



# Finansowanie transformacji ciepłownictwa przez NFOŚiGW

Monika Żółkowska  
Zastępca Dyrektora  
Departament  
Transformacji Energetyki

# Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Misja

*Skuteczne i efektywne  
wspieranie działań na rzecz  
środowiska i transformacji  
w kierunku gospodarki  
niskoemisyjnej ze szczególnym  
uwzględnieniem działań  
służących absorpcji środków  
zagranicznych obsługiwanych  
przez Narodowy Fundusz.*

- 1** ponad 32 lata doświadczenia w finansowaniu projektów na rzecz ochrony środowiska, powołany w okresie zmian ustrojowych 1989 r.
- 2** unikatowy na skalę światową, filar systemu finansowania ochrony środowiska w Polsce
- 3** obecny poziom finansowania ochrony środowiska to ponad 6 mld zł rocznie, 59% ze środków krajowych i 41% ze środków zagranicznych
- 4** lider wdrażania funduszy europejskich i zagranicznych mechanizmów finansowania ochrony środowiska w Polsce od 1996 r.



## • Środki UE

**REACT EU 2020-2023:  
2 mld EUR**

**Krajowy Plan Odbudowy 2020-2026  
24 mld EUR dotacje (MFiPR)  
34 mld EUR pożyczki (MF)**

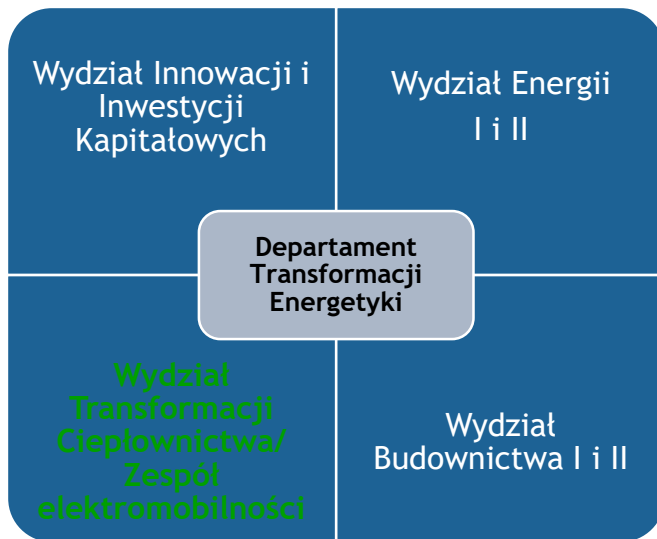
**Polityka Spójności 2021-2027  
ok. 72 mld EUR**

## • Środki EU-ETS

**Fundusz Modernizacyjny  
ok. 25 mld PLN**

**Fundusz Transformacji  
Energetyki  
ok. 60 mld PLN**

# Przegląd oferty Departamentu Transformacji Energetyki - ciepłownictwo i elektromobilność



## Ciepłownictwo:

### Środki NFOŚiGW:

- Ciepłownictwo Powiatowe - brak nowych naborów
- Polska Geotermia Plus (Część 1 i Część 2)

### Fundusz Modernizacyjny:

- Kogeneracja dla Ciepłownictwa (Część 1 i Część 2)
- Kogeneracja Powiatowa
- Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych
- OZE dla Ciepłownictwa - w trakcie opracowywania

## Elektromobilność:

### Środki NFOŚiGW:

- Zielony Transport Publiczny
- Wsparcie infrastruktury do ładowania pojazdów elektrycznych i infrastruktury do tankowania wodoru

# Przegląd oferty Departamentu Transformacji Energetyki - ciepłownictwo

## MODERNISATION FUND Accelerating the transition to climate neutrality

### Kogeneracja dla Ciepłownictwa. Część 1



min. 10 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

### Kogeneracja dla Ciepłownictwa. Część 2



min. 1 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

### Kogeneracja Powiatowa



min. 1 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło  
odpadowe

### OZE dla Ciepłownictwa



min. 2 MW

- kolektory słoneczne
- pompy ciepła
- geotermia
- **bez biomasy**

moc zainstalowana min. 50 MW

moc zamówiona min. 50 MW

moc zamówiona poniżej 50 MW

min. 70% ciepła na potrzeby publicznej sieci ciepłowniczej

## Polska Geotermia Plus



Geotermia  
+ opcjonalnie



Efektywność energetyczna



Nowe jednostki wytwórcze




Modernizacja sieci


## MODERNISATION FUND

Accelerating the transition to climate neutrality


### Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych



Telesterowanie i telemetria



OZE



Ciepło odpadowe

## Zielony Transport Publiczny

Dotacja na zakup autobusów zeroemisyjnych

- do 90% kk - na nabycie autobusu
- do 25% kk- na budowę infrastruktury tankowania wykorzystywanej wyłącznie do obsługi i prawidłowego użytkowania nabytych autobusów

Nabór wniosków do **31.05.2023 r.**  
Beneficjent m.in. JST

## Wsparcie infrastruktury do ładowania pojazdów elektrycznych i infrastruktury do tankowania wodoru

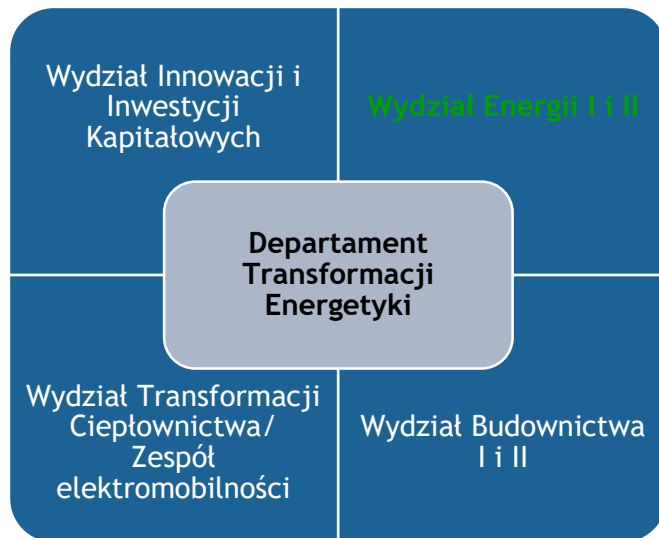
budowa stacji ładowania o mocy:

- nie mniejszej niż 22 kW,
- 50-150 kW
- powyżej 150 kW

budowa lub przebudowa ogólnodostępnej stacji wodoru

Nabór wniosków dot. stacji wodoru do **30.06.2023 r.**  
Beneficjent m.in. JST

# Przegląd oferty Departamentu Transformacji Energetyki dla przedsiębiorców



## Środki NFOŚiGW:

- Energia Plus
- Wsparcie dla przemysłu energochłonnego

## Fundusz Modernizacyjny:

- Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu
- Przemysł energochłonny - OZE
- Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej



DEMARKACJE



PRIORYTETY



# Przegląd oferty Departamentu Transformacji Energetyki dla przedsiębiorców



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

## Energia Plus



Ograniczenie emisji (MCP)



Efektywność energetyczna



Modernizacja sieci



Optymalizacja zużycia zasobów



Nowe jednostki wytwórcze

## Wsparcie dla przemysłu energochłonnego



Dekarbonizacja



Efektywność energetyczna



Optymalizacja zużycia zasobów



Nowe jednostki wytwórcze OZE

## MODERNISATION FUND

Accelerating the transition to climate neutrality

### Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu



min. 10 MW



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło odpadowe

### Przemysł energochłonny - OZE



### Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej

Inwestycje służące poprawie efektywności energetycznej zgodnie z „Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego wykazu inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej”



# Działanie FENX.02.01 Infrastruktura ciepłownicza

Budżet:

1 183 mln EUR

Instrument Finansowy

Sieć ciepłownicza/  
chłodnicza (wraz z  
magazynem energii)

Magazyn energii  
cieplnej/elektrycznej

przedsiębiorcy, JST  
i ich jednostki  
organizacyjne,  
spółdzielnie  
energetyczne, dostawy  
usług energetycznych  
działających na rzecz  
JST

Źródła  
wysokosprawnej  
kogeneracji  
(wraz z magazynem  
energii)

Źródła  
wysokosprawnej  
kogeneracji  
(wraz z magazynem  
energii)  
z wykorzystaniem gazu  
ziemnego

# Działanie FENX.02.02 Rozwój OZE

**Budżet:**

**538 mln EUR**

**Instrument Finansowy**

energia elektryczna:

- wiatr: pow. 5 MWe,
- biomasa: pow. 5 MWe,
- biogaz: pow. 0,5 MWe,
- woda: pow. 5 MWe,
- PV: pow. 0,5 MWe

energia cieplna:

- biomasa: > 5 MWt,
- energia słońca: > 0,5 MWt,
- geotermia (w tym pompy ciepła): > 0,5 MWt,
- biogaz: > 0,5 MWt

Budowa, modernizacja i rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania biometanu wraz z przyłączeniem do sieci gazowej

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biomasy

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z wiatru

Budowa i rozbudowa instalacji w zakresie wytwarzania wodoru z OZE

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach wodnych

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biogazu

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z promieniowania słonecznego

Magazyny energii elektrycznej lub cieplnej

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania ciepła z geotermii

przedsiębiorcy, JST i ich jednostki organizacyjne, spółdzielnie energetyczne, dostawy usług energetycznych działających na rzecz JST

# 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)

PP Mój Prąd 3.0 i 4.0

191 mln €  
(ok. 860 mln 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)

**NFOŚiGW w KPO (do 2026 r.):**  
ok. 24 mld zł (środki grantowe)  
ok. 1,5 mld zł (środki zwrotne)

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**