



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Finansowanie transformacji energetycznej przez NFOŚiGW w perspektywie 2030 r.

Marta Babicz

Warszawa, 04.03.2024 r.



PP Czyste Powietrze

3 101 mln €
(ok. 13,9 mld zł)

PP Ciepłownictwo powiatowe

300 mln €
(ok. 1,35 mld zł)

OZE i EE w przedsiębiorstwach

300 mln €
środki zwrotne
(ok. 1,4 mld zł)

REPowerEU



PP Zeroemisyjny Transport Publiczny

754 mln €
(ok. 3,4 mld zł)

Krajowy Plan Odbudowy



ok. 6,2 mld €
(ok. 28 mld zł)

Rekultywacja terenów zdegradowanych

65 mln €
(ok. 290 mln zł)

Sieci dystrybucji energii na obszarach wiejskich

972 mln €
(ok. 4,4 mld zł)

Systemy magazynowania energii

235 mln €
(ok. 1 mld zł)

Efektywność energetyczna (EE) szkół

290 mln €
(ok. 1,3 mld zł)

Rozwój technologii wodorowych (PP Wodoryzacja gospodarki)

160 mln €
(ok. 700 mln zł)



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 Polski¹.



PERSPEKTYWA CZASOWA

Lata 2021–2030

60 POLSKA

mld zł



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 CO₂ (EUA) w ramach europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (system ETS).

OPERATOR UNIJNY



OPERATOR KRAJOWY



¹ w zależności od aktualnej ceny uprawnień do emisji CO₂

I TRANSZA

ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO



budżet
2,11 mld zł



więcej informacji:

www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny



Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej na potrzeby rozwoju stacji ładowania pojazdów elektrycznych

dla kogo?

Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

na co?

budowa, rozbudowa, modernizacja linii napowietrznych i podziemnych, stacji transformatorowo-rozdzielczych (stacji elektroenergetycznych), poprawa automatyzacji sieci, poprawa systemu nadzoru i sterowania stacji elektroenergetycznych

dofinansowanie

dotacja do 60%



Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna

dla kogo?

Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

na co?

rozwój inteligentnej infrastruktury energetycznej, poprzez instalację u odbiorców końcowych tzw. liczników inteligentnych (AMI) oraz niezbędne oprogramowanie OSD

dofinansowanie

do 100% na instalację liczników, dostosowanie niezbędnej infrastruktury energetycznej, telekomunikacyjnej lub technicznej

do 50% na zakup liczników zdalnego odczytu – inteligentnych liczników AMI



Renowacja z gwarancją oszczędności EPC (Energy Performance Contract) Plus

dla kogo?

spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, jednostki samorządu terytorialnego i ich spółki

na co?

prace modernizacyjne budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej umożliwiające zmniejszenie zużycia energii przynajmniej o 30% w stosunku do stanu istniejącego, realizowane w oparciu o umowę o poprawę efektywności energetycznej (umowa EPC)

dofinansowanie

od 10% do 30% w zależności od realizowanego standardu usprawnień i stopnia redukcji zapotrzebowania budynku na energię końcową

II TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO



budżet
8,1 mld zł



European
Investment
Bank



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



więcej informacji:

www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny



Wsparcie wykorzystania magazynów na cele stabilizacji sieci

dla kogo?

Operatorzy Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

na co?

budowa magazynów zintegrowanych z siecią dystrybucyjną, świadczących usługi stabilizacji na rzecz sieci dystrybucyjnej, służących poprawie parametrów jakości energii elektrycznej

dofinansowanie

dotacja do 60%



Digitalizacja sieci ciepłowniczych

dla kogo?

przedsiębiorcy prowadzący koncesjonowaną działalność gospodarczą w zakresie przesyłu i dystrybucji ciepła

na co?

budowa i przebudowa systemu telemetrii i telemechaniki, wsparcie nowoczesnych narzędzi i rozwiązań IT służących do zdalnego nadzoru, sterowania, monitorowania, przekazywania informacji i regulacji pracy systemu ciepłowniczego

dofinansowanie

dotacja do 50%,
pożyczka do 100%



Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu

dla kogo?

przedsiębiorcy wytwarzający energię o zainstalowanej mocy cieplnej i/lub elektrycznej źródeł energii nie mniejszej niż 50 MW. Ciepło użytkowe do sieci nie więcej niż 30%

na co?

budowa lub/i przebudowa jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, maksymalnie 30 % wytworzonego ciepła użytkowego zostanie wprowadzone do sieci ciepłowniczej

dofinansowanie

dotacja do 50%,
pożyczka do 100%



Kogeneracja dla Ciepłownictwa

dla kogo?

przedsiębiorcy wytwarzający energię lub ciepło - całkowita moc cieplna zamówiona systemu ciepłowniczego nie mniej niż 50 MW. Co najmniej 70% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce kogeneracji zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej

na co?

budowa lub/i przebudowa jednostek wytwórczych o łącznej mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 10 MW, pracujących w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

dofinansowanie

dotacja do 50%,
pożyczka do 100%



Moje Ciepło

dla kogo?

osoby fizyczne

na co?

zakup i montaż pomp ciepła (powietrzne/gruntowe) w nowych budynkach mieszkalnych jednorodzinnych

dofinansowanie

dotacja do 30%
(powietrzna pompa do 7 tys. zł,
gruntowa pompa do 21 tys. zł)



Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne

dla kogo?

przedsiębiorcy

na co?

wytwarzanie energii w warunkach wysokosprawnej CHP w ramach budowy/rozbudowy istniejących instalacji termicznego przekształcania odpadów

dofinansowanie

dotacja do 50%,
pożyczka do 100%

III TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

PROGRAMY WSPARCIA W OBSZARZE PRIORYTETOWYM



budżet

3 mld zł



Polska uzyskała zgodę na zwiększenie z 1 mld do 3 mld zł całkowitego budżetu dla zaakceptowanego w ramach II transzy FM programu pn.: "Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne".

Przemysł energochłonny - OZE



dla kogo?

przedsiębiorcy posiadający tytuł prawny do instalacji objętej systemem ETS

na co?

zmniejszenie emisyjności energochłonnych branż polskiego przemysłu poprzez zwiększenie wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii na potrzeby własne przedsiębiorców

dofinansowanie

w formie pożyczki do 100 % kosztów kwalifikowanych z możliwością przyznania premii inwestycyjnej nie większej niż 30 % wypłaconej pożyczki

Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej



dla kogo?

przedsiębiorcy posiadający tytuł prawny do instalacji objętej systemem ETS

na co?

poprawa efektywności energetycznej w przemyśle energochłonnym, dla instalacji objętych unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (EU ETS)

dofinansowanie

w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych z możliwością przyznania premii inwestycyjnej nie większej niż 20 % wypłaconej pożyczki

Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne



dla kogo?

przedsiębiorcy

na co?

wytwarzanie energii w warunkach wysokosprawnej CHP w ramach budowy/rozbudowy istniejących instalacji termicznego przekształcenia odpadów

dofinansowanie

w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych, w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych



więcej informacji:

www.gov.pl/web/funduszmmodernizacyjny

IV TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

PROGRAMY WSPARCIA

Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny

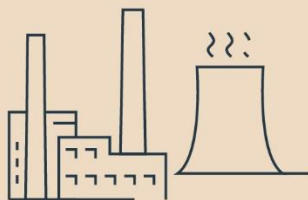
dla kogo?
przedsiębiorcy

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



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



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



budżet

5,5 mld zł

Kogeneracja powiatowa

dla kogo?

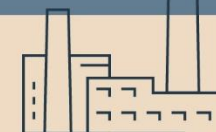
przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania ciepła lub wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, realizujących projekt w ramach systemu ciepłowniczego

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 ciepłowniczego, 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

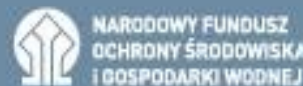


więcej informacji:

www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny

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

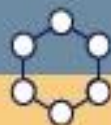


Modyfikacja założeń obszarów wsparcia uzgodnionych w poprzednich transzach tj.:

Kogeneracja dla Ciepłownictwa

- umożliwienie składania wniosków przez elektrociepłownię i ciepłownię, 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 w 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



więcej informacji:



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Dziękuję za uwagę!

marta.babicz@nfosigw.gov.pl

www.nfosigw.gov.pl