

Mechanizmy wsparcia efektywności energetycznej

w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko 2014-2020
oraz w programie priorytetowym

„Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki”
Część 1) „E-KUMULATOR – Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu”

Magdalena Misiurek

Departament Gospodarki Niskoemisyjnej

04.11.2015 r., Warszawa



POLIŚ 2014 - 2020



Razem: 54,5 mld euro

I oś priorytetowa PO IiŚ 2014-2020

SEKTOR ENERGETYKA - I oś: Zmniejszenie emisyjności gospodarki

Instytucja Pośrednicząca
Ministerstwo Gospodarki

Instytucja Wdrażająca

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

poddziałanie 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Działanie 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

Instytucje Wdrażające dla pozostałych działań

INiG, MG, WFOŚiGW w Katowicach

Beneficjent

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Działanie 1.3, poddziałanie 1.3.3
Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE



Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Alokacja

150 mln euro

Beneficjent

Duże przedsiębiorstwa

Forma finansowania

Instrument Finansowy

Tryb wyboru

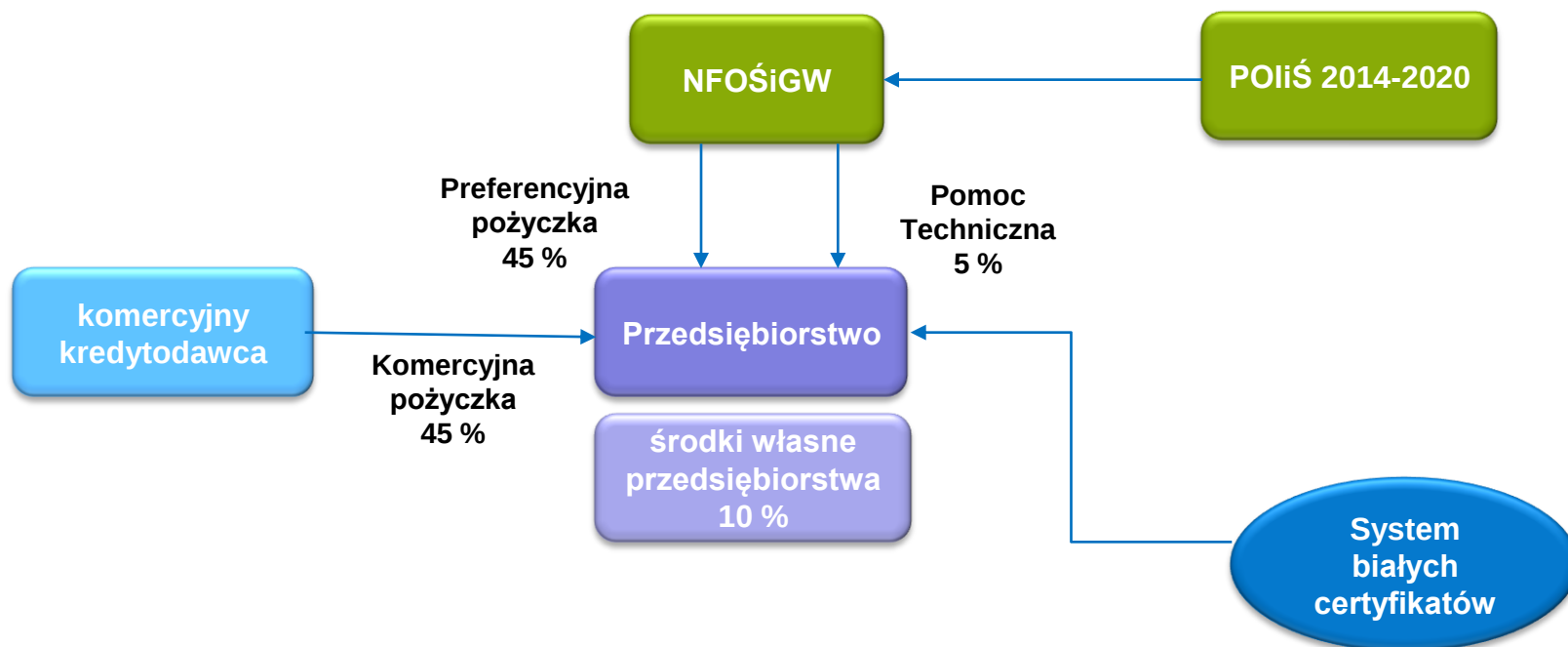
Konkursowy

Ważne:

- podstawa realizacji inwestycji AUDYT ex-ante i ex-post
- w zakresie modernizacji energetycznej budynków preferowane będą projekty, w których w wyniku realizacji inwestycji nastąpi wzrost efektywności energetycznej powyżej 60%
- projekty z zakresu modernizacji energetycznej budynków zwiększające w wyniku realizacji projektu efektywność poniżej 25% nie będą kwalifikowały się do dofinansowania

Propozycja IF w analizie ex-ante

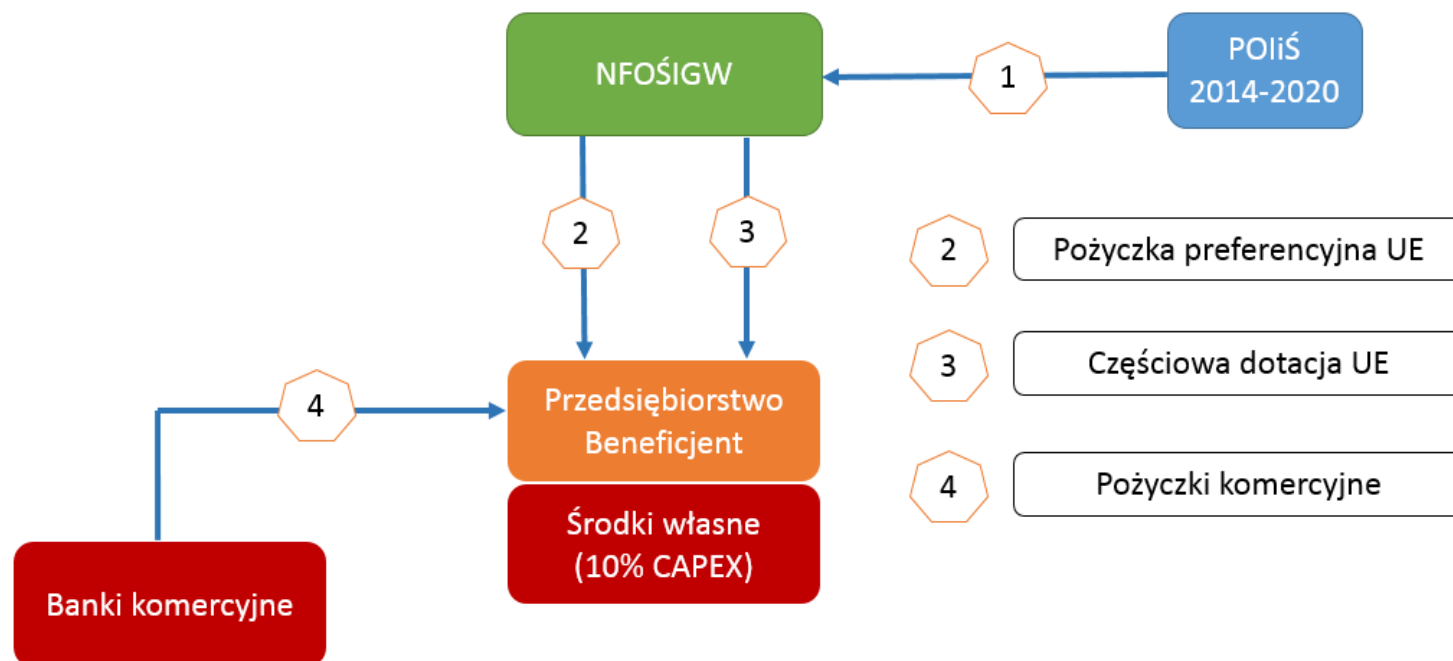
Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach





Alternatywna propozycja IF

Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

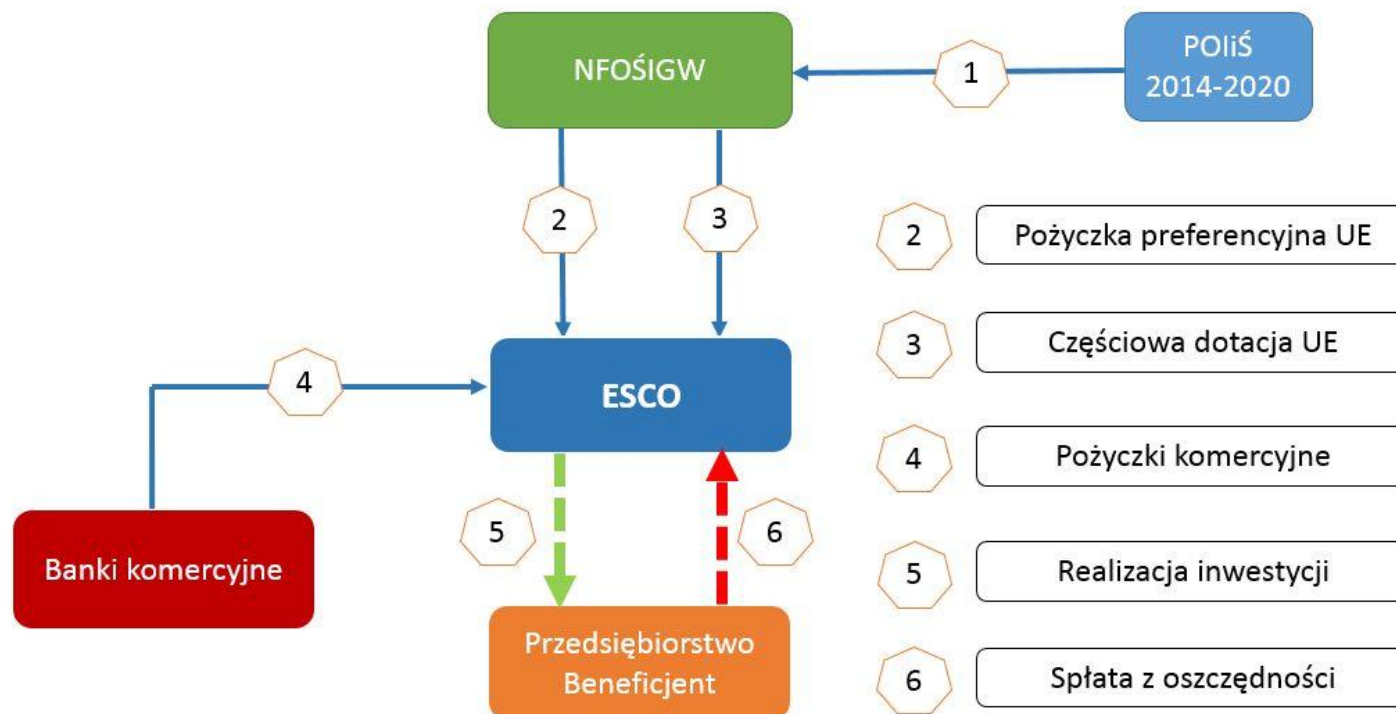




Alternatywna propozycja IF

Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Alternatywna opcja wdrożeniowa: pilotaż ESCO





Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Typ projektów:

- przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie,
- głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna budynków w przedsiębiorstwach (biurowych, magazynowych, produkcyjnych i gospodarczych);
- zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach,
- budowa lub przebudowa lokalnych źródeł ciepła (w tym wymiana źródła na instalację OZE);
- zastosowanie technologii odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa.



Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

Alokacja

165 mln euro

Forma finansowania

Pomoc bezzwrotna

Typ projektów

- głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna budynków publicznych,
- głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna publicznych szkół artystycznych w Polsce



Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

Beneficjent

- państwowe jednostki budżetowe
- szkoły wyższe
- administracja rządowa oraz nadzorowane lub podległe jej organy i jednostki organizacyjne
- podmioty będące dostawcami usług energetycznych działające na rzecz państwowych jednostek budżetowych, szkół wyższych i organów władzy publicznej
- Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych



Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

Tryb wyboru

Tryb pozakonkursowy

- Lista budynków administracji centralnej: projekty dotyczące kompleksowej głębokiej modernizacji energetycznej budynków będących własnością lub zajmowanych przez instytucje rządowe (w rozumieniu art. 2, pkt. 9 Dyrektywy 2012/27/UE - właściwością obejmujących całe terytorium Polski)
- projekty wskazane na liście dużych projektów (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych)

Tryb konkursowy

Wszyscy Beneficjenci



Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Alokacja

225,5 mln euro

Forma finansowania

Instrument Finansowy

Typ projektów

głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkaniowych



Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Zakres wsparcia wynikać musi z:

- Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych miast wojewódzkich i ich obszarów funkcjonalnych
- planów gospodarki niskoemisyjnej
- przeprowadzonego audytu ex-ante i być potwierdzony audytem ex-post

W zakresie modernizacji energetycznej budynków:

- preferowane będą projekty, w których w wyniku realizacji inwestycji nastąpi wzrost efektywności energetycznej powyżej 60%
- projekty zwiększające w wyniku realizacji projektu efektywność poniżej 25% nie będą kwalifikowały się do dofinansowania.



Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Beneficjent

Zostanie określony po zakończeniu analizy ex-ante

Grupa docelowa to wspólnoty mieszkaniowe oraz spółdzielnie mieszkaniowe działające na obszarze objętym ZIT



Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych

Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym

Zakres projektów:

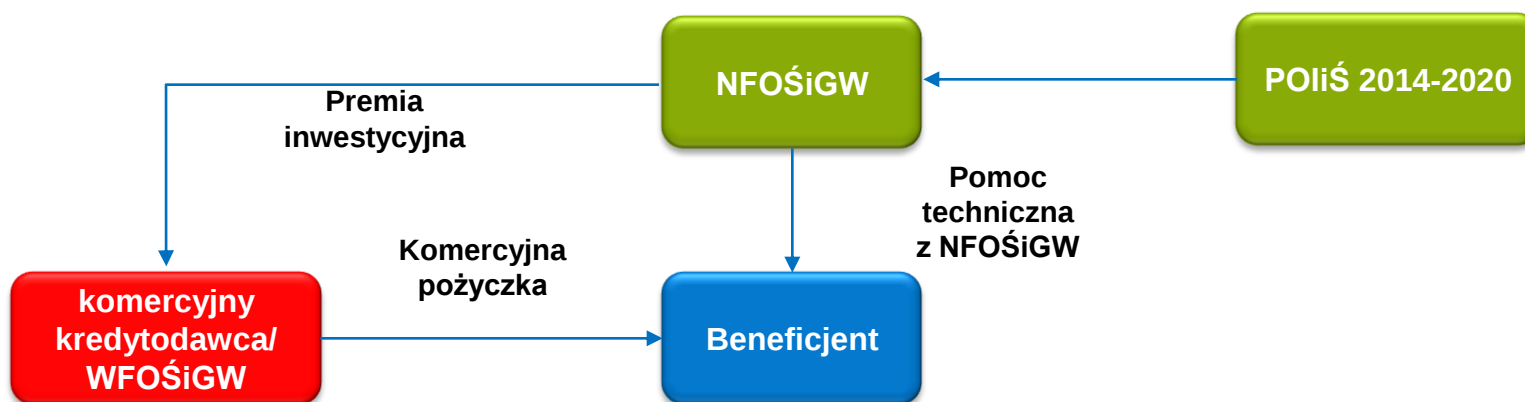
- ocieplenie przegród zewnętrznych,
- wymiana oświetlenia na energooszczędne,
- przebudowa systemów grzewczych,
- instalacja/przebudowa systemów chłodzących, budowa i przebudowa systemów klimatyzacji, zastosowanie automatyki pogodowej, zastosowanie systemów zarządzania energią w budynku,
- budowa lub przebudowa wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz likwidacja dotychczasowych nieefektywnych źródeł ciepła,
- instalacja mikrokogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne,
- instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach,
- instalacja indywidualnych liczników ciepła, chłodu oraz ciepłej wody użytkowej,
- instalacja zaworów podpionowych i termostatów,
- tworzenie zielonych dachów i "żyjących, zielonych ścian",
- modernizacja instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.





Propozycja IF w analizie Ex-ante

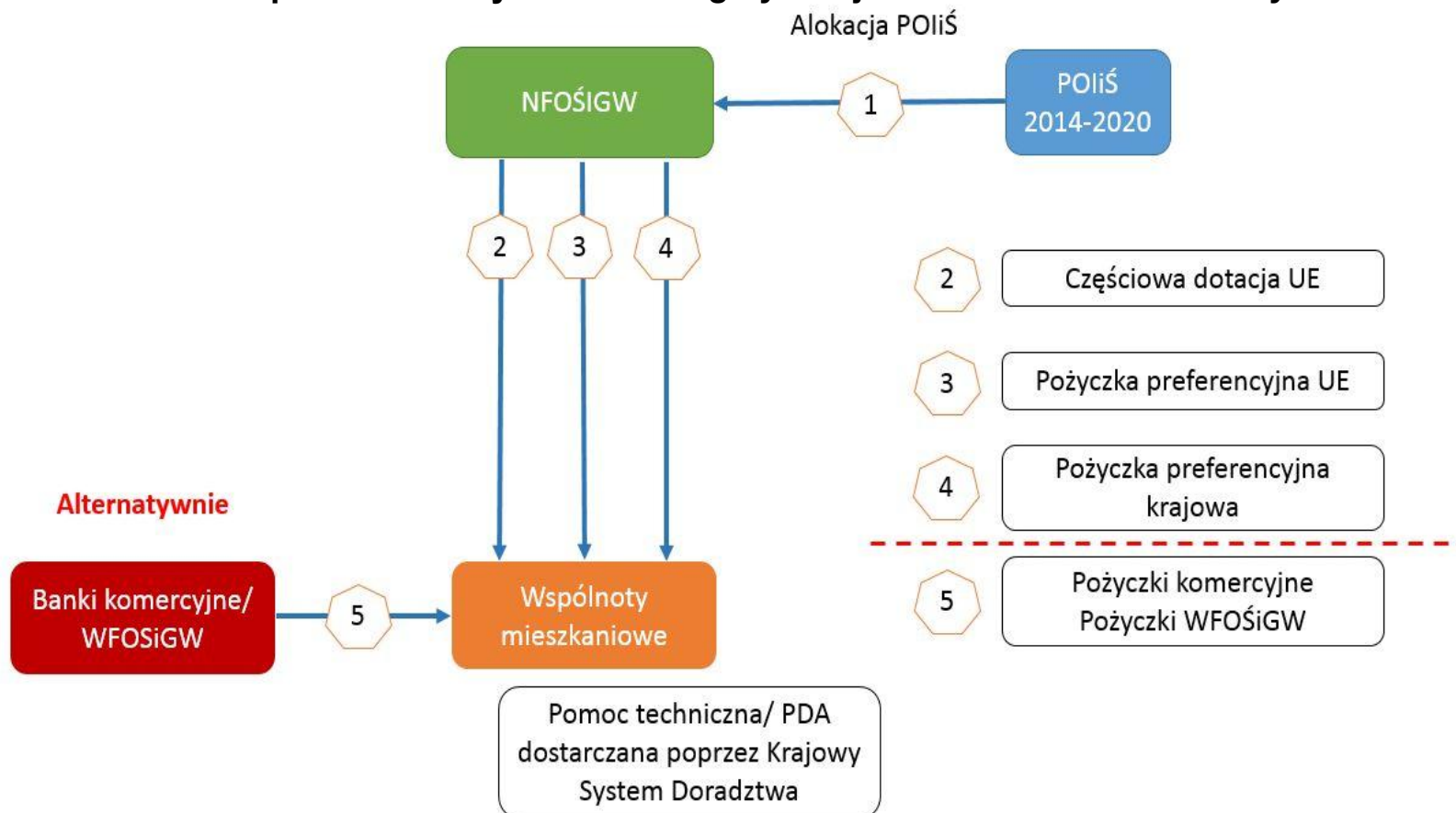
Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym





Alternatywna propozycja IF

Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym





Alternatywna propozycja IF

Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym



* - odnosi się wyłącznie do energii na cele grzewcze oraz CWU





Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Alokacja

337 mln euro

Beneficjent

Przedsiębiorcy, JST, spółdzielnie mieszkaniowe

Forma finansowania

Bezzwrotna

Tryb wyboru

Pozakonkursowy

Zakres powiązany ze strategiami ZIT oraz PGN



Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Typ projektów:

- przebudowa istniejących systemów ciepłowniczych i sieci chłodu, celem zmniejszenia strat na przesyle i dystrybucji;
- budowa przyłączy do istniejących budynków i instalacja węzłów indywidualnych skutkująca likwidacją węzłów grupowych;
- budowa nowych odcinków sieci ciepłej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym;
- podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł niskiej emisji.



Działanie 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

Poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji.

Poddziałanie 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji.



Poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Alokacja

100 mln euro

Beneficjent

Przedsiębiorcy, JST, podmioty świadczące
usł. publ., spółdzielnie mieszkaniowe

Forma finansowania

Bezzwrotna

Tryb wyboru

Konkursowy

Kryteria efektywności kosztowej

Spójność z podziałaniem 1.6.2



Poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Typ projektów:

- przebudowa istniejących instalacji na instalacje wykorzystujące jednostki wysokosprawnej kogeneracji skutkująca redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do strumienia ciepła w istniejącej instalacji;
- realizacja kompleksowych projektów.

Instalacje > 20 MW

Kogeneracja na biomasie



Poddziałanie 1.6.2

Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Alokacja

176 mln euro

Beneficjent

Przedsiębiorcy, JST, podmioty świadczące
usł. publ., spółdzielnie mieszkaniowe

Forma finansowania

Bezzwrotna

Tryb wyboru

Pozakonkursowy

Zakres powiązany ze strategiami ZIT oraz PGN



Poddziałanie 1.6.2

Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Typ projektów:

- budowa sieci ciepłowniczych lub sieci chłodu (w tym przyłączy), umożliwiająca wykorzystanie energii cieplnej wytworzonej w źródłach wysokosprawnej kogeneracji;
- wykorzystanie ciepła odpadowego wyprodukowanego w układach wysokosprawnej kogeneracji w ramach projektów rozbudowy/budowy sieci ciepłowniczych;
- budowa sieci ciepłych lub sieci chłodu umożliwiająca wykorzystanie ciepła wytworzonego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, ciepła odpadowego, ciepła z instalacji OZE, a także powodującej zwiększenie wykorzystania ciepła wyprodukowanego w takich instalacjach.



Uruchamiane komponenty

**Wsparcie przedsięwzięć w zakresie
niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki
Część 1) E-KUMULATOR
Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu**

Zmniejszenie zużycia surowców pierwotnych

Ograniczenie szkodliwych emisji do atmosfery



Warunki finansowe

od 0,5 do 90 mln zł

do 75% kosztów
kwalifikowanych

POŻYCZKA

oprocentowanie
2 %

15 lat
finansowania

**Zgodność
z przepisami
pomocy
publicznej!**

Umorzenia 15% – 20%





Preferencje finansowe

Zmniejszenie zużycia surowców pierwotnych

Zmniejszenie zużycia surowca/ wody:
nie mniej niż 5%

Umorzenia do 2,5 mln zł

Zmniejszenie zużycia surowca/ wody:
więcej niż 10%

Umorzenia do 5 mln zł





Ograniczenie emisji – projekty

Ograniczenie szkodliwych emisji do atmosfery

Źródła spalania paliw 1-50 MW

Źródła spalania paliw powyżej 50 MW

Pozostałe emisje przemysłowe



Preferencje finansowe

Ograniczenie szkodliwych emisji do atmosfery

Źródła spalania paliw 1 - 50 MW

Umorzenia 15% (do 10 mln zł)

Standardy IED → umorzenia 20% (do 15 mln zł)

Źródła spalania paliw powyżej 50 MW

Umorzenia 15% (do 10 mln zł)

> Standardy IED → umorzenia 20% (do 15 mln zł)





Planowane komponenty

Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach

Energetyczne wykorzystanie odpadów / osadów

Ścieki przemysłowe

EMAS, ISO 14 001, ISO 50 001, ETV

**Koordynator programu:
Rafał Kręcisz
rafal.krecisz@nfosigw.gov.pl**





Dziękuję za uwagę!

Magdalena Misiurek

tel.: (+48 22) 459 05 76

e-mail: magdalena.misiurek@nfosigw.gov.pl