

Zainwestujmy razem w środowisko

Energetyka rozproszona w działalności NFOŚiGW



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Artur Michalski

Wiceprezes Zarządu

Akademia Górniczo – Hutnicza

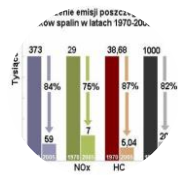
25.11.2019 r.

Agenda

- Kompleksowość wsparcia
- Udostępnione środki – historia
- Aktualne działania



Kompleksowość wsparcia



Dostosowanie do norm UE



Ograniczanie emisji przemysłowych (IED/BAT, MCP)



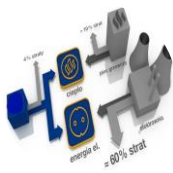
Efektywność energetyczna



Optymalizacja zużycia zasobów



Ograniczanie presji przemysłu (odpady, ścieki)



Kogeneracja



Modernizacja sieci
Likwidacja indywidualnych źródeł



Nieefektywne systemy ciepłownicze



OZE



Ekoinnowacyjność



Ekomobilność
FNT



Termomodernizacja



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

30 lat

Edukacja ekologiczna i ochrona przyrody



Finansowanie



Synergia działania i współpraca (wfośigw, RPO)



Doradztwo
i szkolenia

Ogólnopolski
System Doradztwa
Energetycznego

Programy Priorytetowe NF

PoliŚ 2014-2020

PoliŚ 2007-2013

SPO WKP 2004-2006

MF EOG



Iceland
Lichtenstein
Norway grants

Programy wfośigw

RPO



16 województw



ok. 100 doradców



Bezpłatne wsparcie

Beneficjenci:

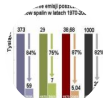
- Samorządy
- MŚP
- Osoby fizyczne

Historia



SPO-WKP 2004-2006

Dostosowanie do norm środowiskowych UE



Pozwolenia zintegrowane



Gospodarka wodno-ściekowa



Ochrona powietrza

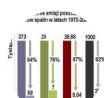


Odpady niebezpieczne i przemysłowe



POIiŚ 2007-2013

Ograniczanie negatywnego wpływu przemysłu



ISO 14001, EMAS



Gospodarka zasobami i odpadami



BAT



Gospodarka wodno-ściekowa



Ochrona powietrza



Odzysk odpadów przemysł.



POIiŚ 2007-2013

Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku



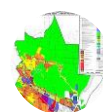
Wysokosprawne wytwarzanie energii



Efektywna dystrybucja energii



Termomodernizacja



Plany Gospodarki Niskoemisyjnej



System Zielonych Inwestycji



OZE



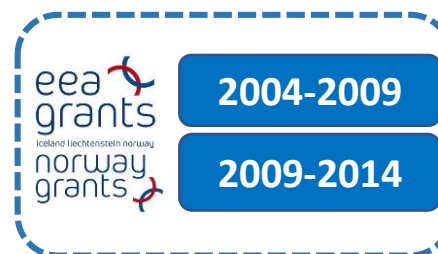
Termomodernizacja



Dystrybucja energii przyłączanie OZE



Transport niskoemisyjny



Programy NFOŚiGW



PolSEFF

ISE

Aktualne działania



POLiŚ 2014-2020

Wsparcie gospodarki niskoemisyjnej



OZE

644 mln zł



Efektywność energetyczna
w przedsiębiorstwach

388 mln zł



Efektywność energetyczna
w budynkach publicznych

913 mln zł



Efektywność energetyczna
w budynkach mieszkalnych

897 mln zł



Modernizacja/ budowa
sieci ciepłowniczych

1 337 mln zł



Kogeneracja + sieci

1 127 mln zł

Alokacja wynikająca złożonych
wniosków

5,3 mld zł

- 1,3 mld zł



2014-2023

Wybrane Programy Priorytetowe

Polska Geotermia Plus

600 mln zł

Energia Plus

4 000 mln zł

Ciepłownictwo Powiatowe

500 mln zł

Agroenergia

200 mln zł

Współfinansowanie/
wsparcie POLiŚ 2014-2020

2 000 mln zł

Efekt. en w budynkach
historycz./ zabytkowych

1 130 mln zł

SOWA – ef. energetycznie
systemy oświetlenia

100 mln zł

8,5 mld zł



Elektromobilność

GEPARD

zakup nowych autobusów
elektrycznych
+ infrastruktura

GEPARD II
Cz. 1

innowacyjne autobusy
elektryczne - 2,2 mld zł
(współpraca z NCBR)

GEPARD II
Cz. 2

Strategie rozwoju
elektromobilności

GEPARD II
Cz. 3

zakup nowych autobusów
elektrycznych
+ infrastruktura (Śląsk)

KANGUR

Bezpieczna i ekologiczna
droga do szkoły



FNT: 2019-2027
6,7 + 3,9 mld zł

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

2014-2021

Dotacje: 705 mln zł
Pożyczki: 500 mln zł NFOŚiGW



OZE i efektywność



Środowisko

Adaptacja do zmian klimatu

Ciepłownictwo powiatowe – pilotaż: zasady

Beneficjent

przedsiębiorcy produkujący energię ciepłą na cele komunalno – bytowe, których większościowym udziałowcem jest **jednostka samorządu terytorialnego** (min. 70%)

Ograniczenia

Moc zamówiona systemu max **50 MW**

Formy wsparcia

Dotacje: do 30%
Technologia ORC: dotacja do 50%

Warunkiem udzielenia dotacji jest zaciągnięcie ze środków NFOŚiGW pożyczki

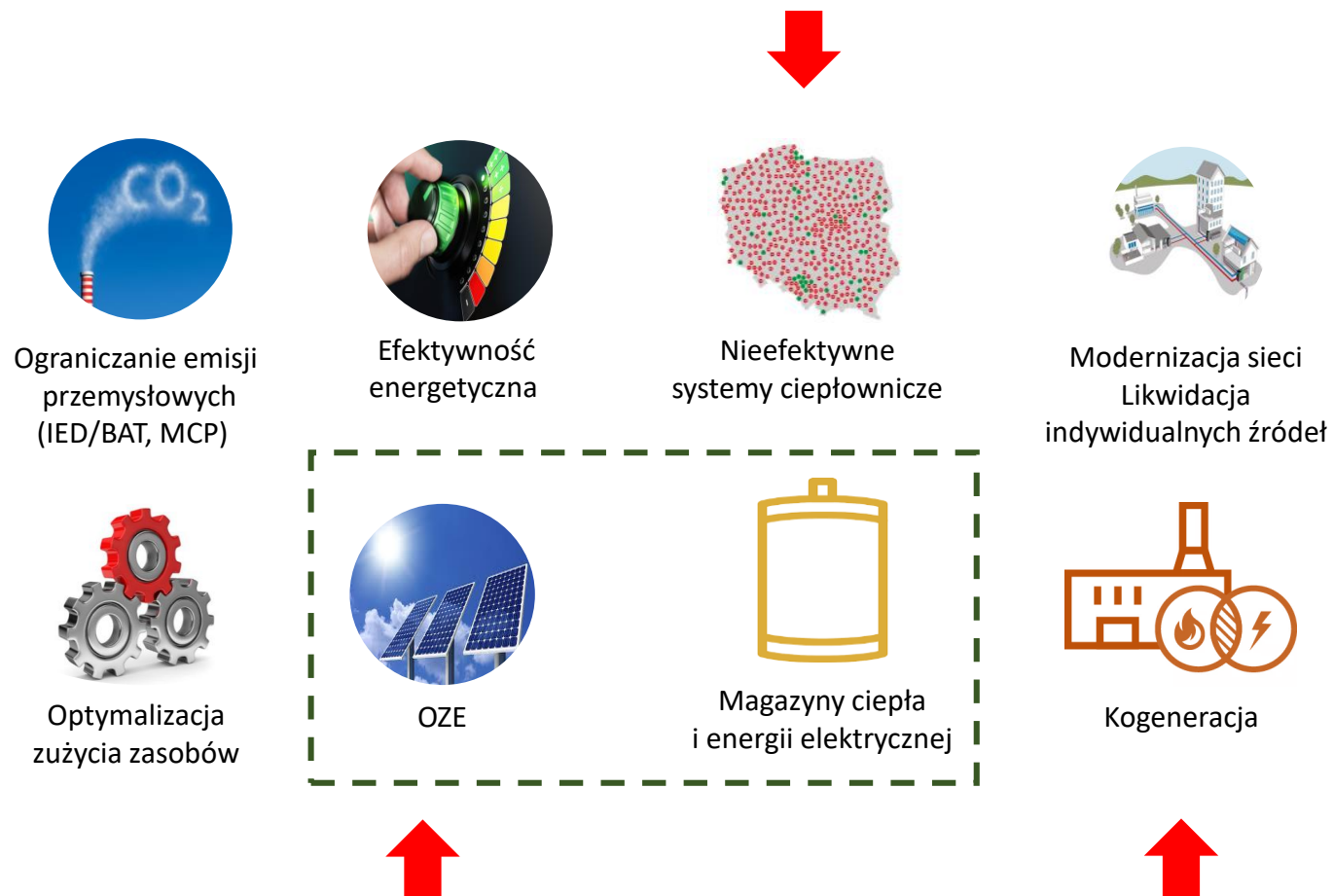
Pożyczki preferencyjne (uzupełnienie do 100% kosztów). Powyżej 1 mln zł/20 lat
Oprocentowanie: WIBOR 3M + 50pb nie mniej niż 2%

Umorzenia: do 10% pożyczki preferencyjnej max 5 mln zł

Pożyczki komercyjne, jeżeli brak możliwości udzielania dozwolonej pomocy publicznej

Projekty *project finance*: min. 15% wkład własny w formie kapitału zakładowego

Ciepłownictwo powiatowe: obszary wsparcia



Agroenergia: zasady

Beneficjent

Wyłącznie rolnicy indywidualni

osoby fizyczne będące właścicielem, użytkownikiem wieczystym, samoistnym posiadaczem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, powierzchnia użytków rolnych **nie przekracza 300 ha** oraz co najmniej **zamieszkałą od 5 lat w gminie**, na obszarze której jest położona jedna z nieruchomości rolnych wchodzących w skład gospodarstwa rolnego i prowadzącą przez ten okres osobiście to gospodarstwo

Formy wsparcia

Dotacje (do 40%) max 800 tys. zł

Pożyczki (do 100%)

Pożyczki preferencyjne

Oprocentowanie: WIBOR 3M + 50 pb nie mniej niż 2%

Kwota: od 100 tys. zł do 2 mln zł

Okres: do 15 lat Brak umorzeń

Pożyczki komercyjne (brak możliwości udzielania pomocy publicznej)

Agroenergia: obszary wsparcia

Źródło energii
wraz z
przyłączami

obligatoryjne

fakultatywne

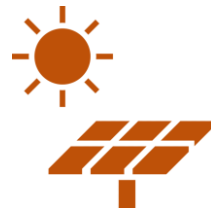
Zakresy
dodatkowe



Energia
wiatrowa



Biomasa



Energia
słoneczna



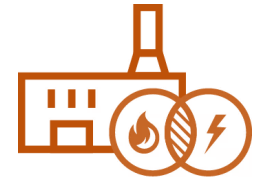
Hydro
energia



Pompy
ciepła



Biogaz



Kogeneracja



Efektywność
energetyczna



Optymalizacja
zużycia zasobów



Magazyny ciepła
i energii elektrycznej

Zasady: Mój Prąd



Beneficjent	osoba fizyczna, która jest stroną umowy przyłączeniowej
Ograniczenia	moc zainstalowana mikroinstalacji fotowoltaicznej od 2 kW do 10 kW (włącznie) Projekt nie może dotyczyć wzrostu mocy już wcześniej zainstalowanej instalacji PV
Formy wsparcia	Dotacje: do 50% Nie więcej niż 5 tys zł Kwalifikacja kosztów od dnia 23.07.2019 r.
Typy projektów	Koszty zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznej (tylko nowe urządzenia) - projekt nie może zostać zakończony (podłączenie licznika dwukierunkowego przez OSD) <u>przed 23.07.2019 r.</u> - projekt musi być zakończony na moment składania wniosku o dofinansowanie
Wniosek i umowa	- Wnioski o dofinansowanie składane będą w formie papierowej - Wniosek po zatwierdzeniu staje się umową oraz wnioskiem o płatność - Do wniosku o dofinansowanie należy załączyć: fakturę za zakup i montaż instalacji PV, dowód zapłaty faktury, dokument potwierdzający instalację licznika dwukierunkowego

Dziękuję za uwagę.



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



www.nfosigw.gov.pl



[nfosigw](https://twitter.com/nfosigw)



NarodowyFunduszOchronySrodowiskai
GospodarkiWodnej