



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Źródła finansowania transformacji energetycznej w Polsce - NFOŚiGW i nie tylko

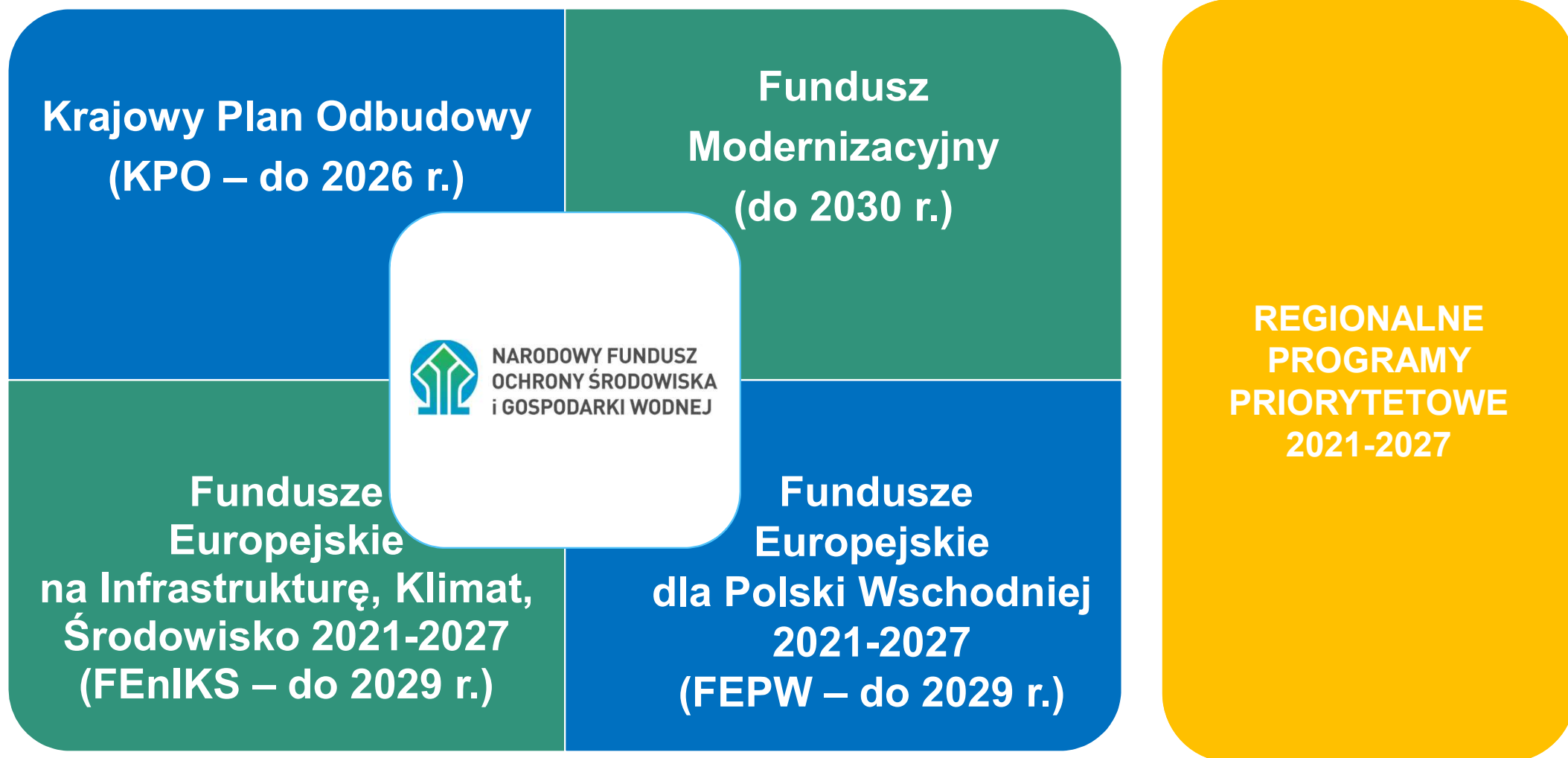
Marta Babicz

Departament Środków Zagranicznych

marta.babicz@nfosigw.gov.pl



Dekada dla klimatu



**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)

NFOŚiGW:

24 mld zł (granty)
6 mld zł (pożyczki +
wejścia kapitałowe)

**Rozwój technologii
wodorowych**
(PP Nowa Energia + IPCEI)

800 mln €
(ok. 3,6 mld zł)

REPowerEU

**Magazyny Energii
(BESS)**

€ 200 mln
(ok 900 mln zł)

REPowerEU

**Magazyny energii
ESP**

Środki zwrotne
€ 35 mln
(ok. 160 mln zł)

**Efektywność
energetyczna (EE)
szkół**

290 mln €
(ok. 1,3 mld zł)

**Rekultywacja
terenów
zdegradowanych**

28 mln €
(ok. 126 mln zł)

REPowerEU

**Sieci OSD
tereny wiejskie**

€ 971 mln
(ok. 4,3 mld zł)

**Instrument wsparcia
gospodarki
niskoemisyjnej E3.1.1**

1,1 mld €
Środki zwrotne
(ok. 4,81 mld zł)

Budowa
infrastruktury
terminalowej
offshore

Inwestycje
w technologie,
wytwarzanie,
magazynowanie
i transport wodoru

Fundusz Wsparcia
Energetyki

środki zwrotne
(ok. 17 mld zł)

REPowerEU

**Krajowy Plan
Odbudowy**

c.d.

Efektywność
energetyczna
obiektów lokalnej
aktywności
społecznej

Inwestycje
w zrównoważoną
gospodarkę
wodną
na obszarach
wiejskich

Instalacje OZE
realizowane przez
społeczności
energetyczne

Rozwój sieci
przesyłowych,
inteligentna
infrastruktura
elektroenergetyczna

Energooszczędne
mieszkania
dla gospodarstw
domowych
o niskich i średnich
dochodach

Inwestycje
na rzecz zielonej
transformacji
miast

**BGK/PFR, MFiPR, MRiT, MI,
MKiŚ, MAP, MRiRW**



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko

**Efektywność
energetyczna**

2,79 mld €
(ok. 12,55 mld zł)
(w tym ok. 2 mld € na
PP Czyste Powietrze)

**Ciepłownictwo/
efektywne
systemy
ciepłownicze**

1,17 mld €
(ok. 5,26 mld zł)

**Adaptacja do
zmian klimatu**

2,1 mld €
(ok. 9,45 mld zł)

**FEPW
2021-2027**

ok. 1,2 mld zł

**Adaptacja do
zmian klimatu**

255 mln €
(ok. 1,14 mld zł)

**EE i OZE:
Instrumenty
Finansowe**

**NFOŚiGW
w FEnIKS**

2021-2027

ok. 8,5 mld €
(ok. 40 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)

OZE

590 mln €
(ok. 2,65 mld zł)

**Gospodarka
Obiegu
Zamkniętego**

190 mln €
(ok. 855 mln zł)

**Gospodarka wodna
i ochrona zasobów
wodnych**

120 mln €
(ok. 540 mln zł)

**+ MKiŚ, INiG
+ BGK
(IF w regionach)**

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 mld zł



POLSKA

CZECHY

SŁOWACJA

WĘGRY

SŁOWENIA

CHORWACJA

RUMUNIA

BUŁGARIA

PORTUGALIA

GRECJA

ESTONIA

LOTWA

LITWA

¹ w zależności od aktualnej ceny uprawnień do emisji CO₂

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



II TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO



 **więcej informacji:**

www.gov.pl/web/funduszmmodernizacyjny



budżet
8,1 mld zł



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/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

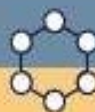


Modyfikacja założeń obszarów wsparcia uzgodnionych w poprzednich transzach tj.:

Kogeneracja dla Ciepłownictwa

- umożliwienie składania wniosków przez 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 przebudowy 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:

VIII TRANSZA ŚRODKÓW FUNDUSZU MODERNIZACYJNEGO

13 mld zł*

NOWE OBSZARY WSPARCIA

*(wyплаты i budżety nowych programów łącznie)

MAGAZYNY ENERGII ELEKTRYCZNEJ i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej

BUDŻET: 4 MLD ZŁ – zatwierdzony przez EBI.

CEL PROGRAMU: poprawa stabilności pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego oraz bezpieczeństwa energetycznego kraju

Uzgodnienie z Komisją Europejską dedykowanego programu pomocy publicznej – ostateczna akceptacja KE nastąpiła w dniu 3.10.2024r



BUDOWA/ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH na potrzeby ogólnodostępnych stacji ładowania dużych mocy

BUDŻET: 2 MLD ZŁ – zatwierdzony przez EBI.

CEL PROGRAMU: wsparcie rozwoju infrastruktury elektroenergetycznej w celu budowy ogólnodostępnych stacji ładowania o dużej mocy.



WSPARCIE ZAKUPU LUB LEASINGU POJAZDÓW ZEROEMISYJNYCH KATEGORII N2 I N3

BUDŻET: 2 MLD ZŁ (na zakup elektrycznych ciężarówek) – zatwierdzony przez EBI.

CEL PROGRAMU: uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza.



ISTNIEJĄCE OBSZARY WSPARCIA

ENERGIA DLA WSI – zwiększenie budżetu o dodatkowe **2 mld zł**.

Łączna kwota uzgodnionego w tej transzy wsparcia to **10 MLD ZŁ**.

Złożono również wnioski o kolejne wypłaty środków w ramach następujących programów priorytetowych:

- ROZWÓJ KOGENERACJI W OPARCIU O BIOGAZ KOMUNALNY;
- PRZEMYSŁ ENERGOCHŁONNY – POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ;
- PRZEMYSŁ ENERGOCHŁONNY – OZE;
- WYKORZYSTANIE PALIW ALTERNATYWNYCH NA CELE ENERGETYCZNE.

Łączna kwota wypłat transz na funkcjonujące już programy fm to **PONAD 2,9 MLD ZŁ**



więcej informacji:

www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny

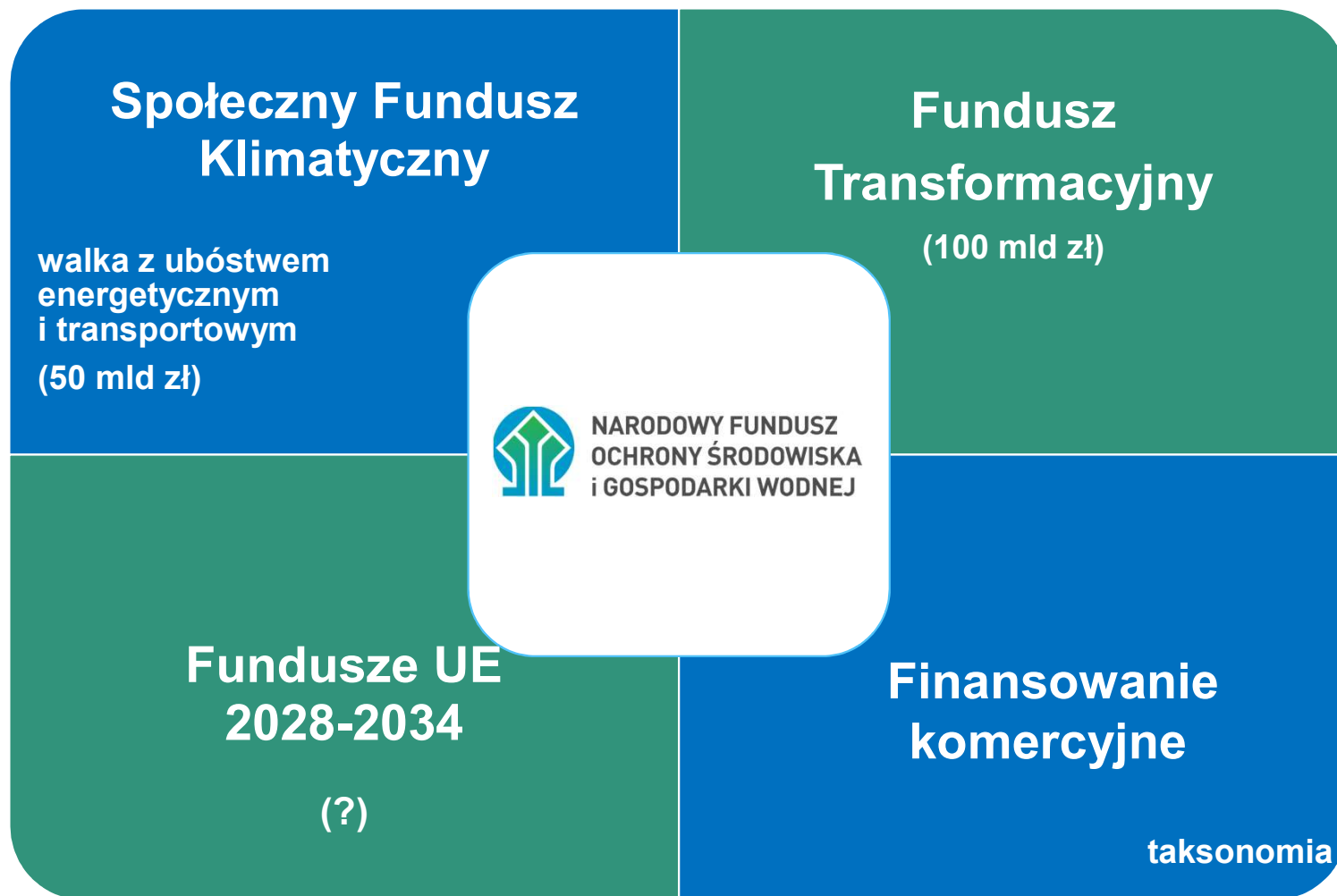


European
Investment
Bank



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ

Dekada dla klimatu c.d.?



- Pierwszeństwo środków UE o krótkich terminach wydatkowania
- Zmierzch dotacji, początek epoki wsparcia zwrotnego
- Środki publiczne narzędziem lewarowania finansowania prywatnego (np. ESCO)
- Potrzeba decyzji inwestycyjnych przedsiębiorców i JST przed końcem dekady dla klimatu



**NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ**

Dziękuję za uwagę
www.nfosigw.gov.pl