

Zasady finansowania projektów sieciowych



Magdalena Misiurek
Zastępca Dyrektora
Departamentu Transformacji Energetyki

Warszawa, 21 czerwca 2023 r.



Projekty sieciorowe w POiS

działanie 1.5
poddziałanie 1.6.2

112 projektów, dofinansowanie 1 105 mln zł
24 projekty, dofinansowanie 235,1 mln zł

działanie 1.5
Poddziałanie 1.6.2

3 projekty, dofinansowanie 148,6 mln zł
1 projekt, dofinansowanie 21,4 mln zł

Wskaźniki rezultatu POiS

działanie 1.5

liczba zainstalowanych indywidualnych węzłów cieplnych - 3 278 szt.
długość wybudowanej/zmodernizowanej sieci ciepłowniczej - 844,9 km

poddziałanie 1.6.2

długość wybudowanej sieci ciepłowniczej - 170,8 km

Programy finansowane z budżetu UE, w ramach **Wieloletnich Ram Finansowych (obecnie: 2021-2027)**

Umowa Partnerstwa (UP) określa strategię wykorzystania funduszy europejskich w ramach polityk unijnych: polityki spójności i wspólnej polityki rybołówstwa w Polsce.

Kwota wydatków na **CP2 Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa** wynosi w Umowie Partnerstwa wynosi **21,9 mld euro**.

Interwencja na poziomie **ogólnokrajowym** (POLiŚ → FEnIKS), jak i **regionalnym** (RPO, Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej - FEPW).

Podział środków na realizację celów polityki w Polsce

Podział środków na poszczególne cele polityki z UP:

- **Cel polityki 1** *Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa*
- 12 949 mln euro
- **Cel polityki 2** *Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa* - 21 892 mln euro
- **Cel polityki 3** *Lepiej połączona Europa*
- 15 738 mln euro
- **Cel polityki 4** *Europa o silniejszym wymiarze społecznym*
- 16 636 mln euro
- **Cel polityki 5** *Europa bliżej obywateli* - 2 423 mln euro
- **Cel FST** - 3 693 mln euro
- **Pomoc Techniczna** - 2 642 mln euro

Programy w ramach polityki spójności 2021-2027 finansujące transformację energetyczną i środowisko



Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS) - 9,7 mld euro
(w tym 6,1 mld euro na wsparcie energetyki)

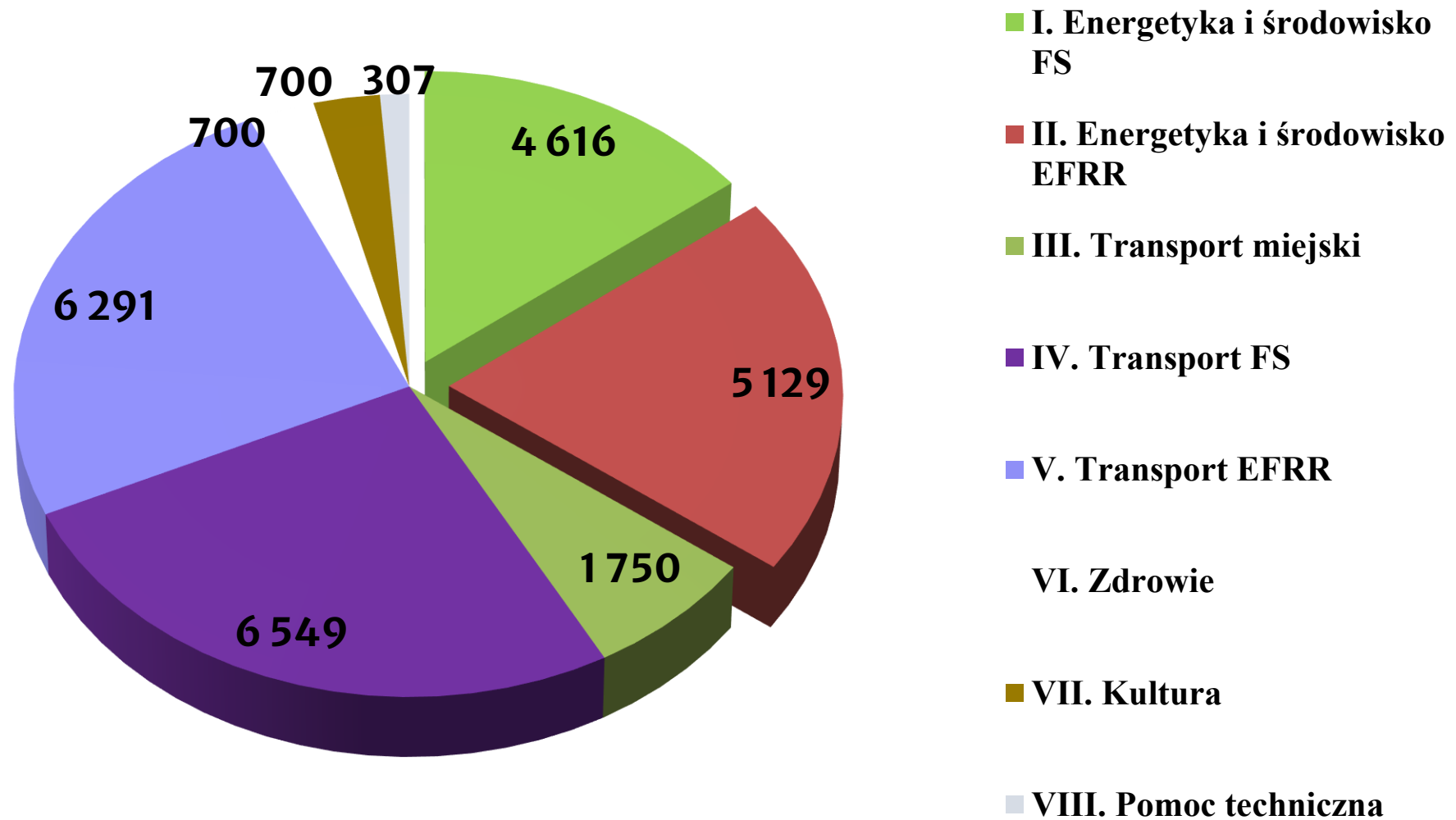
Program Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027 (FEPW)
- 405 mln euro (w tym 120 mln euro na wsparcie OSD ee) *

Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG)
- 800 mln euro - realizacja projektów w zakresie B+R

Programy regionalne - 8 mld euro na Cel Polityki 2 - Bardziej przyjazna dla środowiska niskoemisyjna Europa oraz
3,8 mld euro z Funduszu Sprawiedliwej Transformacji (FST)

Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji (FST) w ramach programów regionalnych wybranych województwa - 3,8 mld euro

Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS)



FEnIKS 2021-2027

- obszary w ramach sektora energetyka

Cel szczegółowy	MLN EUR
<i>Cel szczegółowy 2.1 - Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych (w tym 2 mld euro na program Czyste Powietrze)</i>	3 719
<i>Cel szczegółowy 2.2 - Wspieranie energii odnawialnej</i>	538
<i>Cel szczegółowy 2.3 - Rozwój inteligentnych systemów i sieci energetycznych oraz systemów magazynowania energii poza transeuropejską siecią energetyczną TEN-E</i>	1 822
RAZEM	6 079

Cel szczegółowy 2.1

Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych



Planowane Inwestycje:

- poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, przedsiębiorstw (2 496 mln euro),
- **rozwój systemów ciepłowniczych (sieci, CHP) (1 183 mln euro),**
- podnoszenie wiedzy i świadomości mieszkańców oraz przedsiębiorców w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii (40 mln euro).

Przykładowi Beneficjenci:

- administracja rządowa/ państwowa,
- spółdzielnie mieszkaniowe,
- duże i średnie przedsiębiorstwa,
- przedsiębiorstwa ciepłownicze.

Planowana alokacja: 3 719 mln euro

Planowane tryb: konkurencyjny i niekonkurencyjny

Cel szczegółowy 2.2

Wspieranie energii odnawialnej

Planowane Inwestycje:

- Budowa, przebudowa, modernizacja i rozbudowa odnawialnych źródeł energii (w tym w zakresie wytwarzania biometanu), wraz z przyłączeniem do sieci;
- Rozwój magazynów energii elektrycznej i magazynów ciepła, działającymi na potrzeby danego źródła odnawialnego,
- Budowa i rozbudowa instalacji w zakresie wytwarzania wodoru z OZE wraz z magazynami wodoru działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci, w tym dedykowanej sieci do transportu wodoru

Przykładowi Beneficjenci:

MŚP i duże przedsiębiorstwa,

Planowane tryb: konkurencyjny i niekonkurencyjny

Planowana alokacja: 538 mln euro

Nakład ze środków UE na 1 km zmodernizowanej lub wybudowanej sieci ciepłowniczej i/lub chłodniczej

Nakład ze środków UE na jednostkową redukcję emisji CO₂

Projekt realizowany na obszarze o złej jakości powietrza

Planowany do uzyskania status efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego



Specyficzne kryteria wyboru projektów

Gotowość do realizacji projektu

Nakład ze środków UE na jednostkową redukcję emisji pyłów

Projekt pozwala na potencjalne obniżenie temperatury nośnika

Promowanie inwestycji w zakresie modernizacji węzłów ciepłych

Planowana inwestycja będzie realizowana w ramach systemu ciepłowniczego, w którym do wytwarzania ciepła wykorzystuje się energię ze źródła odnawialnego i/lub energię ciepła odpadowego

Promowanie inwestycji w budowę magazynów ciepła

Budowa/przebudowa sieci nie spowoduje zwiększenia wytwarzania energii z paliw kopalnych (z wyjątkiem gazu ziemnego)

Warunki udzielania pomocy publicznej w ramach Funduszu Modernizacyjnego oraz FEnIKS Unijna podstawa prawna

GBER

tj. rozporządzenie Komisji (UE)
nr 651/2014 z dnia 17 czerwca
2014 r. uznające niektóre rodzaje
pomocy za zgodne z rynkiem
wewnętrznym w zastosowaniu
art. 107 i 108 Traktatu

W marcu br. KE przyjęła **nowelizację GBER**
(https://competition-policy.ec.europa.eu/state-aid/legislation/regulations_en)
Oczekuje na publikację Dz. Urz. UE

Inne
przepisy UE

FENX.01.01
Efektywność
energetyczna

FENX.01.04
Gospodarka
odpadami oraz
gospodarka o
obiegu
zamkniętym

FENX.02.01
Infrastruktura
ciepłownicza

FENX.02.02
Rozwój OZE

FENX.02.04
Adaptacja do zmian
klimatu,
zapobieganie
klęskom i
katastrofom

Pomoc
publiczna

unijna podstawa prawna:

GBER

Bez pomocy
publicznej

Pomoc
publiczna

unijna podstawa prawna:
Wytyczne OŚ, GBER, UOIG,
de minimis, TfUE

Pomoc
publiczna

unijna podstawa prawna:

GBER

Pomoc
publiczna

unijna podstawa prawna:

GBER

Bez pomocy
publicznej

Pomoc
publiczna

unijna podstawa prawna:
pomoc w sektorach rolnym
i leśnym, GBER, de minimis,
TfUE

Nowy GBER - pomoc na OŚ

Pomoc na wytwarzanie energii w wysokosprawnej kogeneracji art. 41 GBER

- Na moce nowe albo odnowione (refurbished)
- Nie obejmuje instalacji wytwarzania energii z paliw kopalnych innych niż gaz ziemny (+ zgodność z celami klimatycznymi 2030-2050, patrz sekcja 4.30 załącznika 1 do rozporządzenia KE 2022/1214)
- Obejmuje magazynowanie energii elektrycznej lub cieplnej pod warunkiem, że dotyczy wytwarzania energii w 100% z OZE oraz magazyn jest odpowiednio zintegrowany z instalacją wytwarzania energii



Nowy GBER - pomoc na OŚ

► **Pomoc na efektywny energetycznie system ciepłowniczy lub chłodniczy**
art. 46 GBER

Intensywność przed zmianą:

ŹRÓDŁO : na zasadach jak pomoc na inwestycje w OZE lub wysokosprawną kogenerację

SIEĆ : maks. pomocy = koszty kwalifikowalne – zysk operacyjny

Intensywność po zmianie:

ŹRÓDŁO, SIEĆ:

45% kosztów kwalifikowalnych w przypadku inwestycji wykorzystujących wyłącznie OZE i/albo ciepło odpadowe, w tym dla kogeneracji z OZE

30% kosztów kwalifikowalnych w pozostałych przypadkach

+10% dla średnich przedsiębiorstw

+20% dla małych przedsiębiorstw

Ew. 100% luki w finansowaniu



FEnIKS

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)

Adaptacja do zmian klimatu

2,1 mld €
(ok. 9,45 mld zł)

FEPW
2021-2027

ok. 1,2 mld zł

Ciepłownictwo/
efektywne
systemy
ciepłownicze

1,2 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)

Zeroemisyjny transport

400 mln €
(ok. 1,8 mld zł)

Ochrona bioróżnorodności

30 mln €
(ok. 135 mln zł)

Działanie FENX.02.01 Infrastruktura ciepłownicza

Budżet:

1 183 mln EUR

Instrument Finansowy

Sieć ciepłownicza/
chłodnicza (wraz z
magazynem energii)

Magazyn energii
cieplnej/elektrycznej

przedsiębiorcy, JST
i ich jednostki
organizacyjne,
spółdzielnie
energetyczne, dostawy
usług energetycznych
działających na rzecz
JST

Źródła
wysokosprawnej
kogeneracji
(wraz z magazynem
energii)

Źródła
wysokosprawnej
kogeneracji
(wraz z magazynem
energii)
z wykorzystaniem gazu
ziemnego

Działanie FENX.02.02 Rozwój OZE

Budżet:

538 mln EUR

Instrument Finansowy

energia elektryczna:

- wiatr: pow. 5 MWe,
- biomasa: pow. 5 MWe,
- biogaz: pow. 0,5 MWe,
- woda: pow. 5 MWe,
- PV: pow. 0,5 MWe

energia cieplna:

- biomasa: > 5 MWt,
- energia słońca: > 0,5 MWt,
- geotermia (w tym pompy ciepła): > 0,5 MWt,
- biogaz: > 0,5 MWt

Budowa, modernizacja i rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania biometanu wraz z przyłączeniem do sieci gazowej

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biomasy

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z wiatru

Budowa i rozbudowa instalacji w zakresie wytwarzania wodoru z OZE

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach wodnych

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z biogazu

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła z promieniowania słonecznego

Magazyny energii elektrycznej lub cieplnej

Budowa lub rozbudowa OZE w zakresie wytwarzania ciepła z geotermii

przedsiębiorcy, JST i ich jednostki organizacyjne, spółdzielnie energetyczne, dostawy usług energetycznych działających na rzecz JST



Projekt „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE” realizowany jest przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (Partner Wiodący), działający we współpracy z **16 Partnerami** (wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz Województwo Lubelskie). Projekt działa na terenie **całego kraju** w oparciu o sieć - **ok. 100 - profesjonalnych doradców energetycznych**. *Strona programu:* <https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/>



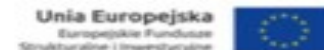
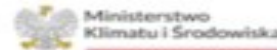
Projekt Doradztwa Energetycznego

Doradztwo energetyczne



My doradzamy – Ty oszczędzasz

www.doradztwo-energetyczne.pl



Dotychczasowe wyniki realizacji projektu:

- ✓ Liczba udzielonych konsultacji – **88 878**
- ✓ Liczba udzielonych porad – **255 545**
- ✓ Liczba gmin posiadająca przeszkolonego kandydata na Energetyka Gminnego – **1 462**
- ✓ Liczba inwestycji w zakresie EE i OZE objętych wsparciem doradczym – **1 645**
- ✓ Liczba małych inwestycji w zakresie EE i OZE objętych wsparciem doradczym – **2 797**
- ✓ Liczba przeszkolonych kandydatów na Energetyków Gminnych – **2 395**



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Działanie FENX.01.01 Efektywność energetyczna (FS)

Budżet:

2 536 mln EUR

Instrument
Finansowy ESCO

46 mln EUR

Efektywność energetycznej w budynkach użyteczności publicznej

PJB, szkoły wyższe, administracja rządowa (w tym szpitale i przychodnie), ESCO

Poprawa efektywności energetycznej (wraz z instalacją OZE) w dużych przedsiębiorstwach

Duże i średnie przedsiębiorstwa

Efektywność energetycznej w budynkach mieszkalnych

w tym PP Czyste Powietrze

Spółdzielnie mieszkaniowe, Skarb Państwa, ESCO

Projekt Doradztwa Energetycznego 2.0



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