



**NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ**

## **Możliwości wsparcia przez NFOŚiGW inwestycji w biometan**

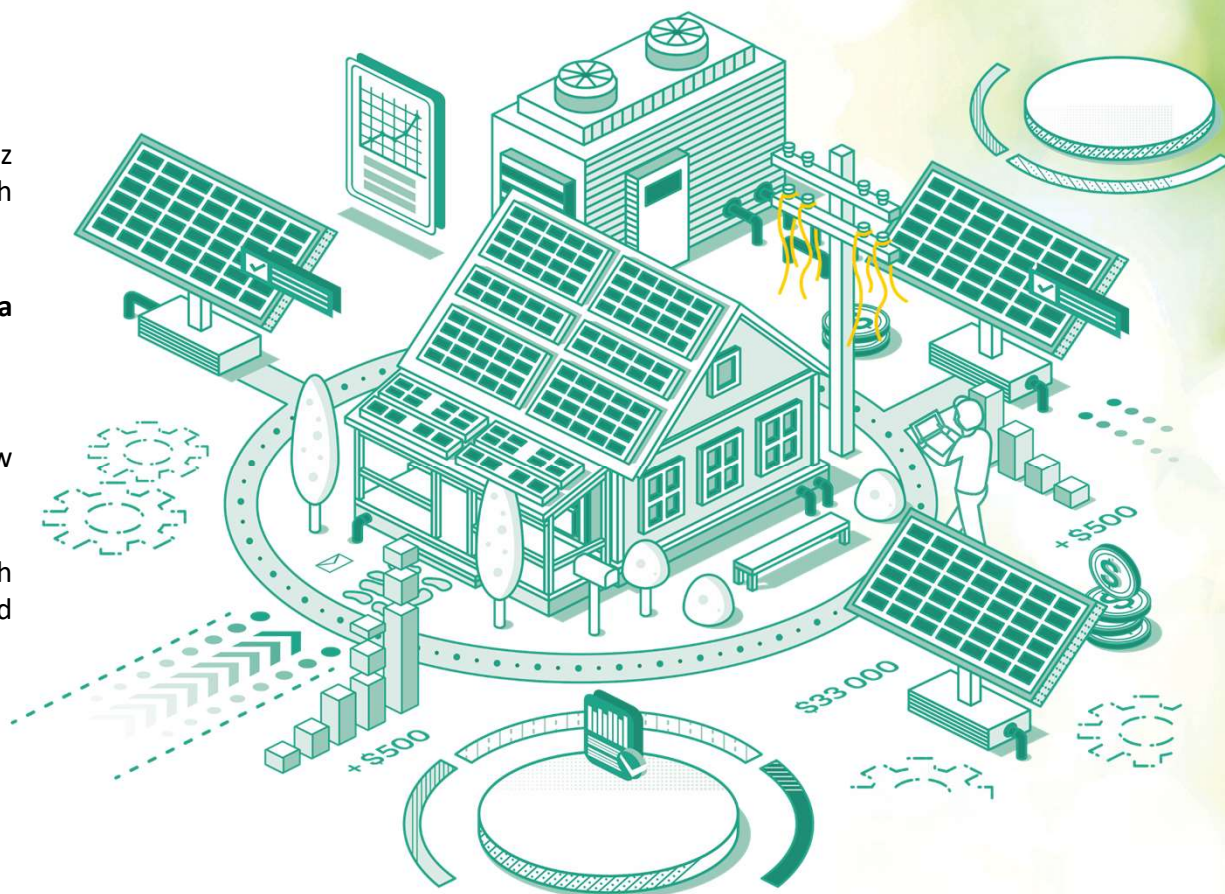
**Paweł Kryczkowski**  
Departament Energetyki i Przemysłu  
NFOŚiGW



## 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 NFOŚiGW.*

- 1** 35 lat **doświadczenia** w finansowaniu projektów na rzecz ochrony środowiska, powołany w okresie zmian ustrojowych w 1989 r.
- 2** unikatowy na skalę światową, **filarem systemu finansowania ochrony środowiska** w Polsce
- 3** obecny poziom finansowania ochrony środowiska to **ponad 9 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.

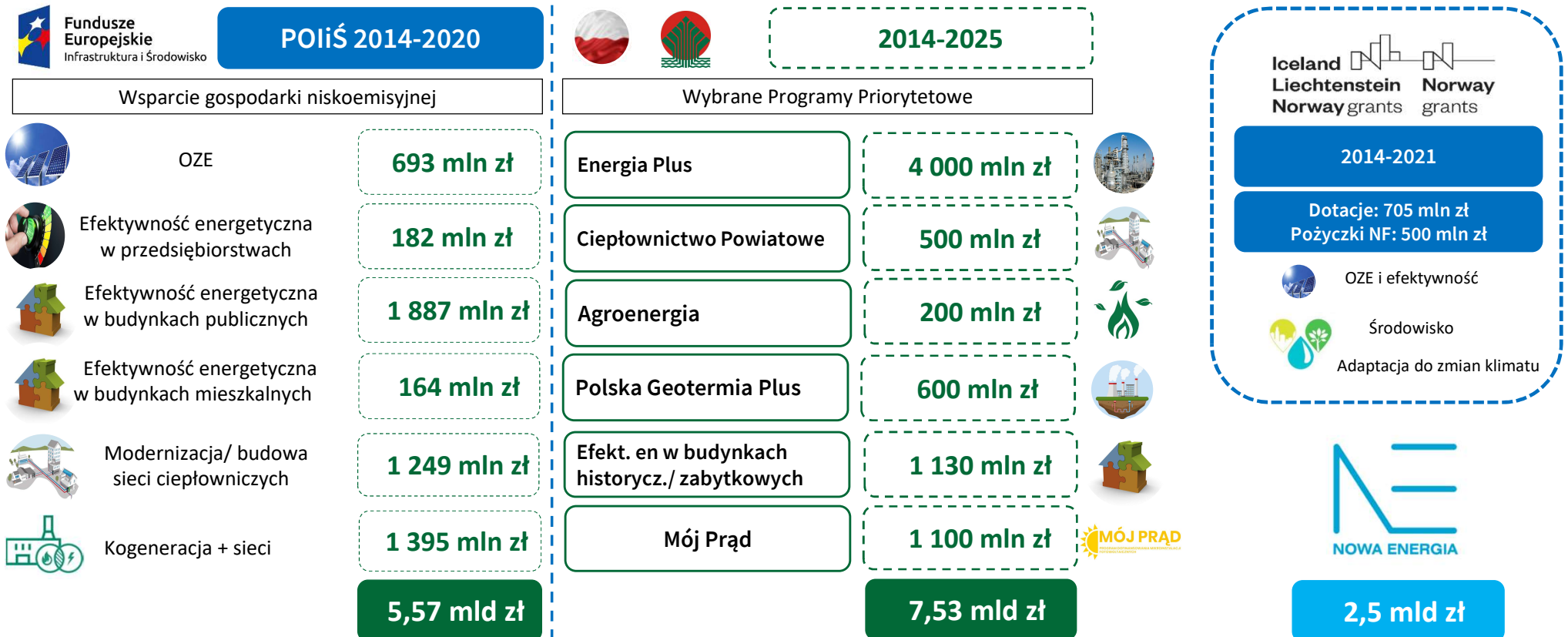


## Główne obszary obecnej aktywności NFOŚiGW



- Finansuje i współfinansuje z własnych środków **przedsięwzięcia proekologiczne**
- Instytucja Wdrażająca dla I i II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020
- Współpracuje z **WFOŚiGW i Bankiem Ochrony Środowiska SA**
- Wdraża program „**Czyste Powietrze**”
- Realizuje zadania dot. **przedsięwzięć niskoemisyjnych w programie Stop Smog**
- Realizuje program „**Mój Prąd**”, „**Moja Woda**” oraz „**Moje ciepło**”
- Realizuje projekt „Ogólnopolski system **wsparcia doradczego** dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw **w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE**”
- Krajowy Punkt Kontaktowy **Programu LIFE w Polsce**
- Realizuje zadania dot. **transformacji transportu w kierunku zeroemisyjnego (Fundusz Niskoemisyjnego Transportu)**
- Instytucja Wdrażająca dla **Funduszy Norweskich i Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021**
- Przygotowuje i realizuje programy w ramach nowych środków, w tym **Fundusz Modernizacyjny, KPO, FEniKS 2021-2027 i FTE (Fundusz Transformacji Energetyki)**

# Energetyka: dotychczasowe działania



**NE**  
NOWA ENERGIA

# Energia Plus

Beneficjent

Przedsiębiorca

Budżet

4 mld zł

Formy  
wsparcia

Pożyczki preferencyjne  
WIBOR 3M+50pb min. 1,5%  
(0,5-500 mln zł/ 15 lat;  
do 85 % kosztów kwalifikowanych)



Umorzenia:  
Do 10 % pożyczki  
max 1 mln zł

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

Obszary  
wsparcia



Optymalizacja  
zużycia zasobów



Ograniczenie  
emisji (MCP)



Efektywność  
energetyczna



Nowe jednostki  
wytwórcze



Modernizacja sieci



# Energia Plus

- W ramach programu Energia Plus przedsiębiorcy mogą uzyskać dofinansowanie zwrotne na przedsięwzięcia dotyczące budowy wytwarzania energii z biogazu lub biometanu.
- Elementem projektu może być także przyłącze mocy wytwórczej do sieci dystrybucyjnej lub budowa zintegrowanego magazynu energii.



# 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 Polski!



## PERSPEKTYWA CZASOWA

Lata 2021–2030

*! w zależności od aktualnej ceny uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>*

**60** mld zł  
PLN



## 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 CO<sub>2</sub> (EUA) w ramach europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (system ETS).

OPERATOR UNIJNY



OPERATOR KRAJOWY



# Fundusz Modernizacyjny – wdrażane Programy

## Program priorytetowy

Renowacja z gwarancją oszczędności EPC

Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna OSD

Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej OSD

**Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu**

Kogeneracja dla Ciepłownictwa

Digitalizacja sieci ciepłowniczych

Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne

Wykorzystanie magazynów na cele stabilizacji sieci OSD

Moje Ciepło

Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej

Przemysł energochłonny - OZE

## Budżet całkowity

112,5 mln zł

1 000 mln zł

1 000 mln zł

**3 500 mln zł**

3 000 mln zł

500 mln zł

3 000 mln zł

1 000 mln zł

600 mln zł

350 mln zł

650 mln zł

I transza

II transza

III transza



# Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu – część 1)

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



# Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu – część 1)

- **I część programu** – dedykowana przedsiębiorcom prowadzącym działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii, o zainstalowanej mocy cieplnej i/lub elektrycznej nie mniejszej, niż 50 MW.
- Możliwe jest finansowanie inwestycji dotyczących budowy i/lub przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej, niż **10 MW**, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji wraz z podłączeniem ich do sieci przesyłowej, w której do produkcji energii wykorzystuje się ciepło odpadowe, energię ze źródeł odnawialnych (w tym biogaz i biometan) oraz paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.
- Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których nie więcej niż **30% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji** zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.

W 2024 r. planowane jest uruchomienie drugiego naboru wniosków w ramach programu Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu

# Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu – część 2)

**MODERNISATION FUND**  
Accelerating the transition to climate neutrality

**APPROVED** ✓

Beneficjent

Przedsiębiorca

Budżet

1,5 mld zł

Formy  
wsparcia

Pożyczki preferencyjne

Dotacja do  
maksymalnej  
intensywności pomocy  
publicznej

Pożyczki komercyjne  
(dofinansowanie nie stanowi  
pomocy publicznej)

Obszary  
wsparcia



min. 0,5 MW / 50% psc



Gaz



OZE



Wodór



Ciepło odpadowe



# Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu – część 2)

- **II część programu** – dedykowana przedsiębiorcom prowadzącym działalność gospodarczą (bez ograniczeń w zakresie posiadanych mocy zainstalowanych).
- Możliwe jest finansowanie inwestycji dotyczących budowy i/lub przebudowy jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej, niż **0,5 MW**, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji wraz z podłączeniem ich do sieci przesyłowej, w której do produkcji energii wykorzystuje się ciepło odpadowe, energię ze źródeł odnawialnych (w tym biogaz i biometan) oraz paliwa gazowe, mieszanki gazów, gaz syntetyczny lub wodór.
- Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których nie więcej niż **50% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji** zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.



# IV TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

## PROGRAMY WSPARCIA

### Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny



#### dla kogo? przedsiębiorcy

#### na co?

budowa nowych, rozbudowa lub modernizacja istniejących instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystania uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, o łącznej mocy zainstalowanej do 5MW

#### dofinansowanie

- dotacja do 50% kosztów kwalifikowanych z zastrzeżeniem, że kwota dotacji nie może przekroczyć kwoty pożyczki udzielonej przez NFOŚiGW na ten sam projekt,
- pożyczka do 100 % kosztów kwalifikowanych

#### więcej informacji:

[www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny](http://www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny)

### OZE – źródło ciepła dla ciepłownictwa

#### dla kogo?

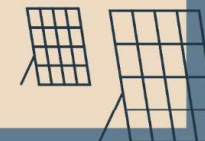
przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania w skojarzeniu ciepła i energii elektrycznej

#### na co?

budowa lub/i przebudowa źródeł o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 2 MWt, w których do produkcji energii cieplnej wykorzystuje się energię ze źródeł odnawialnych

#### dofinansowanie

- dotacja do 50% kosztów kwalifikowanych
- pożyczka do 70% kosztów kwalifikowanych



### Energia dla wsi



#### dla kogo?

rolnicy będący osobami fizycznymi jak i prowadzący działalność gospodarczą, a także dla spółdzielni energetycznych lub jej członków

#### na co?

budowa odnawialnych źródeł energii na terenie gmin wiejskich i wiejsko-miejskich, rozwój instalacji fotowoltaicznych, instalacji wiatrowych, elektrowni wodnych, instalacji wytwarzania energii z biogazu rolniczego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji oraz magazynu energii pod warunkiem zintegrowania ze źródłem realizowanym w ramach inwestycji

#### dofinansowanie

- dotacja do 20 mln zł, pożyczka do 25 mln zł z zastrzeżeniem warunków o pomocy publicznej,
- intensywność warunkowana formą prawną beneficjenta jak i rodzajem inwestycji

### Kogeneracja powiatowa



#### dla kogo?

przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, realizujących projekt w ramach systemu ciepłowniczego

#### na co?

budowa lub/i przebudowa jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 1 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, wsparcie budowy przyłączy: do publicznej sieci ciepłowniczej, do sieci elektroenergetycznej, czy też gazowego, oraz magazynu energii – zintegrowanego ze wspomnianym źródłem

#### dofinansowanie

- dotacja od 1 mln zł, 50% kosztów kwalifikowanych
- pożyczka od 1 mln zł do 100 mln zł, do 100% kosztów kwalifikowanych



budżet

**5,5 mld zł**

# V + VI TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO



**budżet**  
V i VI transza  
**4 mld zł\***

## PROGRAMY WSPARCIA

+RAZEM

- wnioski o dodatkowe wypłaty na realizację programów
- zwiększenie budżetu zatwierdzonego obszaru/programu

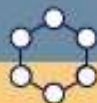


### Modyfikacja założeń obszarów wsparcia uzgodnionych w poprzednich transzach tj.:

Kogeneracja dla Ciepłownictwa

- umożliwienie składania wniosków przez elektrociepłownie i ciepłownie, rezygnacja z minimalnej mocy zainstalowanej, zmniejszenie minimalnej mocy instalacji z 10 MW do 1 MW;

Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu – dla wnioskodawców nowy limit zainstalowanej mocy cieplnej i/lub elektrycznej źródeł energii: „nie mniej niż 20 MW”; nowy limit maksymalnej ilości wyprodukowanego ciepła: z „do 30%” na „do 50%”.



### Zwiększenie wysokości budżetu w ramach uzgodnionego obszaru wsparcia

Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne – zwiększenie budżetu programu o dodatkowe 3 mld zł oraz złożenie wniosku o kolejną transzę zaliczki w ramach już zatwierdzonego budżetu.



### Kogeneracja dla energetyki i przemysłu

#### Część 1

- wniosek o kolejną wypłatę na kwotę ok. 110 mln zł;



### Kogeneracja dla energetyki i przemysłu

#### Część 2

nowa propozycja priorytetowego obszaru wsparcia; dofinansowanie dla inwestycji dotyczących budowy lub/i przebudow jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 0,5 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji m. in. rozszerzenie katalogu Beneficjentów, zmieniony zakres możliwych do sfinansowania inwestycji – w stosunku do zatwierdzonego w 2021 r. programu Kogeneracja dla energetyki i przemysłu) wraz z wnioskowaną kwotą zaliczki w wysokości 200 mln zł;

### Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus

zwiększenie intensywności dofinansowania (do max. 49%) przedłużenie okresu wdrażania i kwalifikowalności



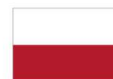
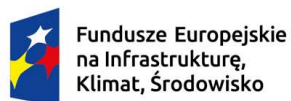
### Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych

- wniosek o kolejną wypłatę na kwotę 472,5 mln zł



**włócej informacji:**  
[www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny](http://www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny)

Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**FENX.01.01 Poprawa efektywności energetycznej**

Duże i średnie przedsiębiorstwa

Pożyczki z możliwością umorzenia

Alokacja: 40 mln EUR

**FENX.02.01 Infrastruktura ciepłownicza**

Przedsiębiorcy, JST

Pożyczki i/lub Dotacje

Alokacja: 900 mln EUR (sieci ciepłownicze i chłodnicze) + 283 mln EUR (wysokosprawna kogeneracja)

**FENX.02.02 Rozwój OZE**

Przedsiębiorcy, JST, administracja publiczna

Pożyczki, Dotacje

Alokacja: 338 mln EUR

\* biomasa, biogaz, biometan lub odnawialny wodór

# FENX.02.02 Rozwój OZE

Wsparcie finansowe kierowane będzie do następujących przedsięwzięć:

## I. Energia elektryczna:

z wiatru – powyżej 5 MWe

z biomasy – powyżej 5 MWe

z biogazu – powyżej 0,5 MWe

z wody – powyżej 5 MWe,

z promieniowania słonecznego – powyżej 0,5 MWe.

## II. Energia ciepła:

z biomasy – powyżej 5 MWth

z biogazu – powyżej 0,5 MWth,

z promieniowania słonecznego - powyżej 0,5 MWth,

z geotermii (w tym pompy ciepła) – powyżej 0,5 MWth.

## III. Produkcja biometanu (wsparcie nie zależy od mocy instalacji).





# FENX.02.02 Rozwój OZE – I nabór

Beneficjent

Przedsiębiorca

Budżet

300 mln zł (ze środków EFRR)  
76,375 mln zł (ze środków NFOŚiGW)

Formy  
wsparcia

Dotacje (EFRR; do 49%  
dofinansowania)



Pożyczki preferencyjne  
(EFRR; co najmniej 51%  
dofinansowania)



Pożyczki  
rynkowe  
(NFOŚiGW)

Obligatoryjne finansowanie inwestycji w formie dotacji EFRR, pożyczki EFRR i pożyczki NFOŚiGW, obejmujących łącznie 100% kosztów kwalifikowanych.

Obszary  
wsparcia

Budowa, przebudowa, modernizacja i rozbudowa odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania biometanu wraz z przyłączeniem do sieci gazowej

Budowa lub rozbudowa odnawialnych źródeł energii w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biogazu wraz z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci, w tym z infrastrukturą umożliwiającą wykorzystanie ciepła wytworzonego w skojarzeniu

Nabór wniosków planowany do  
uruchomienia



**NARODOWY FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ**

**Dziękuję za uwagę**  
**[www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)**