wykorzystanie ciepła wytworzonego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (w tym możliwe jest również wykorzystanie ciepła odpadowego, ciepła z instalacji OZE), a także powodującej zwiększenie wykorzystania ciepła wyprodukowanego w takich instalacjach.

Beneficjenci: przedsiębiorcy, JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne, podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami

Kwota alokacji: ok. 704 mln PLN

Tryb naboru: pozakonkursowy

Harmonogram naboru wniosków: <https://www.pois.gov.pl/strony/skorzystaj/harmonogram-naborow-wnioskow/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

NFOŚiGW

- KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii

Typy projektów/przedsięwzięć:

Przedsięwzięcia ujęte w obowiązujących, na dzień ogłoszenia przez WFOŚiGW konkursu, programach ochrony powietrza, w szczególności:

1. przedsięwzięcia mające na celu ograniczanie niskiej emisji związane z podnoszeniem efektywności energetycznej oraz wykorzystaniem układów wysokosprawnej kogeneracji i odnawialnych źródeł energii:

1. likwidacja lokalnych źródeł ciepła, tj.: indywidualnych kotłowni lub palenisk węglowych, kotłowni zasilających kilka budynków oraz kotłowni osiedlowych i podłączenie obiektów do miejskiej sieci ciepłowniczej lub ich zastąpienie przez źródło o wyższej niż dotychczas sprawności wytwarzania ciepła (w tym pompy ciepła oraz paleniska i palniki) spełniające wymagania emisyjne określone przez właściwy organ.
2. rozbudowa sieci ciepłowniczej w celu podłączenia istniejących obiektów (ogrzewanych ze źródeł lokalnych przy wykorzystywaniu paliwa stałego) do centralnego źródła ciepła wraz z podłączeniem obiektów do sieci
3. zastosowanie kolektorów słonecznych celem obniżenia emisji w lokalnym źródle ciepła opalanym paliwem stałym bądź celem współpracy ze źródłem ciepła zastępującym źródło ciepła opalane paliwem stałym

2. zakup aparatury dla kontroli rodzaju stosowanych paliw i pomiaru emisji (dotyczy jeżeli beneficjentem końcowym jest jednostka samorządu terytorialnego lub instytucja przez nią wskazana,

3. kampanie edukacyjne (dotyczy beneficjentów końcowych z wyłączeniem osób fizycznych) pokazujące korzyści zdrowotne i społeczne z eliminacji niskiej emisji, oraz/lub informujące o horyzoncie czasowym prowadzenia zakazu stosowania paliw stałych lub innych działań systemowych gwarantujących utrzymanie poziomu stężeń zanieczyszczeń po wykonaniu działań naprawczych

4. utworzenie baz danych umożliwiających na inwentaryzację źródeł emisji

(UWAGA: Warunkiem uzyskania dofinansowania przedsięwzięć wymienionych w pkt. 1 jest ich łączna realizacja z działaniami wymienionymi w pkt 3 i 4)

Forma dofinansowania: dotacja

Budżet Programu: do 425,5 mln PLN

Beneficjenci: WFOŚiGW - beneficjentem końcowym są podmioty właściwe dla realizacji przedsięwzięć wskazanych w programach ochrony powietrza, które planują realizację albo realizują przedsięwzięcia mogące być przedmiotem dofinansowania przez wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW z uwzględnieniem warunków niniejszego programu. Kategorie beneficjentów końcowych wskażą indywidualnie WFOŚiGW w ogłoszanych konkursach.

Tryb naboru: ciągły

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/poprawa-jakosci-powietrza/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

NFOŚiGW

- LEMUR-Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej

Typy projektów/przedsięwzięć:

Inwestycje polegające na projektowaniu i budowie lub tylko budowie nowych budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego

Forma dofinansowania: dotacja/pożyczka

Budżet Programu: do 290 mln PLN

Beneficjenci: samorządowe osoby prawne, spółki prawa handlowego, w których jednostki samorządu terytorialnego posiadają 100% udziałów lub akcji i które powołane są do realizacji zadań własnych j.s.t. wskazanych w ustawach

Tryb naboru: ciągły do 2018 r.

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/poprawa-jakosci-powietrza/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

NFOŚiGW

- Inwestycje energooszczędne w małych i średnich przedsiębiorstwach

Typy projektów/przedsięwzięć:

1. Inwestycje LEME - przedsięwzięcia obejmujące realizację działań inwestycyjnych w zakresie:

1. poprawy efektywności energetycznej i/lub zastosowania odnawialnych źródeł energii
2. termomodernizacji budynku/ów i/lub zastosowania odnawialnych źródeł energii,

realizowane poprzez zakup materiałów/urządzeń/technologii zamieszczonych na Liście LEME. Dotyczy przedsięwzięć, których finansowanie w formie kredytu z dotacją nie przekracza 250 000 euro

2. Inwestycje Wspomagane - przedsięwzięcia obejmujące realizację działań inwestycyjnych, które nie kwalifikują się jako Inwestycje LEME, w zakresie:

1. poprawy efektywności energetycznej i/lub odnawialnych źródeł energii w wyniku których zostanie osiągnięte min. 20% oszczędności energii,
2. termomodernizacji budynku/ów i/lub odnawialnych źródeł energii w wyniku których zostanie osiągnięte minimum 30% oszczędności energii.

Dotyczy przedsięwzięć, których finansowanie w formie kredytu z dotacją nie przekroczy 1 000 000 euro.

Forma dofinansowania: dotacje na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych realizowane za pośrednictwem banku na podstawie umowy o współpracę zawartej z NFOŚiGW.

Budżet Programu: ok. 41 mln PLN

Beneficjenci: Prywatne podmioty prawne (przedsiębiorstwa) utworzone na mocy polskiego prawa i działające w Polsce – MŚP, mikroprzedsiębiorstwa

Tryb naboru: ciągły do 2016 r.

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/lemur-energooszczedne-budynki-uzytecznosci-publicznej/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

NFOŚiGW

- Ryś – termomodernizacja budynków jednorodzinnych poprzez banki

Typy projektów/przedsięwzięć:

Przedsięwzięcia polegające na wykonaniu następujących prac remontowych w dopuszczonym do użytkowania jednorodzinym budynku mieszkalnym, spełniających wymagane standardy techniczne.

Forma dofinansowania: środki udostępnione bankom z przeznaczeniem na udzielenie kredytów bankowych/środki udostępnione bankom z przeznaczeniem na dotacje

Budżet Programu: do 400 mln PLN

Beneficjenci: osoby fizyczne, JST, NGO

Tryb naboru: ciągły (przez banki, które zawarły umowę z NFOŚiGW)

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/rys---termomodernizacja-budynko-jednorodzinnych/>

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA – POZIOM KRAJOWY

NFOŚiGW

- Ryś – termomodernizacja budynków jednorodzinnych poprzez WFOŚiGW

Typy projektów/przedsięwzięć:

Przedsięwzięcia polegające na wykonaniu następujących prac remontowych w dopuszczonym do użytkowania jednorodzinym budynku mieszkalnym, spełniających wymagane standardy techniczne.

Forma dofinansowania: środki udostępnione WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie pożyczek/środki udostępnione WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie dotacji.

Budżet Programu: do 400 mln PLN

Beneficjenci: WFOŚiGW.

Beneficjentem ostatecznym są: osoby fizyczne, JST, NGO

Tryb naboru: ciągły

Szczegółowe informacje: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/srodki-krajowe/programy-priorytetowe/rys---termomodernizacja-budynko-jednorodzinnych/>