



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

**Finansowanie inwestycji
w energetykę słoneczną
ze środków WFOŚiGW w Gdańsku**



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

WFOŚiGW w Gdańsku

Formy dofinansowania

-POŻYCZKA

-DOTACJA

-DOPLATA DO
OPROCENTOWANIA KREDYTÓW

-POŻYCZKA
KRÓTKOTERMINOWA

- LINIA KREDYTOWA W BANKU
OCHRONY ŚRODOWISKA





WFOŚiGW w Gdańsku

Pożyczka:

- do 80 % kosztów kwalifikowanych,
- umarzalna do 15 lub 30% (w zależności od rodzaju beneficjenta)
- dla jst umorzenie 20+10%
- oprocentowanie ok 4%
- okres spłaty do 6 lub 10 lat
(w zależności od kwoty pożyczki)

Pożyczka krótkoterminowa:

- do 80% kosztów kwalifikowanych
- Nieumarzalna
- oprocentowanie 4%
- okres spłaty do dnia otrzymania pomocy finansowej ze środków unijnych, lecz nie dłużej niż do 2 lat

Dotacja

- Słoneczne Pomorze
- Czyste Powietrze Pomorza





WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Konkurs „Słoneczne Pomorze”

Beneficjenci→ jednostki samorządu terytorialnego działające na terenie województwa Pomorskiego
ich jednostki budżetowe oraz **inne podmioty ze 100% udziałami JST**

Dofinansowanie→ dotacja do 50% kosztów kwalifikowanych, ale nie więcej niż 400 000 zł

Koszty kwalifikowane→ dobór, zakup i montaż
kolektorów słonecznych, paneli fotowoltaicznych
oraz **urządzeń zasilanych łącznie energią słoneczną
i wiatrową (np. lampy hybrydowe)** wraz
z oprzyrządowaniem





WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Konkurs „Słoneczne Pomorze”

W Edycji I - dofinansowano 7 przedsięwzięć
na łączną kwotę **850 000 zł**

W Edycji II - do dofinansowania zakwalifikowano
12 projektów o łącznej kwocie dofinansowania
na poziomie **1 000 000 zł**

Edycja III – dofinansowano 8 projektów na łączną
kwotę ponad **662 000 zł**

**IV Edycja – 8 projektów – łączna dotacja
ponad 520 000 zł**





Konkurs

„Czyste Powietrze Pomorza”

- Kontynuacja programu „Niska Emisja” z 2008 r.
- **Cel programu:** redukcja niskiej emisji na obszarach miejskich, miejsko wiejskich i nadmorskich województwa pomorskiego
- **Beneficjenci:** gminy miejskie, miejsko wiejskie **oraz nadmorskie** z terenu województwa pomorskiego (z wyłączeniem Trójmiasta) oraz podmioty realizujące zadania z zakresu gospodarki komunalnej dotyczące zaopatrzenia w energię ciepłą
- **Zadania konkursowe:**
Modernizacja źródeł ciepła poprzez likwidację kotłów opalanych węglem lub koksem i zastąpienie:
 - kotłami opalnymi gazem lub olejem opałowym,
 - źródłami wykorzystującymi odnawialne źródła energii (pompy ciepła, kolektory słoneczne, kotły opalane biomasą),
 - podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej.





Konkurs

„Czyste Powietrze Pomorza”

Zadania konkursowe – c.d.:

- zadania mogą dotyczyć źródeł:
 - jednorodzinne stanowiące własność osób fizycznych, przeznaczone w całości na cele mieszkaniowe
 - budynki wielorodzinne, w których funkcjonują wspólnoty mieszkaniowe
 - wielorodzinne, stanowiące własność Gminy:
 - **do 30 kW** – w odniesieniu do budynków jednorodzinnych,
 - **powyżej 30 kW** – w odniesieniu do budynków wielorodzinnych

Wysokość wsparcia:

- Maksymalnie 30% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia, nie więcej niż **400 000 zł**
- Kwota dofinansowania jest zależna od mocy urządzeń zainstalowanych w ramach modernizacji
- Wymagany udział środków własnych gminy w wysokości **5%**



Kondensacyjna kotły gazowe

Konkurs „Czyste Powietrze Pomorza”

Technologia	Kwota wsparcia	Maksymalna kwota na urządzenie
Kotły opalane gazem lub olejem opałowym	200 zł/1kW	10 000 zł
Kotły opalane biomasą (drewno kawałkowe, zrębki, pellety)	300 zł/1 kW	10 000 zł
Pompa ciepła	do 6 000 zł	
Kolektory słoneczne	500 zł/1 m ²	6 000 zł/budynek jednorodzinny 10 000 zł/budynek wielorodzinny
Przyłączenie do sieci ciepłowniczej	6 500 zł/węzeł < 30 kW 12 000 zł/węzeł > 30 kW	



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Konkurs „Czyste Powietrze Pomorza”

Edycja I – 2 wnioski na łączną
kwotę dofinansowania **42 000 zł**

Edycja II – 1 wniosek dofinansowany
na łączną kwotę **350 000 zł**

Edycja III – 8 przedsięwzięć dofinansowanych
na łączną kwotę ponad **665 000 zł**

Edycja IV – złożono 6 wniosków
na łączną kwotę dofinansowania **550 000 zł**



**Czerpnia powietrza pompy
ciepła w Muzeum Wsi
Słowińskiej w Klukach**



Linia kredytowa BOŚ

Inwestycje z zakresu odnawialnych źródeł energii, wysokość kredytu na jedną inwestycję nie może przekroczyć 400 000 zł

Rodzaje zadań:

- kotły opalane biomasą
- pompy ciepła
- rekuperatory
- kolektory słoneczne
- ogniwa fotowoltaiczne
- hydroelektrownie
- elektrownie wiatrowe

Dopuszcza się dofinansowanie instalacji pomp ciepła, kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, rekuperatorów w nowobudowanych obiektach.

Inwestycje z zakresu modernizacji i budowy systemów grzewczych o mocy do 50 kW oraz przyłączenie do sieci miejskiej (węzły, przyłącza), wysokość kredytu na jedną inwestycję nie może przekroczyć 50 000 zł

Beneficjenci: osoby fizyczne, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie mieszkaniowe oraz osoby prawne.



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

WFOŚiGW w Gdańsku

Konkurs „Zielona Energia”

Beneficjenci: podmioty realizujące zadania z zakresu odnawialnych źródeł energii i wysokosprawnej kogeneracji

Nabór: konkurs w trybie ciągłym z kwartalną kwalifikacją

Koszt zadania musi zwierać się w przedziale: **0,5 - 10 mln zł**

Dofinansowanie: **pożyczka do 75%** kosztów kwalifikowanych

Możliwość umorzenia 10 % pożyczki

Oprocentowanie – **3%**

Okres kredytowania – **do 10 lat**

Okres karencji w spłacie rat – **do 18 miesięcy**

Budżet: ok 30 mln



Szczegóły na stronie internetowej WFOŚiGW w Gdańsku
w zakładce Konkursy



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Kategorie inwestycji kwalifikujących się do wsparcia w ramach konkursu

Klasa	Rodzaje przedsięwzięć
A	Wytwarzanie energii cieplnej przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 20 MW _c)
	Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 3 MW _{el})
	Wytwarzanie energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem biogazu, powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu szczątek roślinnych i zwierzęcych
B	Elektrownie wiatrowe o mocy poniżej 10 MW _{el}
C	Pozyskiwanie energii z wód geotermalnych
	Elektrownie wodne o mocy poniżej 5 MW _{el}
D	Wysokosprawna kogeneracji bez użycia biomasy
E	Wytwarzanie ciepła w pompach ciepła
F	Wytwarzanie energii elektrycznej w instalacjach fotowoltaicznych
G	Wytwarzanie ciepła w instalacjach solarnych



**Kotłownia na biomasę 2,5 MW
oraz sieć ciepłownicza w Debrznie**

**Osiedle energooszczędne
Wielorodzinne budownictwo
pasywne**



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU





WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU





WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

NFOŚiGW

Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji

Część 3) - Dopłaty na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych przeznaczonych na zakup i montaż kolektorów słonecznych dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych

W województwie Pomorskim kredytów udzielają 4 banki:

- Bank Ochrony Środowiska S.A.
- Bank Polskiej Spółdzielczości S.A.
(Grupa BPS)
- Gospodarczy Bank Wielkopolski S.A.
(Spółdzielcza Grupa Bankowa)
- Credit Agricole Bank Polska S.A.

Beneficjenci: osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe z wyłączeniem osób podłączonych do miejskiej sieci ciepłej do podgrzewania wody użytkowej

Dofinansowanie: dotacja 45% kapitału kredytu bankowego





WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU

Marcin Gregorowicz

Dziękuję za uwagę

**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Gdańsku**

ul. Straganiarska 24-27
80-837 Gdańsk
tel./fax. (058) 301-91-92
<http://www.wfosigw-gda.pl>

