



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

Źródła finansowania przedsięwzięć z zakresu efektywności energetycznej i OZE ze środków WFOŚiGW i RPO

Tomasz Przerwa
Doradca Energetyczny
WFOŚiGW w Szczecinie

Szczecin, 16 stycznia 2017r.

SKONTAKTUJ SIĘ Z GRUPĄ DORADCÓW W TWOIM REGIONIE



WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Więcej informacji o Projekcie Doradztwa Energetycznego znajdziesz na stronach:
www.doradztwo-energetyczne.gov.pl
<http://www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne/>



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 3a
 tel. 22 45 90 100, 951
 e-mail: doradztwo@nfosigw.gov.pl

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Narodowy Fundusz
 Ochrony Środowiska
 i Gospodarki Wodnej



Doradztwo energetyczne

PROJEKT DORADZTWA ENERGETYCZNEGO



Warszawa 2015



Fundusze Europejskie
 Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
 Fundusz Spójności



MikroPOŻYCZKI dla osób fizycznych

- Alokacja na rok 2017 – **10 000 000 zł**
- Wysokość wsparcia: **do 100% wartości inwestycji;**
- Oprocentowanie pożyczki: **2%** w skali roku;
- Okres finansowania pożyczką zakupu pojazdów elektrycznych: **do 7 lat;**
- Okres finansowania pożyczką pozostałych inwestycji: **do 15 lat;**
- Czas realizacji przedsięwzięcia: **12 miesięcy** od daty podpisania umowy z WFOŚiGW w Szczecinie;
- **Umorzenie w 2017: do 30% po spłacie 70% pożyczki.**
- **Umorzenie w 2017: do 50% po spłacie 50% pożyczki na likwidację kotła o dużej emisyjności lub wymianę kotła na inne niskoemisyjne źródła ciepła.**



POŻYCZKI dla osób fizycznych

Inwestycje z zakresu ochrony powietrza

Linia A1 - budowa, przebudowa i modernizacja indywidualnych źródeł ciepła i wykorzystanie OZE do produkcji ciepła lub/i chłodu;

Linia A2 - wykorzystanie OZE do produkcji energii elektrycznej;

Linia A3 - zakup pojazdów o napędzie elektrycznym;

Linia A4 - ograniczenie negatywnego oddziaływania na stan powietrza i zdrowie mieszkańców azbestowych pokryć dachowych i innych materiałów wykonanych z azbestu, poprzez ich utylizację;

Linia A5 – kompleksowe działania termomodernizacyjne.

Linia A1 - budowa, przebudowa i modernizacja indywidualnych źródeł ciepła i wykorzystanie OZE do produkcji ciepła lub/i chłodu;

- 1. Wymiana kotłów zasilanych paliwem stałym na wysokosprawne kotły kondensacyjne lub inne odnawialne źródła ciepła,**
- 2. Instalację źródeł ciepła/chłodu opartych o odnawialne źródła energii (pompy ciepła, kotły na biomasę, kolektory słoneczne, piece gazowe),**
- 3. Modernizację instalacji grzewczej,**
- 4. Wykonanie przyłącza do sieci gazowniczej i scentralizowanej sieci grzewczej,**
- 5. Inne działania związane z modernizacją i wykorzystaniem OZE na potrzeby generacji ciepła/chłodu zaakceptowane przez Fundusz.**

Linia A2 - wykorzystanie OZE do produkcji energii elektrycznej;

- 1. Projekt i instalacja elektrowni fotowoltaicznych, elektrowni wiatrowych, elektrociepłowni kogeneracyjnych,**
- 2. Inne działania związane z modernizacją domowej sieci energetycznej i wykorzystaniem OZE na potrzeby energii elektrycznej zaakceptowane przez Fundusz.**



Linia A3 - zakup pojazdów o napędzie elektrycznym;

1. Zakup pojazdów elektrycznych (o zerowej emisji CO₂),
2. Zakup niezbędnych akcesoriów do ładowania,
3. Zakup i montaż stacji ładowania.



Linia A4 - ograniczenie negatywnego oddziaływania na
stan powietrza i zdrowie mieszkańców
azbestowych pokryć dachowych i innych materiałów
wykonanych z azbestu, poprzez ich utylizację;

1. Koszty demontażu, transportu i utylizacji wyrobów azbestowych,
2. Koszty zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego,
3. Koszty projektu, wykonania wzmocnienia konstrukcji dachu (jeśli konieczność ta wynika z projektu).

Linia A5 – kompleksowe działania termomodernizacyjne.

1. Koszty wykonania oceny energetycznej budynku przed i po realizacji przedsięwzięcia,
2. Koszty wykonania dokumentacji technicznej,
3. Koszty usunięcia i utylizacji starego ocieplenia, tynku, pokrycia dachowego, azbestu, demontażu zastępowanych okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej,
4. Kosztu zakupu, wyrobów budowlanych i wykonania prac związanych z ociepleniem przegród (ścian, stropów, dachu, podłogi),
5. Koszty zakupu wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z warstwą elewacyjną budynku,
6. Koszty zakupu i montażu parapetów zewnętrznych,
7. Koszt zakupu wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z pokryciem dachu,
8. Koszty zakupu i montażu stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej,
9. Inne koszty związane z realizacją zadania jeśli WFOŚiGW uzna je za zasadne i niezbędne do prawidłowej realizacji zadania.

Linia B1 – oczyszczalnie ścieków i kanalizacja.

- 1. Przygotowanie dokumentacji technicznej, niezbędnej do realizacji inwestycji, na którą wnioskowana jest pożyczka,**
- 2. Zakup, budowę, instalacji przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków,**
- 3. Zakup, budowę, instalacji oraz modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,**
- 4. Zakup i montaż materiałów i urządzeń oraz wykonania robót budowlano-montażowych celem przyłączenia obiektów do zbiorowych systemów kanalizacyjnych i wodociągowych,**

Monitoring jakości powietrza

W ramach wsparcia jednostek samorządu terytorialnego (JST) w realizacji zadań z zakresu monitoringu środowiska Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie dofinansowuje działania JST w zakresie monitoringu jakości powietrza

W katalogu wspieranych działań znajdują się między innymi: umowy monitoringu, wykonanie badań, zakup, dzierżawa, aparatury kontrolno-pomiarowej do badania jakości spalin oraz składu popiołów paleniskowych. Zadania te mają być uzupełnieniem monitoringu ochrony środowiska realizowanego przez WIOŚ na terenie województwa Zachodniopomorskiego.



Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii, ochrona przed hałasem.

1. **wspieranie przedsięwzięć zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych (w tym gazów cieplarnianych) i pyłów do atmosfery,**
2. **wspieranie modernizacji istniejących źródeł ciepła, w szczególności na terenach miejskich i uzdrowiskowych,**
3. **rozwój potencjału wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (OZE), zwłaszcza projektów realizowanych w ramach RPO WZ ,**
4. **wdrażanie przedsięwzięć z zakresu termomodernizacji budynków oraz wdrażanie nowoczesnych i przyjaznych środowisku technologii i przedsięwzięć, zwiększających efektywność energetyczną, w tym z zastosowaniem odnawialnych lub alternatywnych źródeł energii, a także inteligentnych sieci energetycznych (ISE),**
5. **dofinansowanie opracowania programów ochrony powietrza i programów ochrony środowiska przed hałasem,**
6. **wspieranie działań w zakresie ochrony przed hałasem i wibracjami.**



Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii, ochrona przed hałasem.

Pomoc finansowa ze środków Funduszu odbywa się w formach:

- 1) oprocentowanych pożyczek, w tym pożyczek pomostowych,**
- 2) dotacji, w tym: dopłat do oprocentowania kredytów bankowych,**
- 3) przekazania środków dla państwowych jednostek budżetowych;**
- 4) nagród za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej, niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej.**



Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii, ochrona przed hałasem.

Maksymalny udział środków Funduszu w finansowaniu zadań w odniesieniu do kosztów całkowitych, wynosi:

- 1) do 100% - przy dofinansowaniu w formie pożyczki, w tym również pożyczki pomostowej, za wyjątkiem zadań współfinansowanych ze środków zagranicznych, dla których wysokość dofinansowania ustala się z uwzględnieniem wymogów i zasad zawartych w odpowiednich programach i mechanizmach finansowych,**
- 2) do 50% - przy dofinansowaniu w formie dotacji, a także przekazania środków państwowym jednostkom budżetowym, za wyjątkiem dofinansowania projektów, o których mowa w pkt. 3,**
- 3) do 100% - przy dofinansowaniu w formie dotacji projektów nieinwestycyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i ochrony przyrody oraz zadań realizowanych przez Wojewodę Zachodniopomorskiego, Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego i państwowe jednostki budżetowe, w tym służby, inspekcje i straż wykonujących zadania z zakresu administracji rządowej na terenie województwa zachodniopomorskiego, a także zadań związanych z likwidacją skutków poważnych awarii i klęsk żywiołowych, zapobieganiem poważnym awariom, powodziom, zapewnieniem sprawności infrastruktury związanej z monitoringiem i kontrolą środowiska oraz gromadzeniem, redystrybucją i kontrolą opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska.**

Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii, ochrona przed hałasem.

Dotacje mogą być udzielane na:

- 1) edukację ekologiczną,**
- 2) zadania posiadające charakter eksperymentalny w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej,**
- 3) monitoring środowiska,**
- 4) ochronę przyrody,**
- 5) ochronę przed powodzią,**
- 6) dokumentację techniczną, ekspertyzy, innowacje, programy wdrożeniowe i rozwojowe,**
- 7) zapobieganie lub likwidację nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, w tym zapobieganie zagrożeniom dla życia lub zdrowia (wypadki),**
- 8) ochronę atmosfery i działania zwiększające efektywność energetyczną i wykorzystanie OZE,**
- 9) uzupełnienie wkładu własnego do zadań współfinansowanych w ramach programów pomocowych.**

Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii, ochrona przed hałasem.

Dotacje mogą być udzielane również na inne cele związane z ochroną środowiska, jeżeli zadanie jest realizowane przez:

- 1) jednostki samorządu terytorialnego,**
- 2) związki międzygminne oraz stowarzyszenia jednostek samorządu terytorialnego,**
- 3) samorządowe jednostki organizacyjne oraz samorządowe osoby prawne,**
- 4) podmioty mające status organizacji pożytku publicznego,**
- 5) inne jednostki organizacyjne, jeżeli dofinansowanie przez Wojewódzki Fundusz związane jest z prowadzoną przez nie działalnością w zakresie:**
 - a) udzielania świadczeń zdrowotnych, promocji zdrowia i lecznictwa uzdrowiskowego,**
 - b) systemu oświaty, szkolnictwa wyższego i nauki,**
 - c) kultury,**
 - d) pomocy społecznej.**



Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

- 1. Działanie 2.6**
- 2. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.**
- 3. Publikacja ogłoszenia: 31.10.2017 r.**
- 4. Nabór wniosków: 01.12.2017 – 01.02.2018 r.**
- 5. Kwota przeznaczona na dofinansowanie: 18 800 000 zł.**
- 6. Przedsięwzięcia:**
 - a) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczoną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,**
 - b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła,**
 - c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła,**
 - d) całkowita lub częściowa zmiana źródła energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji.**



Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

- 1. Działanie 2.7**
- 2. Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych.**
- 3. Publikacja ogłoszenia: 28.04.2017 r.**
- 4. Nabór wniosków: 01.06.2017 – 31.07.2017 r.**
- 5. Kwota przeznaczona na dofinansowanie: 21 500 000 zł.**
- 6. Przedsięwzięcia:**
 - a) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczoną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,**
 - b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła,**
 - c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła,**
 - d) całkowita lub częściowa zmiana źródła energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji.**

Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

- 1. Działanie 2.8**
- 2. Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych w ramach strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.**
- 3. Publikacja ogłoszenia: 24.04.2017 r.**
- 4. Nabór wniosków: 25.05.2017 – 08.06.2017 r.**
- 5. Kwota przeznaczona na dofinansowanie: 10 680 000 zł.**
- 6. Przedsięwzięcia:**
 - a) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową dostarczoną do budynku na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,**
 - b) ulepszenie w wyniku, którego następuje zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła,**
 - c) wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła,**
 - d) całkowita lub częściowa zmiana źródła energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji.**

Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

1. Działanie 2.9.
2. Zastępowanie konwencjonalnych źródeł energii źródłami odnawialnymi przede wszystkim z biomasy, biogazu i energii słonecznej.
3. Publikacja ogłoszenia: 01.06.2017 r.
4. Nabór wniosków: 03.07.2017 – 31.08.2017 r.
5. Kwota przeznaczona na dofinansowanie: 14 500 000 zł.
6. Działanie obejmuje:
 - a) zastępowanie starych jednostek wytwarzających energię ze źródeł ze źródeł powodujących emisję zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych, jednostkami wytwarzającymi energię ze źródeł odnawialnych,
 - b) efektem realizacji projektu musi być wykazanie zamknięcia dotychczas używanego źródła energii opartego na paliwach konwencjonalnych.



Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego

- 1. Działanie 2.12.**
- 2. Rozwój kogeneracyjnych źródeł energii.**
- 3. Publikacja ogłoszenia: 01.06.2017 r.**
- 4. Nabór wniosków: 03.07.2017 – 31.08.2017 r.**
- 5. Kwota przeznaczona na dofinansowanie: 35 000 000 zł.**
- 6. Działanie obejmuje:**
 - a) budowie, rozbudowie, przebudowie jednostek wytwarzających energię w wysokosprawnej kogeneracji z konwencjonalnych źródeł energii.**



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

Dziękuję za uwagę

Tomasz Przerwa

Doradca Energetyczny

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Szczecinie