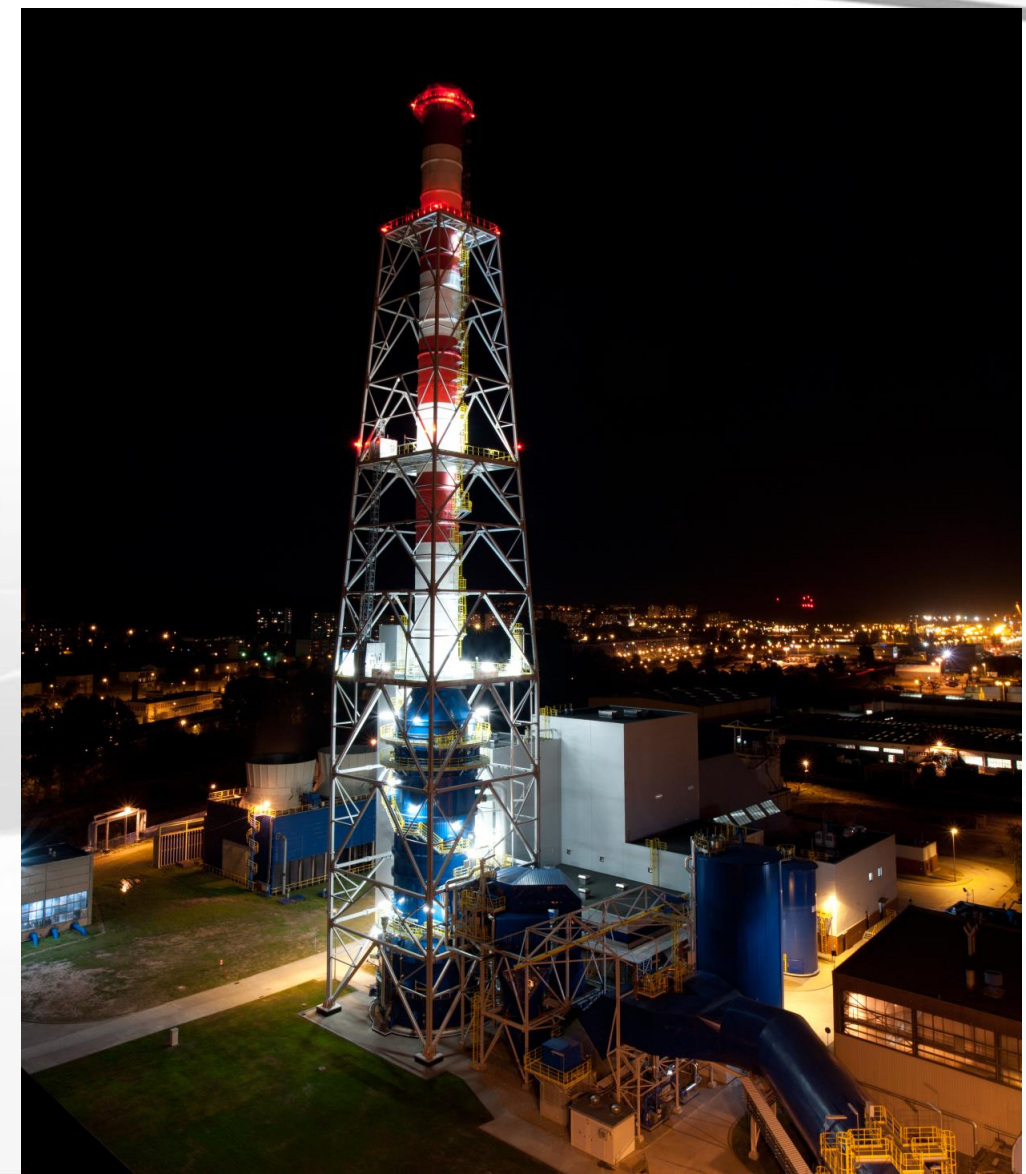


Rozwój małych i średnich systemów ciepłowniczych

Finansowanie rozwoju ciepłownictwa

Michał Leszczyński
WFOŚiGW w Gdańsku
Gdańsk, 06.12.2018 r.





Plan prezentacji

1. **Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko:**
 - a) poddziałanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu
 - b) poddziałanie 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji
2. **Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**
– Program Priorytetowy „Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki”
3. **Regionalny Program Operacyjny WP** – działanie 10.4.
„Redukcja emisji”
4. **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku** – nabór ogólny, Czyste Powietrze
5. **Nowe Programy Priorytetowe?**





Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

- 1.1.1 Wsparanie wytwarzania i dystrybucji energii z OZE
- 1.2 Efektywność energetyczna dla przedsiębiorstwa
- 1.3.1 Wsparanie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej
- 1.3.2 Wsparanie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych
- 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu**
- 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji**
- 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.6.1

Alokacja

862,85 mln zł (w tym 200 mln zł w roku 2019)

Beneficjenci

Przedsiębiorcy, JST, podmioty świadczące usługi publiczne, spółdzielnie mieszkaniowe

**Forma
dofinansowania**

Bezzwrotna

Przedsięwzięcia

Budowa źródeł wysokosprawnej kogeneracji



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.6.1

I konkurs – nabór zakończony

Zawarto umowy

II konkurs – nabór zakończony

zakończony

III konkurs – nabór zakończony

zakończony

IV konkurs – nabór trwa do: ~~26.11.2018~~ **28.12.2018 r.**

V konkurs – nabór planowany na **kwiecień 2019 r.**



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.6.1

Typy projektów:

1. W przypadku instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej powyżej 20MW:
 - a) **budowa, przebudowa** jednostek wysokosprawnej kogeneracji,
 - b) **przebudowa** istniejących jednostek na jednostki **wykosprawnej** kogeneracji wykorzystujące **biomasę jako paliwo**;
2. W przypadku instalacji spalania paliwo nominalnej mocy cieplnej mniejszej lub równej 20MW:
 - a) **budowa**, uzasadnionych pod względem ekonomicznym, nowych jednostek wysokosprawnej kogeneracji **o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂** oraz innych zanieczyszczeń powietrza (w przypadku paliw pochodzących z OZE lub paliw kopalnych). W przypadku nowych jednostek kogeneracji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii
 - b) **przebudowa** istniejących instalacji na instalacje wykorzystujące jednostki wysokosprawnej kogeneracji skutkująca **redukcją CO₂ o co najmniej 30%** w porównaniu do strumienia ciepła w istniejącej instalacji. Dopuszczona jest pomoc inwestycyjna dla jednostek wysokosprawnej kogeneracji spalających paliwa kopalne pod warunkiem, że jednostki te nie zastępują urządzeń o niższej emisji, a inne alternatywne rozwiązania byłyby mniej efektywne i bardziej emisyjne;

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.6.1

Harmonogram naboru:

Zakończenie naboru – 28 grudnia

Ocena projektów – planowana do 30 sierpnia 2018

Zawarcie umów o dofinansowanie – listopad 2018





Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.6.1

W IV konkursie zniesione zostało ograniczenie dotyczące nominalnej mocy elektrycznej.

(Budowa nowych lub zwiększenie mocy istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji ~~o całkowitej nominalnej mocy elektrycznej powyżej 1MW~~)

W przypadku **instalacji wykorzystujących odpady komunalne i paliwa pochodzące z odpadów komunalnych**, do wsparcia kwalifikują się **wyłącznie inwestycje uwzględnione w planach inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami**, o których mowa w art. 34 ust. 9 i art. 35a ustawy o odpadach. Plany te muszą być załącznikiem do wojewódzkich planów gospodarki odpadami, które zostały uchwalone zgodnie z art. 36 ust. 2 ww. ustawy.

do wsparcia w ramach działania **nie kwalifikują się** projekty z terenu **województwa śląskiego**, ponieważ projekty takie mogą otrzymać wsparcie w ramach poddziałania 1.7.3.

W związku z wejściem w życie w dniu 2 sierpnia 2018 r. rozporządzenia nr 2018/1046 oraz nowelizacją zapisów art. 61 rozporządzenia 1303/2013, dotyczącego projektów generujących dochód, zmianie uległ Załącznik nr 8 do Regulaminu konkursu **Metodyka wyliczenia maksymalnej wysokości dofinansowania ze środków UE (...)**

W przypadku braku 100% gotowości do realizacji projektu Wnioskodawca powinien złożyć oświadczenie, w którym zobowiązuje się **rozpocząć projekt w terminie 6 miesięcy od zawarcia umowy** o dofinansowanie.



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.5

Alokacja

763,85 mln zł (w tym 100 mln zł w roku 2019)

Beneficjenci

Przedsiębiorcy, JST, podmioty świadczące usługi publiczne, spółdzielnie mieszkaniowe

**Forma
dofinansowania**

Bezzwrotna

Przedsięwzięcia

Budowa sieci ciepłowniczych wraz z podłączeniem nowych odbiorców



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.5

I konkurs – nabór zakończony

Zawarto umowy

II konkurs – nabór zakończony

Zawarto umowy

III konkurs – nabór zakończony

Podpisywanie
umów

IV konkurs – nabór zakończony

Po ocenie
formalnej

V konkurs – nabór planowany na **kwiecień 2019 r.**



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Poddziałanie 1.5

Typy projektów:

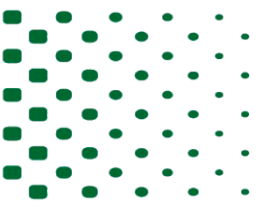
1. **przebudowa istniejących systemów** ciepłowniczych i sieci chłodu, celem zmniejszenia strat na przesyle i dystrybucji;
2. **budowa przyłączy** do istniejących budynków i **instalacja węzłów indywidualnych**, skutkująca likwidacją węzłów grupowych;
3. **budowa nowych odcinków sieci ciepłej** wraz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



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

| | |
|-----------------------------|---|
| Część 3) | Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze |
| Alokacja | 3 000 mln zł (na wszystkie części PP) |
| Beneficjenci | Przedsiębiorcy, prowadzący działalność gospodarczą, którym głównym celem jest produkcja energii ciepłej na cele komunalno-bytowe (co najmniej 30% strumienia wytwarzanego ciepła) |
| Forma dofinansowania | Zwrotna (pożyczka preferencyjna lub na warunkach rynkowych) WIBOR 3M + 50 pb, nie mniej niż 2% |
| Przedsięwzięcia | Utworzenie efektywnego systemu ciepłowniczego |



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

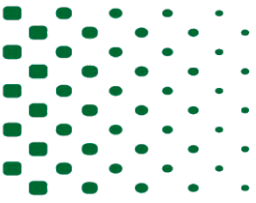
Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

Część 3) Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze

Przedsięwzięcia realizowane w istniejącym przedsiębiorstwie/zakładzie dotyczące budowy lub przebudowy jednostek wytwórczych wraz z podłączeniem ich do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej mające na celu utrzymanie lub doprowadzenie systemu ciepłowniczego, w którym funkcjonują, do spełnienia definicji **efektywnego systemu ciepłowniczego**.

Ze szczególnym uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii i systemów magazynowania wytworzonej w nich energii, uzasadnionych pod względem technicznym i ekonomicznym.





Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

WAŻNE – ZMIANY:

1. Termin składania wniosków: do 16.12.2016 → 30.06.2017 → **20.12.2018 r.**
2. Umożliwienie częściowego umorzenia pożyczki preferencyjnej.
3. Wydłużenie okresu finansowania do 20 lat.
4. Zwiększenie kwoty pożyczki do: ~~90 mln zł, 200 mln zł~~, **400 mln zł.**
5. Zwiększenia zakresu wspieranych przedsięwzięć o projekty służące także utrzymaniu efektywnego systemu ciepłowniczego, a za takie uznawać się będzie przedsięwzięcie, którego zaniechanie spowoduje niespełnienie przez system ciepłowniczy jednego z warunków wynikających z efektywnego systemu ciepłowniczego i/lub chłodniczego.

Kryterium jakościowego punktowego I Zasadność realizacji przedsięwzięcia polegające na przyznaniu dodatkowych punktów w przypadku zastosowania odnawialnych źródeł energii.





Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PP: „Energia +” ??

Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki:

Część 1) E-Kumulator – Ekologiczny

Akumulator dla Przemysłu,

Część 3) Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze,

Część 4) EWE – Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach,



Program Priorytetowy: „Energia+”

- *Dofinansowanie dla przedsiębiorców, rozwój przemysłu
- *Nabór w I kwartale 2019 ?
- *Umorzenie dla wszystkich, a nie wybiórczo ?

Regionalny Program Operacyjny WP 2014-2020

10.1. Efektywność energetyczna – mechanizm ZIT

10.2. Efektywność energetyczna

10.3. Odnawialne źródła energii

10.4. Redukcja emisji

10.5. Efektywność energetyczna
– pożyczkowy instrument finansowy

Typ projektów:

- 1) przebudowa scentralizowanych systemów zaopatrzenia w ciepło, obejmujące źródła, sieci i węzły ciepłone wraz z przyłączem,
- 2) likwidacja istniejących indywidualnych źródeł ciepła w budynkach użyteczności publ. i budynkach mieszkalnych wraz z podłączeniem odbiorców do m.s.c. lub lokalnych systemów ciepłowniczych,
- 3) budowa nowych i modernizacja istniejących źródeł ciepła w tym wykorzystujących OZE,
- 4) ~~modernizacja oświetlenia zewnętrznego~~,
- 5) rozbudowa systemu monitoringu powietrza.

Regionalny Program Operacyjny WP 2014-2020

10.1. Efektywność energetyczna – mechanizm ZIT

10.2. Efektywność energetyczna

10.3. Odnawialne źródła energii

10.4. Redukcja emisji

10.5. Efektywność energetyczna
– pożyczkowy instrument finansowy

Beneficjenci: JST i ich jednostki organizacyjne, związki i stowarzyszenia JST, jednostki administracji rządowej, inne jednostki sektora finansów publicznych, organizacje pozarządowe, jednostki naukowe, instytucje edukacyjne, szkoły wyższe, przedsiębiorcy

Nabór I – grudzień 2016

Nabór II na działania 1-3 oraz 5:

Składanie wniosków – 7-25.01.2019 r.

Budżet – 12,3 + 5 mln zł

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku – nabór ogólny

Pożyczki:

- do 80 % kosztów kwalifikowanych,
- możliwe jest częściowe umorzenie po spełnieniu warunków umowy:
 - a) do 5 %, lecz nie więcej niż 200.000 zł dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą
 - b) do 10 %, lecz nie więcej niż 300.000 zł dla JST oraz innych podmiotów nie będących przedsiębiorcami
- oprocentowanie uzależnione od WIBOR 3M – ok. 3%
- okres spłaty do 6 lat (możliwe wydłużenie do 10 lat)
- karencja w okresie spłat kapitałowych – 6 miesięcy
- brak prowizji, marży i innych opłat dodatkowych
- termin składania wniosków – nabór ciągły

Beneficjenci:

m.in. Jst, przedsiębiorcy, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, itd.

Pierwszeństwo w finansowaniu projektów inwestycyjnych i działań realizowanych z udziałem środków Unii Europejskiej



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku – nabór ogólny

Pożyczki płatnicze:

- do 80 % kosztów kwalifikowanych,
- nie więcej niż udział środków zagranicznych,
- oprocentowanie uzależnione od WIBOR 3M – ok. 4%
- pożyczka nie podlega umorzeniu
- na okres do dnia otrzymania pomocy finansowej ze środków zagranicznych
- brak prowizji, marży i innych opłat dodatkowych

Pożyczki krótkoterminowe na zachowanie płynności finansowej zadań realizowanych z udziałem środków z funduszy zagranicznych, w tym funduszy unijnych





Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku – Czyste Powietrze

Cel Programu

Poprawa efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery **przez istniejące lub nowo budowane budynki mieszkalne**

Beneficjenci

Osoby fizyczne posiadające prawo własności lub będący współwłaścicielem budynku

Budżet

103 mld zł na lata 2018-2029: w formie bezzwrotnej: 63,3 mld zł
w formie zwrotnej: 39,7 mld zł

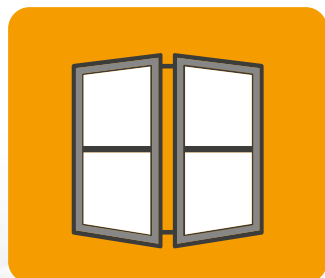
Przedsięwzięcia

- Dotacja
- Pożyczka
- Dotacja z pożyczką

Nabór wniosków

Tryb ciągły, nabór prowadzony przez **WFOŚiGW**

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku – Czyste Powietrze



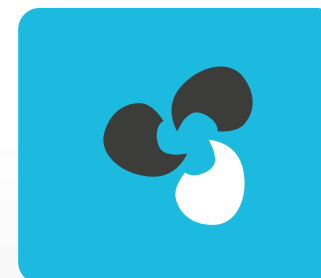
Stolarka okienna i drzwiowa



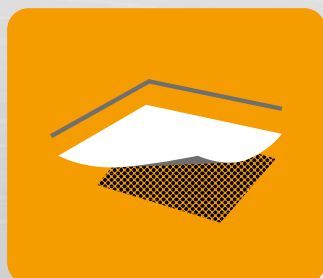
Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne, oddzielające pomieszczenia ogrzewane od nieogrzewanych



Centralne ogrzewanie i ciepła woda użytkowa



Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła



Strop nad nieogrzewaną piwnicą, podłoga na gruncie



Dach lub strop

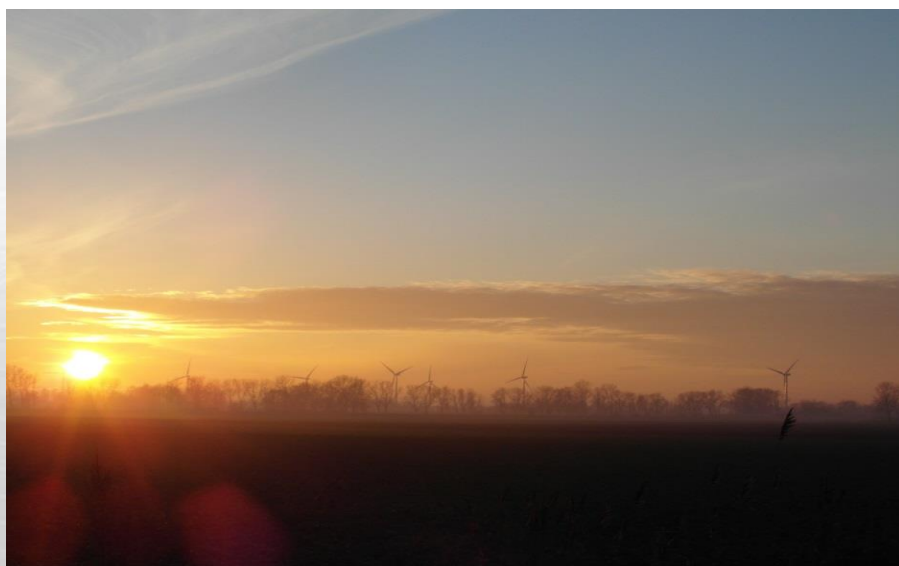


OZE: mikroinstalacje fotowoltaiczne i kolektory słoneczne



Źródła ciepła

Źródło: www.nfosigw.gov.pl



Michał Leszczyński

e-mail: michal.leszczyński@wfos.gdansk.pl

doradztwo@wfos.gdansk.pl

www.wfos.gdansk.pl

www.wfos.gdansk.pl/projekty/doradztwo

