

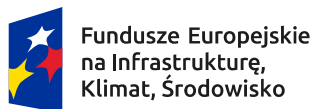
13.11.2024

Z energią dla klimatu



Fundusze Europejskie

Mechanizmy wsparcia w sektorze EE i OZE
- oferta WFOŚiGW w Opolu oraz NFOŚiGW w Warszawie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Doradztwo
Energetyczne

Projekt Doradztwa Energetycznego – PDE 2.0



■ WFOŚiGW w Opolu realizuje Projekt Doradztwa Energetycznego

we współpracy z 16 Partnerami na terenie całego kraju (Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie). Projekt finansowany jest z Funduszy Europejskich z Programu FEnIKS 2021-2027.

- Nasze doradztwo kierujemy do wszystkich, którzy dbają o środowisko, stawiają na efektywność energetyczną i odnawialne źródła energii.
- Jesteśmy obecni na wszystkich najważniejszych wydarzeniach związanych z ochroną środowiska.
- Wspieramy w planowaniu i wdrażaniu przyjaznych środowisku inwestycji.
- Wskazujemy dostępne na rynku źródła finansowania inwestycji.
- Organizujemy szkolenia, warsztaty i prowadzimy zajęcia informacyjno-edukacyjne.

Zapraszamy do kontaktu:

<https://www.wfosigw.opole.pl/oferta/doradztwo-energetyczne/>
www.doradztwo-energetyczne.gov.pl



**WFOŚiGW
w Opolu**

OFERTA

Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

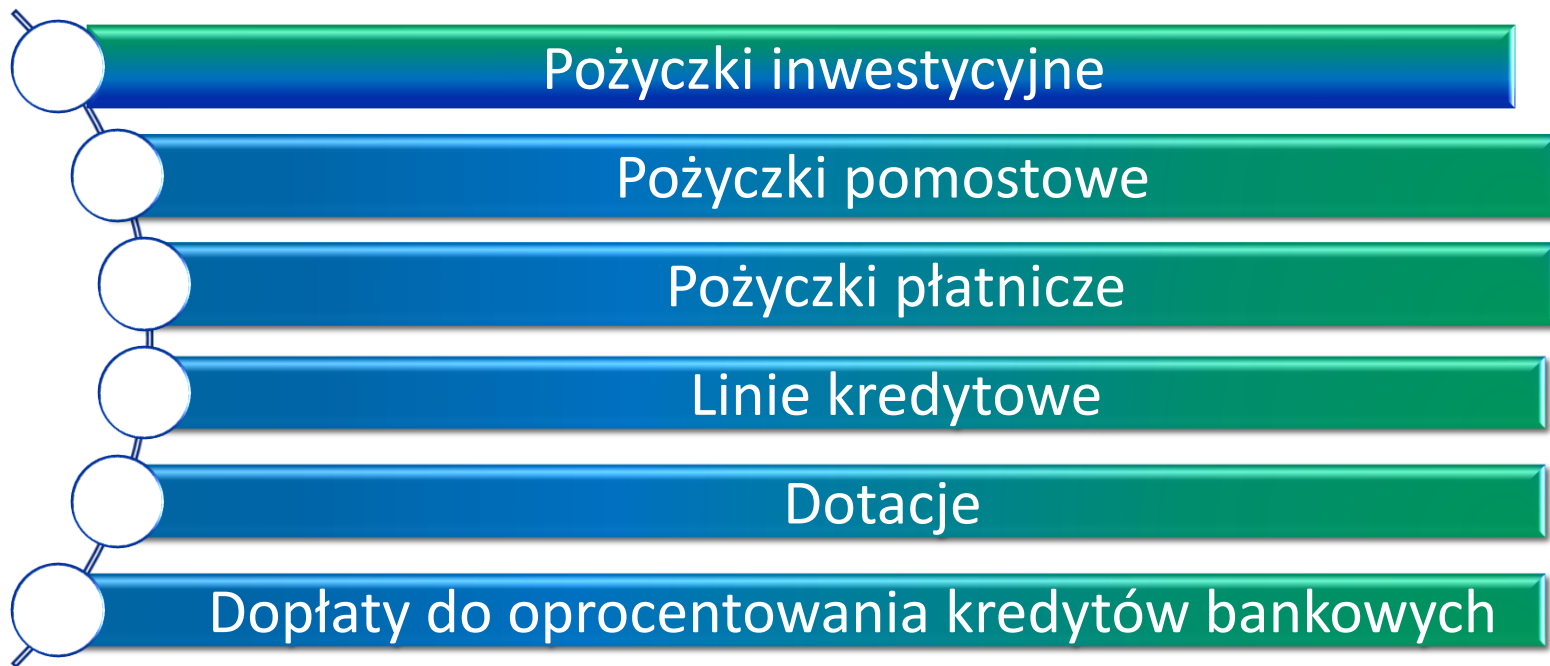
■ MISJA

Skuteczne wspieranie działań na rzecz środowiska
ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju

**Fundusz finansuje projekty na rzecz środowiska
w oparciu o „Zasady udzielania dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Opolu”
ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju
w następujących dziedzinach:**

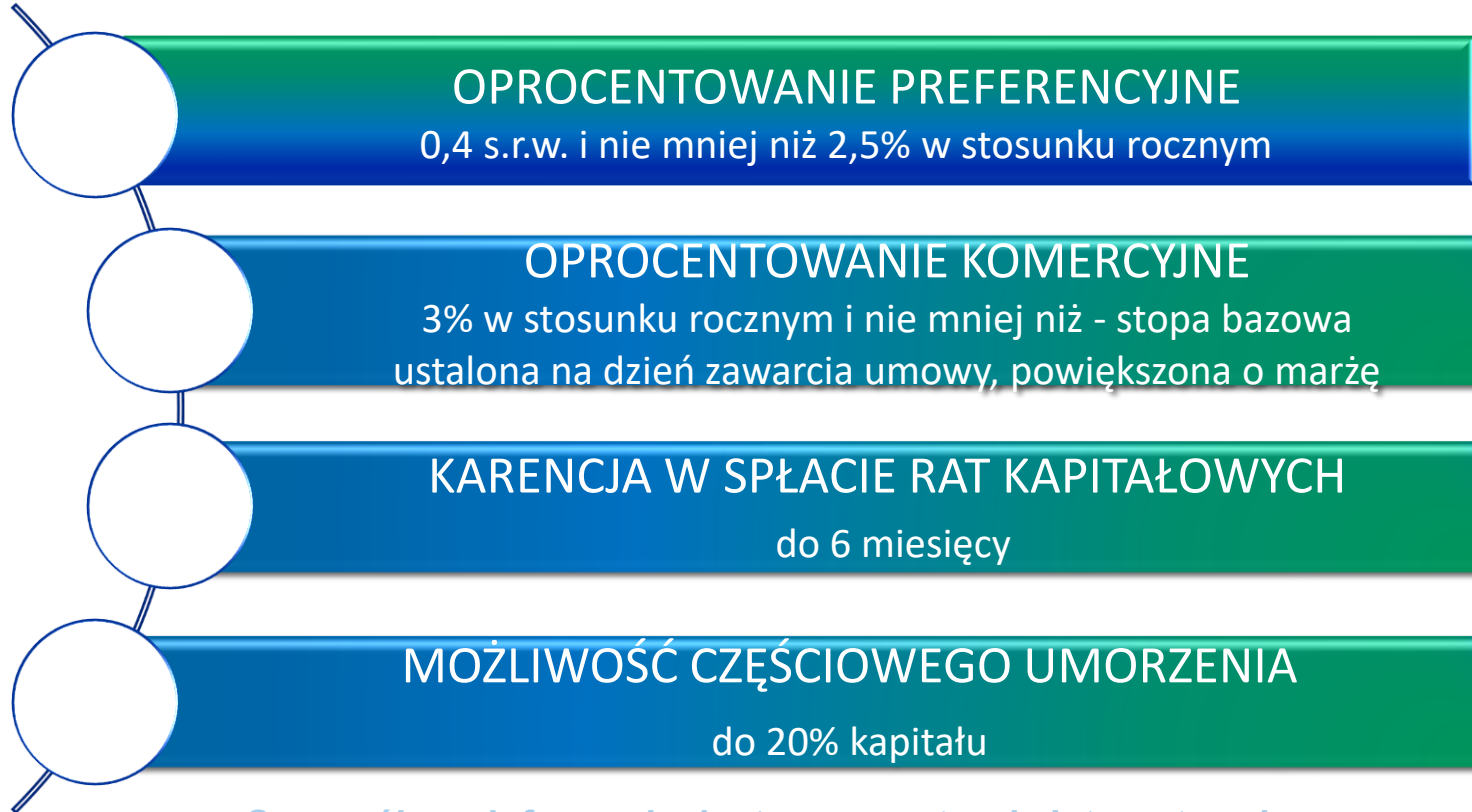
- I. Ochrona atmosfery**
- II. Ochrona wód**
- III. Gospodarka wodna**
- IV. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi**
- V. Ochrona przyrody oraz krajobrazu i leśnictwo**
- VI. Ograniczenie emisji hałasu i jego oddziaływania na środowisko**
- VII. Edukacja ekologiczna i komunikacja społeczna**
- VIII. Monitoring środowiska**
- IX. Zapobieganie i likwidacja skutków poważnych awarii i klęsk żywiołowych**
- X. Zadania międzydziedzinowe**

FORMY DOFINANSOWANIA



Wsparcie finansowe może być realizowane na zasadach ogólnych obowiązujących w Funduszu lub poprzez dedykowane Programy

Podstawowe warunki dla pożyczek inwestycyjnych



Szczegółowe informacje dostępne na stronie internetowej

www.wfosigw.opole.pl/oferta/zasady-udzielania-dofinansowania-ze-srodkow-wfosigw-w-opolu/

DOTACJE NA PRZEDSIĘWZIĘCIA W OBSZARZE EKOENERGETYKI dla podmiotów publicznych

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘĆ	INTENSYWNOŚĆ DOFINANSOWANIA
Instalowanie systemów wykorzystujących OZE	do 50% i nie więcej niż 400 tys. zł
Instalowanie systemów zarządzana energią, w tym magazynów energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacjami ładowania	do 50% i nie więcej niż 800 tys. zł
Modernizacja kotłowni na paliwa stałe na źródła ciepła	do 50% i nie więcej niż 100 tys. zł
Zakup pojazdów elektrycznych, hybrydowych oraz na inne paliwa alternatywne	do 50% i nie więcej niż 60 tys. zł (hybryda) 100 tys. (elektryk)
Modernizacja oświetlenia ulicznego np. z zastosowaniem energooszczędnych rozwiązań, odnawialnych źródeł energii i rozwiązań hybrydowych	do 80% i nie więcej niż 300 tys.

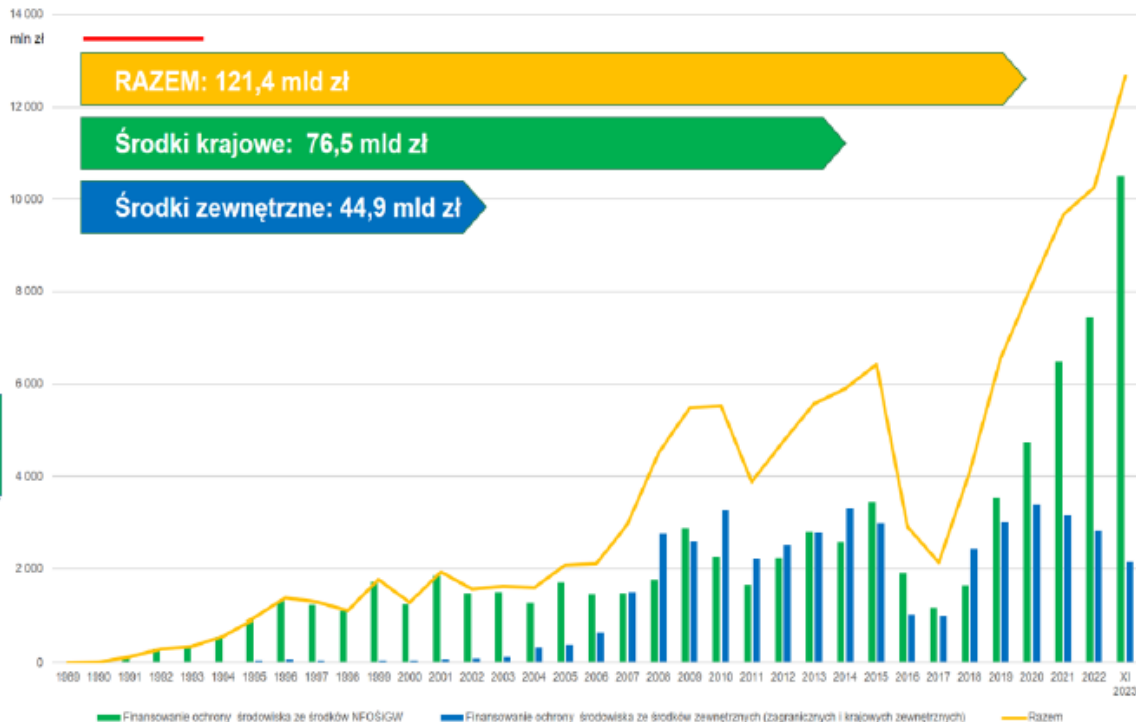
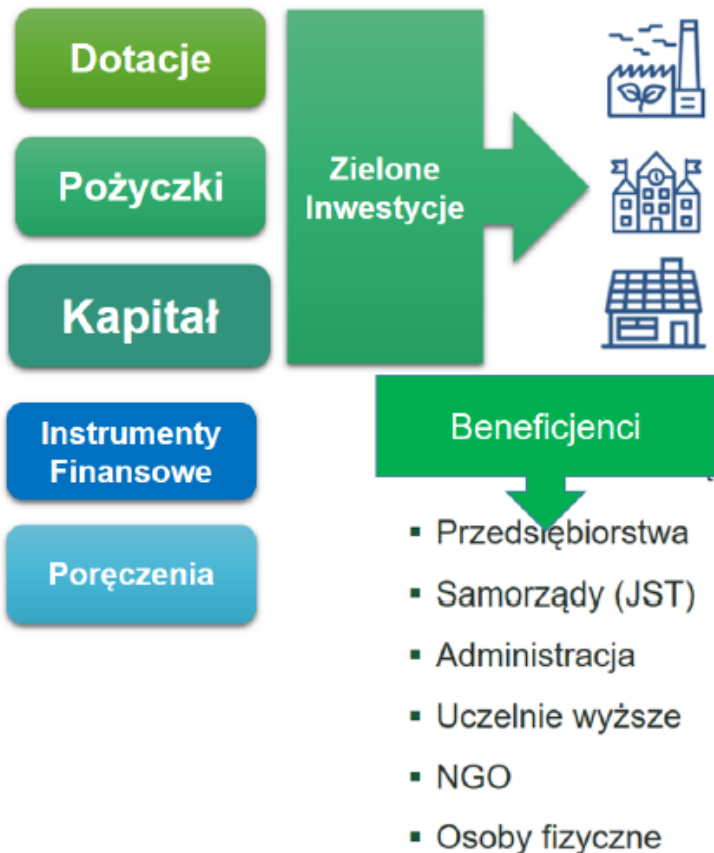
DOTACJE NA PRZEDSIĘWZIĘCIA W OBSZARZE EKOENERGETYKI dla podmiotów publicznych

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘĆ	INTENSYWNOŚĆ DOFINANSOWANIA
Systemy zmierzające do tworzenia gospodarek o obiegu zamkniętym (GOZ) w celu minimalizowania zużycia surowców oraz powstawania odpadów	do 50% i nie więcej niż 800 tys.
Badania i upowszechnianie wyników badań oraz postęp techniczny w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej.	do 50%
Opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności dotyczących ograniczania emisji i zużycia wody, a także efektywnego wykorzystywania paliw.	do 50%

NFOŚiGW



Całkowite finansowanie 1989-2023



**Koszt całkowity wspartych projektów:
ponad 350 miliardów złotych**



System finansowania

Dostarcza wsparcie
na każdym poziomie
(lokalnym/ regionalnym/
kraj)

Forma wsparcia
dostosowana do odbiorców
i typów projektów

Synergia & współpraca
Finansowanie & doradztwo



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ



PEP 2040 i transformacja energetyki

I Sprawiedliwa transformacja

Transformacja regionów węglowych

wsparcie z funduszy europejskich

ok. 60 mld PLN

Ograniczenie ubóstwa energetycznego

Redukcja zjawiska

o 30% do 2030 r.

Nowe gałęzie przemysłu związane z OZE i energetyką jądrową

300 tys.
nowych miejsc pracy

II Zeroemisyjny system energetyczny

Morska energetyka wiatrowa

ok. 8-10 GW do 2040 r.

Nakłady inwestycyjne
ok. 130 mld PLN

Energetyka jądrowa

ok. 6-9 GW

Nakłady inwestycyjne
ok. 180 mld PLN

Energetyka lokalna i obywatelska

Wzrost udziału odbiorców aktywnie uczestniczących w rynku

III Dobra jakość powietrza

Transformacja ciepłownictwa

Wycofanie węgla ze zużycia w ciepłownictwie indywidualnym
miasta - 2030 r., obszary wiejskie - 2040 r.

Rozwój ciepłownictwa systemowego w miastach

wzrost o 1,5 mln gospodarstw domowych podłączonych do sieci ciepłowniczej - 2030 r.

Dom z klimatem

Wzrost liczby budynków zeroenergetycznych

3 mln wymienionych źródeł ciepła w domach do 2030 r.

1000 niskoemisyjnych budynków użyteczności publicznej do 2030 r.

Zeroemisyjny transport

Rozwój elektromobilności

W miastach pow. 100 tys. mieszkańców:

od 2030 r. - nowe pojazdy komunikacji miejskiej tylko zeroemisyjne

od 2040 r. - wszystkie pojazdy komunikacji miejskiej zeroemisyjne

PEP 2040 i potrzeby inwestycyjne



Dekada dla klimatu

**REACT EU
KPO**

**Fundusz
Modernizacyjny**



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

**Środki
własne**

FEnIKS 2021-2027



DEMARKACJE

PRIORYTETY

PROJEKTY

NFOŚiGW w KPO (do 2026 r.):

ok. 24 mld zł (środki grantowe)
ok. 1,5 mld zł (środki zwrotne)



PP Czyste Powietrze

3 101 mln €
(ok. 14 mld zł)

PP Ciepłownictwo powiatowe

300 mln €
(ok. 1,35 mld zł)



OZE i EE w przedsiębiorstwach

300 mln €
środki zwrotne
(ok. 1,35 mld zł)

PP Zeroemisyjny Transport Publiczny

754 mln €
(ok. 3,4 mld zł)



Rozwój technologii wodorowych
(PP Nowa Energia + IPCEI)

800 mln €
(ok. 3,6 mld zł)

REPowerEU

Magazyny Energii (BESS)

€ 200 mln
(ok 900 mln zł)

REPowerEU

Magazyny energii ESP

Środki zwrotne
€ 35 mln
(ok. 160 mln zł)



Efektywność energetyczna (EE) szkół

290 mln €
(ok. 1,3 mld zł)

Rekultywacja terenów zdegradowanych

28 mln €
środki grantowe
(ok. 126 mln zł)

REPowerEU

Sieci OSD tereny wiejskie

€ 971 mln
(ok. 4,3 mld zł)

REACT EU
(oś XI PoliŚ)
PP Mój Prąd 3.0 i 4.0

191 mln €
(ok. 860 mln zł)

NFOŚiGW KRAJOWYM OPERATOREM FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

CO TO JEST?

Instrument wspierający modernizację systemu energetycznego i poprawę efektywności energetycznej, czyli modernizację systemu w kierunku obniżenia jego emisyjności w krajach Unii Europejskiej.

2023 NOWELIZACJA DYREKTYWY EU ETS 2023/959

Wartość FM zwiększona o dodatkowe 2,5% puli uprawnień (inwestycje priorytetowe – 90%). Trzy dodatkowe państwa członkowskie zakwalifikowane do finansowania: Grecja, Portugalia i Słowenia.

DLA KOGO?

Dedykowany dla **13 krajów**, z czego Polska dostaje ponad **34% środków**.

BUDŻET

Okolo **60 mld zł** dla Polski¹.



PERSPEKTYWA CZASOWA

Lata 2021–2030

60 POLSKA
mld zł



NA CO?

Finansowanie inwestycji w ramach przyjętych programów priorytetowych NFOŚiGW z obszarów:

- produkcji i wykorzystywania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, w tym wodoru odnawialnego;
- ogrzewania i chłodzenia z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii;
- zmniejszenia ogólnego zużycia energii poprzez efektywność energetyczną, między innymi w przemyśle, sektorze transportu, sektorze budowlanym, sektorze rolnictwa i sektorze gospodarki odpadami;
- magazynowania energii i modernizacji sieci energetycznych;
- wsparcia gospodarstw domowych o niskich dochodach, w tym na obszarach wiejskich i w regionach oddalonych, w celu rozwiązania problemu ubóstwa energetycznego oraz modernizacji ich systemów ogrzewania;
- sprawiedliwej transformacji w regionach uzależnionych od węgla w państwach członkowskich będących beneficjentami.

ŹRÓDŁO FINANSOWANIA

Ze sprzedaży 4,5% ogólnej puli uprawnień do emisji CO₂ (EJA) w ramach europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (system ETS).

OPERATOR UNIJNY



OPERATOR KRAJOWY



¹ w zależności od aktualnej ceny uprawnień do emisji CO₂



Fundusz Modernizacyjny

Program priorytetowy

Budżet całkowity

Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Nabór II)

trwa

112,5 mln zł

Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna OSD (Nabór III)

zakończony

1 000 mln zł

Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej OSD (Nabór IV)

trwa

1 000 mln zł

Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu cz.1 (Nabór II)

trwa

2 000 mln zł

Kogeneracja dla Ciepłownictwa cz. 1 (Nabór II)

4Q 2024

3 000 mln zł

Digitalizacja sieci ciepłowniczych (Nabór II)

zakończony

500 mln zł

Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne (Nabór I)

zakończony

3 000 mln zł

Wykorzystanie magazynów na cele stabilizacji sieci OSD (Nabór II)

trwa

1 000 mln zł

Moje Ciepło

trwa

600 mln zł

I transza

II transza

Fundusz Modernizacyjny



Program priorytetowy

Budżet całkowity

Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej (Nabór II)

zakończony

350 mln zł

Przemysł energochłonny - OZE (Nabór II)

trwa

600 mln zł

III transza

Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny

zakończony

1 500 mln zł

Energia dla wsi (zwiększenie budżetu - VIII transza)

4Q 2024

1 000 mln zł

Kogeneracja powiatowa (Nabór II)

4Q 2024

1 000 mln zł

IV transza

OZE - źródło ciepła dla ciepłownictwa (obszar niepriorytetowy)

trwa

2 000 mln zł

Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne (II Nabór)

zakończony

3 000 mln zł

V transza

Kogeneracja dla Ciepłownictwa Część 2) Budowa lub/i przebudowa jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 1 MW.

zakończony

100 mln zł

Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu cz.2)

trwa

1 500 mln zł

VI transza

Fundusz Modernizacyjny



Program priorytetowy

Budżet
całkowity

Moja elektrownia wiatrowa

trwa

400 mln zł

Wsparcie budowy lub rozbudowy ogólnodostępnej stacji ładowania dla transportu ciężkiego

4Q 2024

2 000 mln zł

VII
transza

Nabory wniosków do VII transzy (włącznie)

OTWARTE: 9

PLANOWANE:
4

ZAMKNIĘTE: 7

Fundusz Modernizacyjny: podsumowanie (do VIII transzy)

Stan wdrażania

19 programów priorytetowych

Budżet zakontraktowany FM
ponad 25,6 mld PLN

Ponad 22 tys. zawartych umów
o dofinansowanie

Komitet
Inwestycyjny
25.10.2024

Wyzwania

VIII Transza: programów
na ok. 10,5 mld PLN

Długie cykle inwestycyjne
projektów energetycznych

Portfolio projektów

VIII transza – złożono (10/09/2024) 6 formularzy o dofinansowanie
z obszaru priorytetowego

VIII transza

1. Magazyny energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura służąca poprawie stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej
2. Energia dla wsi
3. Wsparcie zakupu lub leasingu pojazdów zeroemisyjnych kategorii N2 i N3
4. Mój Rower elektryczny

FEnIKS 2021-2027: System wdrażania

**Instytucja
Zarządzająca (MFiPR)**

**Instytucja
Pośrednicząca
(MKiŚ)**



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

**Instytucja
Wdrażająca**

Nabory

**Beneficjenci
(PPCP=wfoś)**



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

**Beneficjent
(projekty grantowe)**

PDE, MP

OO (grantobiorcy)



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

**IW Instrument Finansowy
(beneficjent FEnIKS)**

**Nabory
(OZE, EE, ciepłownictwo)**

OO



Efektywność energetyczna



2,79 mld €
(ok. 12,55 mld zł)
(w tym ok. 2 mld € na
PP Czyste Powietrze)

Ciepłownictwo/ efektywne systemy ciepłownicze

1,17 mld €
(ok. 5,26 mld zł)



Adaptacja do zmian klimatu

2,1 mld €
(ok. 9,45 mld zł)

Dostarczanie wody pitnej i gospodarka wodno-ściekowa

1,18 mld €
(ok. 5,31 mld zł)

Ochrona bioróżnorodności i dziedzictwa naturalnego



300 mln €
(ok. 1,35 mld zł)

FEPW 2021-2027

ok. 1,2 mld zł

Adaptacja do zmian klimatu



255 mln €
(ok. 1,14 mld zł)

Ochrona bioróżnorodności



30 mln €
(ok. 135 mln zł)

Instrumenty
Finansowe

NFOŚiGW w FEnIKS

2021-2027

ok. 8,5 mld €
(ok. 38,25 mld zł)

OZE



590 mln €
(ok. 2,65 mld zł)

Gospodarka Obiegu Zamkniętego

190 mln €
(ok. 855 mln zł)

Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych

120 mln €
(ok. 540 mln zł)

Środki własne – aktualne nabory NFOŚiGW

- Adaptacja do zmian klimatu i ochrona wód przed zanieczyszczeniami
 - Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach
 - Adaptacja do zmian klimatu
 - Adaptacja do zmian klimatu Część 2) Usuwanie skutków powodzi 2024 r. – udostępnienie środków WFOŚiGW
 - Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych
- Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona ziemi
 - Poznanie budowy geologicznej na rzecz kraju
 - Zmniejszenie uciążliwości wynikających z wydobywania kopalin
 - Usuwanie porzuconych odpadów
 - Udostępnianie wód termalnych w Polsce
- Zeroemisyjny system energetyczny
 - Agroenergia – nabór dla WFOŚiGW
 - Mój prąd

Środki własne – aktualne nabory NFOŚiGW

- Zeroemisyjny transport
 - Mój elektryk
- Horyzontalne
 - Wsparcie Ministra Klimatu i Środowiska w zakresie realizacji polityki klimatycznej i środowiskowej
Część 1) Ekspertyzy, opracowania, realizacja zobowiązań międzynarodowych
 - Zadania wskazane przez ustawodawcę - Program Stop Smog
 - Współfinansowanie programu LIFE
Część 1) Wsparcie krajowe projektów LIFE w perspektywie finansowej 2021-2027

<https://www.gov.pl/web/nfosigw/informacja-o-naborach-wnioskow-w-roku--2024>

Z energią dla klimatu



Fundusze Europejskie

doradztwo@wfosigw.opole.pl
doradztwo-energetyczne.gov.pl



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Doradztwo
Energetyczne