



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Agnieszka Sobolewska

Dyrektor Biura WFOŚiGW w Szczecinie



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE



NFOŚiGW

Możliwości finansowania inwestycji z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Rodzaj działania:

9.1 – Wysokosprawne wytwarzanie energii

9.2 – Efektywna dystrybucja energii

9.3 – Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej

9.4 – Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych

9.5 – Wytwarzanie biopaliw ze źródeł odnawialnych

9.6 – Sieci ułatwiające odbiór energii ze źródeł odnawialnych

10.3 – Rozwój przemysłu dla odnawialnych źródeł energii.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



9.4 – Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych

Alokacja finansowa na działanie ogółem: **1 762,31 mln euro**

Wkład ze środków unijnych na działanie: **352,46 mln euro**

Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu (%) –

zgodnie z maksymalnym dopuszczalnym pułapem pomocy publicznej określonym w programie pomocowym.

Instytucja Wdrażająca: Instytut Paliw i Energii Odnawialnej

Cel działania: *Wzrost produkcji energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych.*

W ramach działania wspierane będą inwestycje w zakresie budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła ze źródeł odnawialnych.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko



9.4 – Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych

Beneficjenci:

1. Przedsiębiorcy

2. Jednostki samorządu terytorialnego oraz ich grupy - związki, stowarzyszenia i porozumienia JST

3. Podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego,

4. Kościoły, kościelne osoby prawne i ich stowarzyszenia oraz inne związki wyznaniowe.



9.4 – Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych

Minimalna / Maksymalna wartość projektu - projekty o minimalnej wartości - **20 mln PLN**, z zastrzeżeniem następujących wyjątków:

- dla inwestycji w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z biomasy lub biogazu oraz w zakresie budowy lub rozbudowy małych elektrowni wodnych – wartość projektu 10 mln PLN.

Minimalną wartość projektu stanowią całkowite wydatki niezbędne do realizacji projektu, które zostaną/zostały poniesione w okresie kwalifikowalności.

Minimalna / Maksymalna kwota wsparcia - maksymalna kwota wsparcia wynosi 40 mln PLN.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Działanie 9.4 – I Konkurs

W ramach konkursu zamkniętego nr 1/PO IiŚ/9.4/2009 złożono 120 wniosków.

Całkowita kwota o którą ubiegali się potencjalni beneficjenci kształtowała się na poziomie ok 3,148 mld PLN. Kwota alokacji przeznaczonej na konkurs wynosiła 742 mln zł.

Kwota alokacji przeznaczonej na konkurs wynosiła 742 mln zł. Na liście rankingowej znalazło się 41 projektów, w tym 29 projektów uzyskało status projektu podstawowego.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko



Działanie 9.4 – I Konkurs

Wnioski złożone na I konkurs w ramach działania 9.4 „Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych”

Lp.	Rodzaje projektów	Liczba złożonych wniosków
1.	Energia wiatru	86 wniosków
2.	Energia biogazu	19 wniosków
3.	Energia wodna	6 wniosków
4.	Energia biomasy	5 wniosków
5.	Energia geotermalna	2 wnioski
6.	Energia słoneczna	2 wnioski



Działanie 9.4 – I Konkurs, lista rankingowa projektów po etapie preselekcji

Lista rankingowa projektów składanych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Działanie 9.4 wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych konkurs nr: 1/POIiŚ/9.4/2009 w podziale na typy technologii OZE

Lp.	Rodzaje projektów	Liczba wniosków
1.	Energia wiatrowa	26 wniosków
2.	Energia biogazu	10 wniosków
3.	Energia biomasy	3 wnioski
4.	Energia wodna	2 wnioski



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



9.5 – Wytwarzanie biopaliw ze źródeł odnawialnych

Alokacja finansowa na działanie ogółem: **234,97 mln euro**

Wkład ze środków unijnych na działanie: **70,49 mln euro**

Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu (%) -zgodnie z maksymalnym dopuszczalnym pułapem pomocy publicznej określonym w programie pomocowym.

Instytucja Wdrażająca: **Instytut Paliw i Energii Odnawialnej**

Cel działania: Zwiększenie wytwarzania biokomponentów i biopaliw.

W ramach działania wspierane będą inwestycje w zakresie produkcji biokomponentów i biopaliw, w tym również biopaliw płynnych.

Beneficjenci: Przedsiębiorcy

Minimalny wkład własny beneficjenta (%) - zgodnie z zasadami pomocy publicznej.

Minimalna / Maksymalna wartość projektu - minimalna wartość projektu - **20 mln PLN**

Minimalna / Maksymalna kwota wsparcia - maksymalna kwota wsparcia **30 mln PLN**

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



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

Cel programu

Dofinansowanie inwestycji wpisujących się w cele:

- 1. Zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego,**
- 2. Dyrektywy 2001/77/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 września 2001 roku w sprawie wspierania produkcji na rynku wewnętrznym energii elektrycznej wytwarzanej ze źródeł odnawialnych energii,**
- 3. Dyrektywy 2004/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wspierania kogeneracji w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe na rynku wewnętrznym energii.**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji cz.1

Potencjał mocy elektrycznej:

- Budowa odnawialnych źródeł energii (OZE) na poziomie 300 MW.
- Budowa lub modernizacja wysokosprawnej kogeneracji na poziomie 50 MW.

Produkcja energii z:

- OZE – ok. 1000 GWh/rok.
- Wysokosprawnej kogeneracji – ok. 200 GWh/rok.

Udział produkcji z instalacji, które uzyskały wsparcie, w energii elektrycznej sprzedanej w Polsce w 2012 roku:

- OZE – 0,6-0,8% (wymagane 10,4%).
- Wysokosprawna kogeneracja – 0,18-0,22% (wymagane 23,2%).



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Budżet programu wynosi 1,5 mld zł w podziale na poszczególne grupy:

A - 40%

- Wytwarzania energii cieplnej przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 20 MWt).
- Wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 3 MWe).
- Wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu szczątków roślinnych i zwierzęcych.

B - 25 %

- Elektrownie wiatrowe o mocy poniżej 10 MWe.

C - 20%

- Pozyskiwanie energii z wód geotermalnych.
- Elektrownie wodne o mocy poniżej 5 MWe.

D - 15 %

- Wysokosprawna kogeneracja bez użycia biomasy.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Beneficjenci:

- Podmioty podejmujące realizację przedsięwzięć z zakresu odnawialnych źródeł energii i wysokosprawnej kogeneracji.
- Jeden wnioskodawca, działając w imieniu własnym lub za pośrednictwem spółek zależnych, w których ma udziały przekraczające 50%, może złożyć do danego konkursu tylko jeden wniosek o dofinansowanie.

Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia: 10 mln zł.

Prognozowane wydatkowanie budżetu:

2009 r. – 750 mln PLN

2010 r. – 500 mln PLN

2011 r. – 250 mln PLN



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



**Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów
wysokosprawnej kogeneracji cz.1**

Warunki dofinansowania:

- **Kwota pożyczki: od 4 mln zł do 50 mln zł.**
- **Stałe oprocentowanie: 6% w skali roku.**
- **Okres finansowania: do 15 lat od pierwszej wypłaty.**
- **Okres karencji: karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, lecz nie dłuższa niż 18 miesięcy od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia.**
- **Wysokość pożyczki: do 75% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



**Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów
wysokosprawnej kogeneracji cz.2**

Warunki dofinansowania udzielanego przez WFOŚiGW

- 1. Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia: 1 mln zł,**
- 2. Maksymalny koszt całkowity przedsięwzięcia: 10 mln zł,**
- 3. Stałe oprocentowanie: 3% w skali roku,**
- 4. Okres finansowania: do 10 lat od wypłaty pierwszej transzy pożyczki,**
- 5. Okres karencji: karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty pierwszej transzy pożyczki 18 miesięcy,**
- 6. Spłata pożyczki w ratach kwartalnych,**
- 7. Wysokość pożyczki: do 75% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia realizowanego przez ostatecznego beneficjenta.**



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji cz.2

Klasa	Rodzaje przedsięwzięć
A	• Wytwarzanie energii cieplnej przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 20 MW _t).
	• Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu przy użyciu biomasy (źródła rozproszone o mocy poniżej 3 MW _e).
	• Wytwarzanie energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem biogazu, powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu szczątków roślinnych i zwierzęcych .
B	• Elektrownie wiatrowe o mocy poniżej 10 MW _e .
C	• Pozyskiwanie energii z wód geotermalnych.
	• Elektrownie wodne o mocy poniżej 5 MW _e .
D	• Wysokosprawna kogeneracja bez użycia biomasy.
E	• Wytwarzanie energii cieplnej w pompach ciepła.
F	• Wytwarzanie energii elektrycznej w instalacjach fotowoltanicznych.
G	• Wytwarzanie energii cieplnej w instalacjach solarnych.;



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Bank Ochrony Środowiska



Kredyty z dopłatami z WFOŚiGW w Szczecinie

L2 na inwestycje z zakresu wykorzystania odnawialnych źródeł energii – z kredytu finansowane mogą być następujące zakupy (wraz z montażem):

1. urządzeń i systemów grzewczych z zastosowaniem różnego rodzaju pomp ciepła
2. baterii i kolektorów słonecznych, a także systemów biwalentnych w układzie z odnawialnymi źródłami energii
3. kotłów opalanych biomasą (słoma, odpady drzewne itp.) wraz z urządzeniami towarzyszącymi dla przemysłowych i lokalnych źródeł energii
4. systemów kominkowych
5. małych elektrowni wodnych
6. źródeł energii wykorzystujących energię wiatru (siłownie i turbiny wiatrowe) o mocy do 5 MW
7. urządzeń służących do produkcji np. peletów lub brykietów – biomasy przetwarzanej w paliwo energetyczne.

Podstawową przesłanką do udzielenia kredytu z dopłatami WFOŚiGW w Szczecinie jest możliwość osiągnięcia wymiernego efektu ekologicznego przy zakładanym koszcie inwestycji oraz w określonym czasie. Efekt ten jest uzależniony od rodzaju przedsięwzięcia i każdorazowo badany przez bank udzielający kredytu oraz okresowo kontrolowany przez Fundusz.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Bank Ochrony Środowiska



Kredyty z dopłatami z WFOŚiGW w Szczecinie

Podstawowe ogólne warunki kredytowania:

1. kwota kredytu: **nie więcej niż 80% całkowitego kosztu inwestycji.**
2. okres realizacji zadania (karencja w spłacie) – do 12 miesięcy od daty postawienia kredytu do dyspozycji kredytobiorcy.
3. okres kredytowania – do 10 lat dla wszystkich podmiotów.
4. oprocentowanie – **WIBOR 3 miesięczny minus 3% - lecz nie mniej niż 1,0%** w skali roku dla wszystkich podmiotów.
5. prowizja – zgodnie z tabelą opłat i prowizji banku.
6. odsetki płatne miesięcznie od wysokości aktualnego zadłużenia.

Podmiotami uprawnionymi do zaciągnięcia kredytu z dopłatami WFOŚiGW w Szczecinie są wszyscy realizujący inwestycje na terenie województwa zachodniopomorskiego – gminy, przedsiębiorcy, osoby fizyczne.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Środki statutowe WFOŚiGW w Szczecinie

Dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych przy koszcie całkowitym zadania powyżej 1 000 000 zł:

- **Beneficjent z uwzględnieniem przepisów ustawy PZP dokonuje wyboru banku oraz podpisuje umowę kredytu, która stanowi załącznik do wniosku składanego o dofinansowanie do WFOŚiGW.**
- **Przesłankami do udzielenia dopłaty są rachunek efektywności inwestycji, efekt ekologiczny i rzeczowy**
- **Wysokość dopłaty jest ustalana indywidualnie i zależy od wysokości kredytu oraz oprocentowania, a także możliwości finansowania przez Fundusz.**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Środki statutowe WFOŚiGW w Szczecinie

Priorytet 3: Ochrona Atmosfery

Działanie 2:

- **Wspieranie zadań dotyczących wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym: wykorzystanie biogazu, małe elektrownie wodne, elektrownie wiatrowe, kotłownie wykorzystujące m. innymi zrzętki i słomę, biomasę pochodzenia roślinnego, pompy ciepłe, baterie słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, produkcja biopaliw, szczególnie z wykorzystaniem biomasy.**



Środki statutowe WFOŚiGW w Szczecinie

Wysokość oprocentowania w stosunku rocznym wynosi:

- 0,3 stopy redyskontowej weksli, lecz nie mniej niż 2%, w przypadku pożyczek udzielanych na inwestycje związane z ochroną wód i gospodarką wodną, wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii, z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów, rekultywacją terenu, ochroną lasów i zalesieniami oraz zadania wymienione w § 18 ust.1,

Zasady finansowania:

1. Udzielana pożyczka nie może przekroczyć 75% kosztów rzeczywistych zadania.
- 1a. Wartość pożyczki może przekroczyć 75% kosztów, o których mowa w ust. 1, jeżeli zadanie realizowane jest przez organizację pozarządową, przy finansowym wsparciu środkami Unii Europejskiej.
2. Wojewódzki Fundusz uzależnia przyznanie pożyczki od zdolności kredytowej pożyczkobiorcy oraz uzyskania odpowiednich zabezpieczeń.
3. Okres kredytowania nie może być dłuższy niż 10 lat.
4. Karencja w spłacie pożyczki nie może przekroczyć 12 miesięcy, licząc od terminu wypłaty całości pożyczki.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dziękuję za uwagę

Agnieszka Sobolewska

www.wfos.szczecin.pl