



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Zainwestujmy razem w środowisko

Dostępne źródła finansowania polityki klimatycznej

Marcin Jamiołkowski

Warszawa, 17.11.2022 r.

Najważniejsze pytanie...



Czy wszyscy mają kawę?

NFOŚiGW

Dotacje

Pożyczki

Kapitał

Instrumenty finansowe

Zielone
Inwestycje

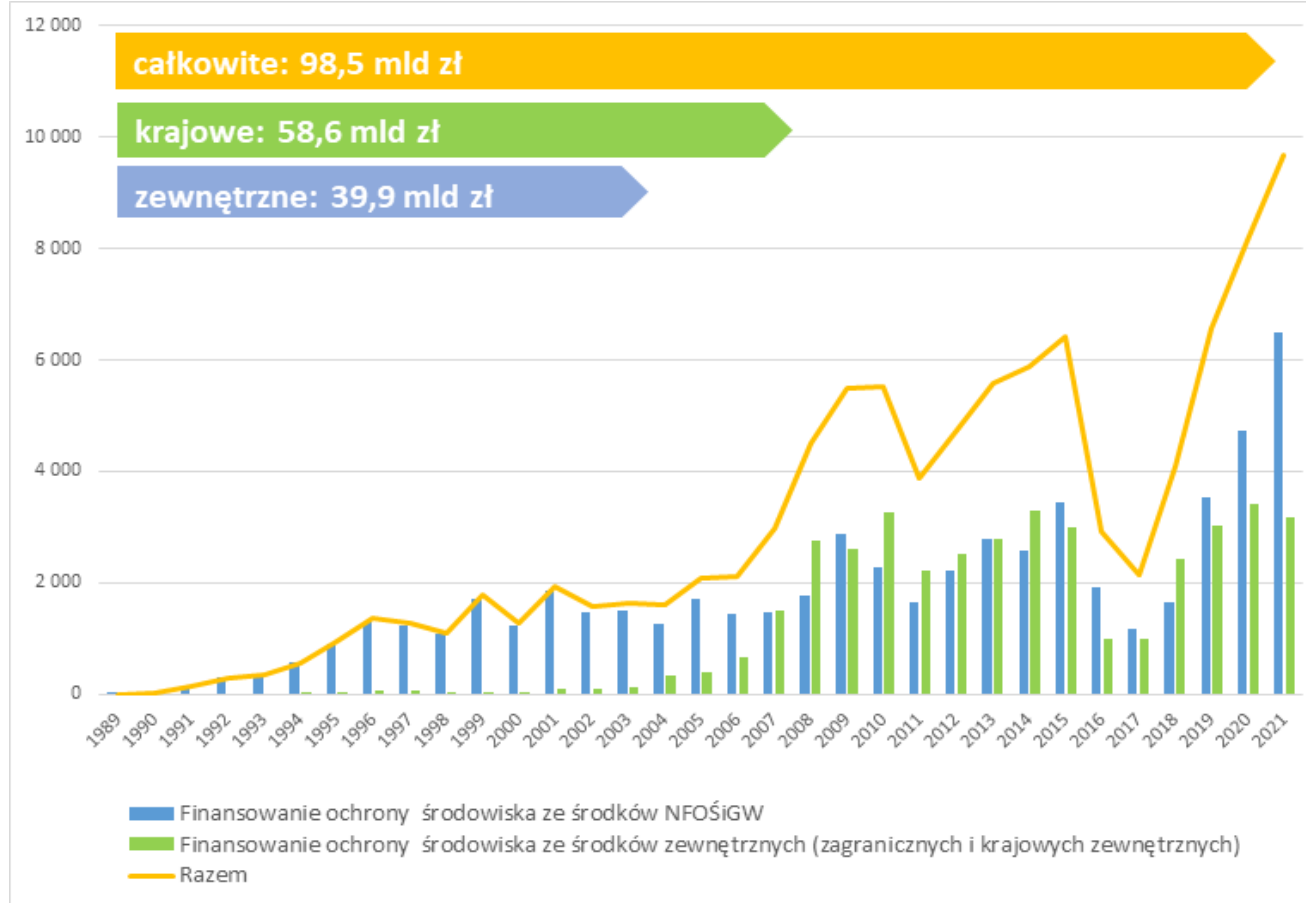
Beneficjenci



- Przedsiębiorstwa
- Samorządy (JST)
- Administracja
- Uczelnie wyższe
- NGO
- Osoby fizyczne



Całkowite finansowanie 1989-2021



Całkowity koszt wspartych projektów:
ponad 250 miliardów złotych



System finansowania

Dostarcza wsparcie
na każdym poziomie
(lokalnym/ regionalnym/
kraj)

Forma wsparcia
dostosowana do odbiorców
i typów projektów

Synergia & współpraca
Finansowanie & doradztwo



Potrzeby inwestycyjne



Finansowanie transformacji energetycznej ...





Dekada dla klimatu

PS 2021-2027

KPO

REACT EU

Fundusz
Modernizacyjny



Fundusz
Transformacji
Energetyki

Fundusz
Sprawiedliwej
Transformacji



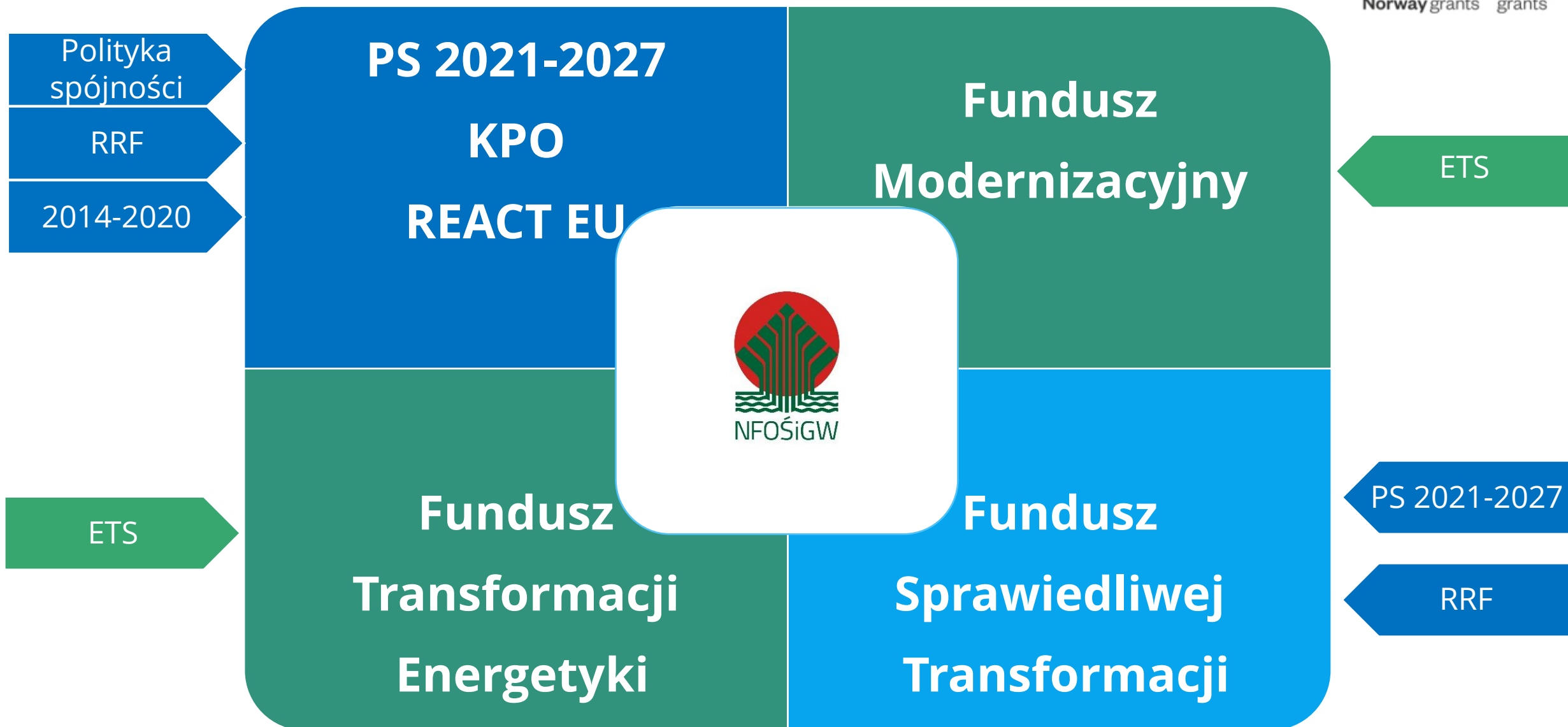
DEMARKACJE

PRIORYTETY

PROJEKTY

Dekada dla klimatu: źródła finansowania

Iceland
Liechtenstein
Norway grants
Norway grants



Polityka klimatyczna i transformacja energetyki: źródła finansowania

Środki prywatne i komercyjne

Środki krajowe (NFOŚiGW, BOŚ, PFR)

Ustawowe systemy wsparcia operacyjnego
(rynek mocy, OZE, kogeneracja, białe certyfikaty)

ŚRODKI UE

KPO

POLITYKA
SPÓJNOŚCI
2021-2027

MST

Programy UE
(Innovation
Fund, CEF)

EU ETS

FM

FTE



**RAZEM:
250-300
mld zł**

NFOŚiGW KRAJOWYM OPERATOREM FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

CO TO JEST?

Nowy instrument wspierający modernizację systemu energetycznego i poprawę efektywności energetycznej, czyli modernizację systemu w kierunku obniżenia jego emisyjności w krajach Unii Europejskiej.

DLA KOGO?

Dedykowany dla **10 krajów**, z czego Polska dostaje ponad **43%** środków.



BUDŻET

Ok. **40 mld zł** dla Polski¹



PERSPEKTYWA CZASOWA

Lata 2021-2030



NA CO?

Finansowanie inwestycji w ramach przyjętych programów priorytetowych NFOŚiGW z obszarów:

- wytwarzania i wykorzystywania energii z OZE,
- efektywności energetycznej,
- magazynowania energii i modernizacji sieci energetycznych,
- wsparcia sprawiedliwej transformacji w regionach uzależnionych od paliw kopalnych.

Fundusz Modernizacyjny przyczyni się do realizacji priorytetów wynikających z Krajowego Planu ds. Energii i Klimatu oraz celów Polityki Energetycznej Polski 2040.

OPERATOR UNIJNY



OPERATOR KRAJOWY



ŹRÓDŁO FINANSOWANIA

Ze sprzedaży 2% ogólnej puli uprawnień do emisji CO₂ (EUA) w ramach europejskiego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (system ETS).

¹.Całkowity budżet uzależniony od ceny uprawnień EUA

Fundusz Modernizacyjny



Program priorytetowy		Budżet całkowity	Transza
Renowacja z gwarancją oszczędności EPC	 OPEN CALL	112,5 mln zł	I transza
Elektroenergetyka - Inteligentna infrastruktura energetyczna OSD		1 000 mln zł	
Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej OSD		1 000 mln zł	II transza
Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu	 OPEN CALL	2 000 mln zł	
Kogeneracja dla Ciepłownictwa	 OPEN CALL	3 000 mln zł	
Digitalizacja sieci ciepłowniczych	4Q	500 mln zł	
Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne	 OPEN CALL	3 000 mln zł	
Wykorzystanie magazynów na cele stabilizacji sieci OSD	1Q 2023	1 000 mln zł	III transza
Moje Ciepło	 OPEN CALL NP	600 mln zł	
Przemysł energochłonny - poprawa efektywności energetycznej	4Q	350 mln zł	
Przemysł energochłonny - OZE	4Q	350 mln zł	

Fundusz Modernizacyjny: IV Transza



Program

Kogeneracja powiatowa

OZE dla ciepłownictwa

NP

Kogeneracja na biogazie komunalnym

Energia dla wsi

Budżet
całkowity
(m PLN)

1 000

2 000

1 500

1 000

5 500

Plany na przyszłość

OZE w tym MEW

Biogaz, biometan

Lokalne sieci ciepłownicze

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)

REACT EU
(oś XI Poliś)

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)

E111
PP Przemysł dla transformacji

1 100 mln €
Wejście kapitałowe
(ok. 4,9 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 €
bezzwrotne
(ok. 126 mln zł)

NFOŚiGW w KPO (do 2026 r.):

ok. 24 mld zł (środki grantowe)
ok. 1,5 mld zł (środki zwrotne)

FEnIKS

IF ESCO
46 m €

**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)

**FEPW
2021-2027**

**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)

**Gospodarka wodna
i ochrona zasobów
wodnych**

120 mln €
(ok. 540 mln zł)

**Adaptacja do
zmian klimatu**

255 mln €
(ok. 1,14 mld
zł)

**Ochrona
bioróżnorodności
i dziedzictwa
naturalnego**

300 mln €
(ok. 1,35 mld zł)

**Gospodarka
Obiegu
Zamkniętego**

190 mln €
(ok. 855 mln zł)

**Adaptacja
do zmian klimatu**

2,1 mld €
(ok. 9,45 mld zł)

**Ochrona
bioróżnorodność
i**

30 mln €
(ok. 135 mln zł)

Źródła finansowania do 2030 – podsumowanie

**POIiŚ
2014-2020**

Zagospodarowanie
oszczędności

ok. 1 mld zł

REACT-EU

0,86 mld zł

**PP Mój
Prąd 3.0
i 4.0**

FM

40 mld zł

**Uzgodnione z EBI
programy na 18,7 mld
zł!**

KPO

26 mld zł

**PP Czyste powietrze
PP Ciepłownictwo powiatowe
PP Zielony Transport Publicz.**

FEnIKS

40 mld zł

**Szybkie uruchamianie
naborów (QIV 2022)
(termo/ wod-kan)**

FTE

100 mld zł

Etap programowania

**Możliwość dostosowania priorytetów
do rewizji PEP2040/ RePowerEU**

Wnioski

DEKADA dla KLIMATU

REACT EU/ KPO
PS 2021-2027

Fundusz
Modernizacyjny



Fundusz
Transformacji
Energetyki

Fundusz
Sprawiedliwej
Transformacji



Dziękuję za uwagę

ZAPRASZAMY NA:



www.nfosigw.gov.pl



NFOŚiGW



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej