



Finansowanie gospodarki wodorowej przez NFOŚiGW

Radostław Bujańkiewicz
Departament Transformacji Energetyki
NFOŚiGW

Wisła, 17.11.2023 r.

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
z zagranicy obsługiwanych
przez Narodowy Fundusz.*

- 1** ponad **34 lata doświadczenia** w finansowaniu projektów na rzecz ochrony środowiska, powołany w okresie zmian ustrojowych 1989 r.
- 2** unikatowy na skalę światową, **filarem 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**

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 01.02.2023 r.
do 13.12.2024 r. lub do
wyczerpania środków
Program realizowany do 2030 r.,
podpisywanie umów do 2027 r.



Umorzenia:
Do 10 % pożyczki
max 1 mln zł

Obszary
wsparcia



Optymalizacja
zużycia zasobów



Ograniczenie
emisji (MCP)



Efektywność
energetyczna



Nowe jednostki
wytwórcze



Modernizacja
sieci



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 zakończony 10.05.2023 r.

Planowane zmiany programu przed
uruchomieniem kolejnego naboru

Program realizowany do 2030 r.,
podpisywanie umów do 2025 r.



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



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.



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 30.06.2023 r.
do 29.12.2023 r. lub do
wyczerpania środków
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.



Wsparcie dla przemysłu energochłonnego



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorca posiadający tytuł prawny do instalacji energochłonnej, zużycie energii min. 250 GWh/rok

Budżet

4 mld zł

Formy wsparcia

Pożyczki preferencyjne
WIBOR 3M min. 1,5%
(0,5-2 000 mln zł/ 20 lat;
do 100 % kosztów
kwalifikowanych)



Premia
(umorzenie)
do 40%
pożyczki

Pożyczki komercyjne
(dofinansowanie nie stanowi
pomocy publicznej)

- Budowa instalacji do wytwarzania wodoru z OZE
- Budowa instalacji do wytwarzania ciepła z energii elektrycznej generowanej przy użyciu wodoru

Obszary wsparcia



Dekarbonizacja



Efektywność energetyczna



Optymalizacja zużycia zasobów



Nowe jednostki wytwórcze OZE

Nabór wniosków od 04.11.2022 r.
do 22.12.2023 r. lub do
wyczerpania środków
Program realizowany do 2030 r.,
podpisywanie umów do 2027 r.



Wsparcie infrastruktury ładowania i tankowania wodoru



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorcy, Samorządy, Spółdzielnie, Wspólnoty mieszkaniowe, Rolnicy Indywidualni

Budżet

870 mln zł (w tym na wodór 100 mln zł)

Formy wsparcia

Dotacja (w tym leasing)

Intensywność wsparcia

50% kk - (intensywność wsparcia dla infrastruktury tankownia wodoru)

Przedmiot wsparcia

budowa przebudowa infrastruktury tankowania wodoru

- w latach 2020-2023 przeprowadzono 2 nabory wniosków
- trwa III nabór wniosków do 15.04-30.06.2023 r.

Program realizowany do 2028 r.,
podpisywanie umów do 2025 r. roku



Wsparcie infrastruktury ładowania i tankowania wodoru - wyniki naboru



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

**budżet
programu**

100 000 000 zł

**liczba
wniosków**

7 szt.

**Wnioskowana
kwota dotacji**

89 610 980 zł

**Koszty
całkowite**

286 712 531 zł

**Koszty
kwalifikowane**

232 298 955 zł

**liczba stacji
planowanych
do realizacji**

14 szt. (29 punktów)

- w latach 2020-2023 przeprowadzono 3 nabory wniosków
 - Zawarto 6 umów na kwotę 84 mln zł
 - Planowane ogłoszenia IV naboru IV kw. 2023 r.
- Program realizowany do 2028 r.
podpisywanie umów do 2025 r. roku



Zielony Transport Publiczny



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

- organizatorzy i operatorzy publicznego transportu zbiorowego

Budżet

2 mld zł (w tym dotacja 1,6 mld zł)*

*po uruchomieniu KPO kwota dotacji automatycznie wzrośnie do 3 383 mln zł co umożliwi dofinansowanie w ramach programu zakupu 1159 autobusów zeroemisyjnych

Formy wsparcia

Dotacja na zakup autobusów zeroemisyjnych

Intensywność wsparcia wodoru

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

Przedmiot wsparcia

- koszt nabycia autobusów „wodorowych” wraz z dedykowaną infrastrukturą

Ilość zakontraktowanych autobusów H2

- w ramach ZTP 1.0 i 2.0 zawarto umowy na zakup 117 szt. - kwota dofinansowania 353,0 mln zł
- ramach ZTP 3.0 złożono wnioski na zakup 144 autobusów wodorowych i 1 stację wodoru - kwota dofinansowania 430,0 mln zł

- w latach 2020-2021 przeprowadzono 3 nabory wniosków
-Planowane jest zakontraktowanie 550 autobusów wraz z infrastrukturą
Program realizowany do 2025 r.



Innowacje dla Środowiska



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorcy

Budżet

2 mld zł

Formy
wsparcia

Pożyczki preferencyjne
WIBOR 3M, min. 1,0%
(do 100 (mśp)/300 (duzi) mln zł
15 lat; do 85 % k.kw.)

Pożyczki komercyjne
(dofinansowanie nie stanowi
pomocy publicznej)

Typ
przedsięwzięć

Wdrożenie/ komercjalizacja innowacyjnych rozwiązań w
ochronie środowiska, zgodnych z zasadą DNSH

Zakończono I nabór fiszek:
Złożono 32 fiszki projektowe, w
tym 2 dotyczą produkcji wodoru
(w trakcie oceny)
Program realizowany do 2027 r.,
podpisywanie umów do 2026 r.

- Premia innowacyjna po zrealizowaniu przedsięwzięcia (do 20% kwoty pożyczki, max 10 mln zł)
- Umorzenie kapitału kredytu - do 25 % kwoty kapitału pomniejszonej o wypłaconą premię innowacyjną z przeznaczeniem na kolejne wdrożenie

Wodoryzacja Gospodarki

(program zatwierdzony, nabór wniosków jest obwarowany dostępnością środków KPO)



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Cel

Rozwój niskoemisyjnej i zeroemisyjnej gospodarki poprzez wsparcie wdrożenia technologii wodorowych wraz z infrastrukturą techniczną, służącą do wytwarzania, magazynowania, transportu oraz wykorzystania wodoru

Część 1 Programu

- Budowa mocy wytwórczych niskoemisyjnego/ odnawialnego wodoru,
- Budowa i modernizacja infrastruktury wodorowej,
- Przemysłowe wykorzystanie odnawialnego lub niskoemisyjnego wodoru mające na celu zmniejszenie emisyjności procesu

Część 2 Programu

- Wsparcie finansowe przeznaczone jest na realizację projektów inwestycyjnych zgodnie z pkt 24 i/lub 25 komunikatu IPCEI, które były przedmiotem aplikowania w mechanizmie IPCEI w obszarze Technologie i systemy wodorowe i uzyskały pozytywną Decyzję Komisji Europejskiej

Część 3 Programu

- Projekty B+R dotyczące nowych lub modernizowanych jednostek zasilanych wodorem, zakończonymi minimum demonstratorem w skali 1:1,
- Zwiększenie mocy produkcyjnych dla jednostek wodorowych (np. produkcja napędów wodorowych)



Wodoryzacja Gospodarki, cz. I



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorcy

Budżet

**360 mln zł (finansowanie z KPO)
750 mln zł (finansowanie krajowe)**

**Formy
wsparcia**

**Dotacja (środki z KPO)
zgodnie z maksymalną intensywnością pomocy publicznej
Wartość przedsięwzięcia:
min. 10 mln k.kw.**

**Pożyczki komercyjne uzupełniające: do 300 mln zł
(dofinansowanie nie stanowi pomocy publicznej)**

**Rodzaj
przedsięwzięć**

- Budowa mocy wytwórczych niskoemisyjnego/ odnawialnego wodoru**
- Budowa infrastruktury wodorowej**
- Przemysłowe wykorzystanie odnawialnego lub niskoemisyjnego wodoru mające na celu zmniejszenie emisyjności procesu**

Planowane nabory wniosków: obwarowane dostępnością środków z KPO
Program realizowany do 08.2026 r.,
podpisywanie umów do 2024 r.
UWAGA! Procedura konkursowa*
*) niezależnie od dostępności alokacji 10% (z zaokrągleniem w dół)
najniżej ocenionych projektów zostanie odrzucona;



Wodoryzacja Gospodarki, cz. III



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Beneficjent

Przedsiębiorcy
Jednostki naukowe

Budżet

493 mln zł (finansowanie z KPO)
700 mln zł (finansowanie krajowe)

Formy
wsparcia

Dotacja (środki z KPO)
zgodnie z maksymalną intensywnością pomocy publicznej,
nie więcej niż 150 mln zł
Wartość przedsięwzięcia: min.10 mln k.kw.

Pożyczki komercyjne uzupełniające*: do 300 mln zł
(dofinansowanie nie stanowi pomocy publicznej)
*dotyczy wyłącznie projektów w zwiększenie mocy produkcyjnych

Rodzaj
przedsięwzięć

- Projekty B+R dotyczące nowych lub modernizowanych jednostek zasilanych wodorem zakończonymi minimum demonstratorem w skali 1:1;
- Projekty inwestycyjne dot. zwiększenia mocy produkcyjnych dla jednostek wodorowych, np. poprzez budowę linii technologicznej lub fabryki.

Nabór wniosków odbywa się w trybie konkursowym
I jest obwarowany dostępnością środków z KPO
Program realizowany do 08.2026 r.,
Podpisywanie umów do 2024 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