



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

# Finansowanie inwestycji w ciepłownictwie



Radostaw Bujańkiewicz  
Główny Specjalista  
Departament Transformacji Energetyki  
NFOŚiGW

# PEP 2040 i transformacja energetyki

✘ Nie można wyświetlić obrazu.

## 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

# Dekada dla klimatu

REACT EU  
KPO

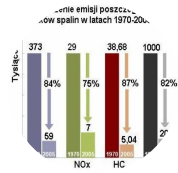
Fundusz  
Modernizacyjny

Fundusz  
Transformacji  
Energetyki

Fundusz  
Sprawiedliwej  
Transformacji



# Kompleksowość wsparcia



Dostosowanie do norm UE



Ograniczanie emisji przemysłowych (IED/BAT, MCP)



Efektywność energetyczna



Optymalizacja zużycia zasobów



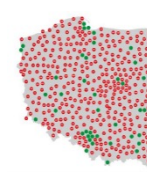
Ograniczanie presji przemysłu (odpady, ścieki)



Kogeneracja



Modernizacja sieci  
Likwidacja indywidualnych źródeł



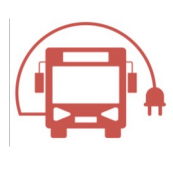
Nieefektywne systemy ciepłownicze



OZE



Ekoinnowacyjność



Ekomobilność  
FNT



Termomodernizacja



Programy Priorytetowe NF

POIiŚ 2014-2020

POIiŚ 2007-2013

SPO WKP 2004-2006

Finansowanie

Programy wfośigw

RPO

Synergia działania i współpraca (wfośigw, RPO)

Doradztwo i szkolenia

Ogólnopolski System Doradztwa Energetycznego



16 województw



ok. 100 doradców



Bezpłatne wsparcie

Beneficjenci:

- Samorządy
- MŚP
- Osoby fizyczne

# Energia Plus



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

**Beneficjent**

**Przedsiębiorca**

**Budżet**

**4 mld zł**

**Formy  
wsparcia**

**Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(0,5-300 mln zł/ 15 lat;  
do 85 % kosztów  
kwalifikowanych)**

**Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)**

Nabór wniosków od 01.04.2022 r.  
do 16.12.2022 r. lub do  
wyczerpania środków  
Program realizowany do 2025 r.,  
podpisywanie umów do 2023 r.



**Umorzenia:  
Do 10 % pożyczki  
max 1 mln zł**

**Obszary  
wsparcia**



Optimalizacja  
zużycia zasobów



Ograniczenie  
emisji (MCP)



Efektywność  
energetyczna



Nowe jednostki  
wytwórcze



Modernizacja  
sieci



# Polska Geotermia Plus



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

**Beneficjent**

**Przedsiębiorca**

**Budżet**

**600 mln zł**

**Formy  
wsparcia**

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(0,5-100 mln zł/ 15 lat;  
do 100 % kosztów  
kwalifikowanych)

**Dotacja do 50 %  
kosztów  
kwalifikowanych**

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

**Obszary  
wsparcia**



OZE



Modernizacja  
sieci



Nowe jednostki  
wytwórcze

Nabór wniosków II połowa  
października 2022 r. - IV kwartał  
2023 r.

Program realizowany do 2027 r.,  
podpisywanie umów do 2024 r.



# Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorca wytwarzający energię  
ze źródła o mocy min. 50 MW

Budżet

2 mld zł

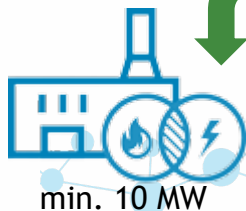
Formy  
wsparcia

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(do 300 mln zł/ 15 lat;  
do 100 % kosztów  
kwalifikowanych)

Dotacja do 50 %  
kosztów  
kwalifikowanych

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

Obszary  
wsparcia



min. 10 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków od 01.06.2022 r.  
do 16.12.2022 r. lub do  
wyczerpania środków  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2025 r.



# Kogeneracja dla Ciepłownictwa



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorca wytwarzający energię:  
+ zainstalowana moc cieplna i/lub elektryczna min. 50 MW,  
+ zamówiona moc cieplna, min. 50 MW  
+ min. 70% ciepła na potrzeby publicznej sieci ciepłowniczej

Budżet

3 mld zł

Formy  
wsparcia

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(do 300 mln zł/ 15 lat;  
do 100 % kosztów kwalifikowanych)

Dotacja do 50 %  
kosztów  
kwalifikowanych

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

Obszary  
wsparcia



min. 10 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków od 20.09.2022 r.  
do 15.12.2023 r. lub do  
wyczerpania środków  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2025 r.





# Digitalizacja sieci ciepłowniczych - projekt



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

**Beneficjent**

Przedsiębiorca wytwarzający energię:  
+ zainstalowana moc cieplna i/lub elektryczna min. 50 MW,  
+ zamówiona moc cieplna, min. 50 MW  
+ min. 70% ciepła na potrzeby publicznej sieci ciepłowniczej

**Budżet**

0,5 mld zł

**Formy wsparcia**

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(od 2 do 50 mln zł/ 15 lat)  
do 100 % kk

Dotacja  
do 50 % kk  
(od 0,5 do 50 mln zł)

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

**Obszary wsparcia**



Systemy monitoringu,  
zarządzania



OZE - energia elektryczna

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków od IV kwartał  
2022 r. do IV kwartał 2023 r.  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2026 r.



# KPO

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)

Krajowy Plan Odbudowy

Rozwój technologii wodorowych  
(PP Nowa Energia + IPCEI)

800 mln €  
(ok. 3,6 mld zł)

Efektywność energetyczna (EE) szkół

290 mln €  
(ok. 1,3 mld zł)

OZE w społecznościach energetycznych

97 mln €  
(ok. 436 mln zł)

Rekultywacja terenów zdegradowanych

28 mln €  
**środki zwrotne**  
(ok. 126 mln zł)

REACT EU  
(oś XI POLiŚ)

PP Mój Prąd 3.0 i 4.0

191 mln €  
(ok. 860 mln zł)

NFOŚiGW w KPO (do 2026 r.):

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

Efektywność energetyczna

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

OZE

590 mln €  
(ok. 2,65 mld zł)

Adaptacja do zmian klimatu

2,1 mld €  
(ok. 9,45 mld zł)

Ciepłownictwo/  
efektywne  
systemy  
ciepłownicze

1,17 mld €  
(ok. 5,26 mld zł)

NFOŚiGW  
w FEnIKS

2021-2027

ok. 8,5 mld €  
(ok. 38,25 mld zł)

Dostarczanie wody pitnej i gospodarka wodno-ściekowa

1,18 mld €  
(ok. 5.31 mld zł)

Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych

120 mln €  
(ok. 540 mln zł)

Ochrona bioróżnorodności i dziedzictwa naturalnego

300 mln €  
(ok. 1,35 mld zł)

Gospodarka Obiegu Zamkniętego

190 mln €  
(ok. 855 mln zł)

Zeroemisyjny transport

400 mln €  
(ok. 1,8 mld zł)

FEPW  
2021-2027

Adaptacja do zmian klimatu

255 mln €  
(ok. 1,14 mld zł)

Ochrona bioróżnorodności

30 mln €  
(ok. 135 mln zł)

# Kogeneracja Powiatowa



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

**Beneficjent**

Przedsiębiorca wytwarzający energię:  
+ zamówiona moc cieplna, poniżej 50 MW  
+ min. 70% ciepła na potrzeby publicznej sieci ciepłowniczej

**Budżet**

1 mld zł

**Formy  
wsparcia**

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(od 1 do 100 mln zł/ 15 lat;  
do 100 % kosztów kwalifikowanych)

Dotacja do 50 %  
kk  
od 1 mln zł

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

**Obszary  
wsparcia**



min. 1 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków - planowany  
I kw. 2023  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2028 r.



# OZE dla Ciepłownictwa



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorca wytwarzający energię i/ lub ciepło  
+ min. 70% ciepła na potrzeby publicznej sieci ciepłowniczej

Budżet

2 mld zł

Formy  
wsparcia

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(od 1 do 100 mln zł/ 15 lat;  
**do 70 % kosztów kwalifikowanych**)

Dotacja do 50 %  
kk  
od 1 mln zł

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

Obszary  
wsparcia



min. 2 MW



OZE

## MODERNISATION FUND

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków - planowany  
I kw. 2023  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2028 r.



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
ul. Konstruktorska 3a  
02-673 Warszawa

Infolinia: 22 45 90 800 (godziny pracy infolinii 7.30-15.00)  
e-mail: fundusz@nfosigw.gov.pl



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

 NarodowyFunduszOchronySrodowiskaiGospodarkiWodnej

 @NFOSiGW

 nfosigw

 nfosigw

**ZAINWESTUJMY RAZEM W ŚRODOWISKO**