



# Finansowanie transformacji energetycznej ze środków NFOŚiGW

Monika Żółkowska  
Zastępca Dyrektora  
Departament Transformacji Energetyki

Warszawa, 16 listopada 2023 r.

# Podsumowanie wybranych programów priorytetowych wdrażanych przez NFOŚiGW



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

## POIiŚ 2014-2020

- Poddziałanie 1.1.1 - źródła OZE
- Działanie 1.2 - efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach
- Działanie 1.5 - sieci ciepłownicze i chłodnicze
- Poddziałanie 1.6.1 - wysokosprawna kogeneracja
- Poddziałanie 1.6.2 - sieci ciepłownicze i chłodnicze na potrzeby wysokosprawnej kogeneracji

- Kontraktacja **3 209,2 mln zł** w **321** umowach
- Współfinansowanie POIiŚ pożyczkami ze środków krajowych - **71** umów na **704,8 mln zł**

## Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (MF EOG) i Norweski Mechanizm Finansowy (NMF)

- sieci, kogeneracja, geotermia, MEW
- pellet
- termomodernizacja szkół
- projekt pozakonkursowy

- Kontraktacja **114 mln euro** w **48** umowach
- Współfinansowanie POIiŚ pożyczkami ze środków krajowych - **17** umów

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



## Ciepłownictwo Powiatowe

### Dla kogo?

Przedsiębiorcy produkujący energię na cele komunalno - bytowe, udział JST udział w kapitale zakładowym spółki min. 50% ; moc zamówiona systemu ciepłowniczego do 50 MW

### Na co?

Na szeroko rozumiane ciepłownictwo: źródła, sieci ciepłowniczy, instalacje odsiarczania i odpylania, termomodernizacja obiektów ciepłowni itp

## Kontraktacja

- **343,2 mln zł** w **56** umowach w formie dotacji
- **406,6 mln zł** w **59** umowach w formie pożyczki

Umowy w trakcie zawierania:

- 7** umów dotacji na **33,7 mln zł**
- 7** umów pożyczki na **37,7 mln zł**

**20** wniosków w trakcie negocjacji

# Polska Geotermia Plus. Część 1)

## Geotermia głęboka



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorca

Budżet

594 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 30 listopad 2022 r.  
- 30 czerwiec 2023 r.  
Program realizowany do 2027 r.,  
podpisywanie umów do 2024 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**

# Podsumowanie programów ciepłowniczych w ramach FM- źródła

## 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

# Kogeneracja dla Ciepłownictwa



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Część 1) Budowa lub/i przebudowa jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW

**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

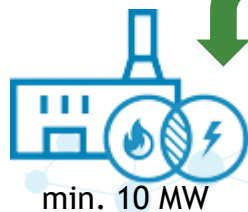
**Formy wsparcia**

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**



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.



# Kogeneracja dla Ciepłownictwa



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

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

**Beneficjent**

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

**Budżet**

100 mln zł

**Formy wsparcia**

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

Dotacja do 50 %  
kosztów  
kwalifikowanych

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 od czerwca  
2023 r.  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2026 r.





# 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 - od 15.12.2022 r.  
do 20.12.2023 r. lub do  
wyczerpania środków  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2028 r.



# OZE dla Ciepłownictwa - program skierowany do akceptacji RN



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 bez **biomasy**

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków - planowany  
IV kw. 2023 (listopad)  
Program realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2028 r.



# Digitalizacja sieci ciepłowniczych



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

**Beneficjent**

Przedsiębiorstwa energetyczne prowadzące koncesjonowaną działalność w zakresie przesyłu i dystrybucji ciepła

**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  
i optymalizacji pracy sieci

  
OZE – energia elektryczna

**MODERNISATION FUND**

Accelerating the transition to climate neutrality

Nabór wniosków od 24.02.2023 r.  
do 12.01.2024 r. Program  
realizowany do 2030 r.,  
podpisywanie umów do 2026 r.





## 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”



# FEnIKS

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)

Ochrona bioróżnorodności i dziedzictwa naturalnego

300 mln €  
(ok. 1,35 mld zł)

Gospodarka Obiegu Zamkniętego

190 mln €  
(ok. 855 mln zł)

Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych

120 mln €  
(ok. 540 mln 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)

# 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 grantowe**  
(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](mailto:fundusz@nfosigw.gov.pl)



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

 NarodowyFunduszOchronySrodowiskaiGospodarkiWodnej

 @NFOSiGW

 nfosigw

 nfosigw

**ZAINWESTUJMY RAZEM W ŚRODOWISKO**