

Zainwestujmy razem w środowisko

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

**Źródła finansowania przedsięwzięć
w zakresie efektywności energetycznej i OZE
– środki POIiŚ i NFOŚiGW**

Wacław Bilnicki

Kraków, 11 października 2017

Wsparcie finansowe realizacji przedsięwzięć

Środki z funduszy europejskich
i zagranicznych

Środki Krajowe

• POIiŚ 2014-2020

NFOŚiGW

• Środki własne NFOŚiGW

Linia demarkacyjna

• RPO 2014-2020

• Środki WFOŚiGW

• Inne środki np. BOŚ

Wspieranie wytwarzania
i dystrybucji energii z OZE

Źródła wysokosprawnej
kogeneracji

Efektywność energetyczna dla
przedsiębiorstwa

**Program
Operacyjny
Infrastruktura
i Środowisko
2014-2020**

Efektywność energetyczna w
budynkach mieszkalnych

Efektywność energetyczna
w budynkach użyteczności publicznej

Środki UE

Sieci ciepłownicze
i chłodnicze dla źródeł
wysokosprawnej
kogeneracji

Efektywna dystrybucja
ciepła i chłodu

NFOŚiGW

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

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

Budżet

300 mln zł

Beneficjenci

Przedsiębiorcy

Forma dofinansowania

Pomoc zwrotna
+ Dotacja

Typ projektu

budowa lub przebudowa jednostek wytwórczych skutkujących zwiększeniem wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

III Nabór wniosków

30.10.2017 – 29.12.2017 r.

Konkurs dedykowany projektom dotyczącym wytwarzania energii ciepłej z OZE.

POIiŚ 2014-2020 a RPO

Linia demarkacyjna

Priorytet inwestycyjny






Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Wytwarzanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych wraz z podłączeniem źródła do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej.

Podział w oparciu o moc instalowanej elektrowni/jednostki.

POIiŚ 2014 - 2020

RPO 2014 - 2020

 energia wodna	> 5 MWe	≤ 5 MWe
 energia słoneczna	> 2 MWe / MWth	≤ 2 MWe / MWth
 energia geotermalna	> 2 MWth	≤ 2 MWth
 energia biogazu	> 1 MWe	≤ 1 MWe
 energia biomasy	> 5 MWth / MWe	≤ 5 MWth / MWe

Źródła finansowania: POIiŚ

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

**Harmonogram naborów na rok 2017 (aktualizacja 28.08.2017 r)
– nie przewiduje naboru wniosków**

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.3.1. Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej

Budżet

90 mln zł

**Forma
dofinansowania:**

Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych

II Nabór wniosków

Ogłoszenie: XII.2017 r.

Beneficjent:

- Państwowe Jednostki Budżetowe
- Szkoły wyższe
- Administracja rządowa

Typ projektu

Głęboka, kompleksowa termomodernizacja
budynków użyteczności publicznej

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.3.2. Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym.

Budżet

300 mln zł

Forma dofinansowania:

Pomoc zwrotna do max. 75% kosztów kwalifikowanych

III Nabór wniosków

30.10.2017 – 29.12.2017 r.

Beneficjent:

Spółdzielnie mieszkaniowe / Wspólnoty mieszkaniowe

Projekty realizowane na terenie miast średnich, w tym miasta tracące funkcje społeczno-gospodarcze

Typ projektu

Głęboka, kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Działanie 1.5. Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Budżet

150 mln zł

**Forma
dofinansowania**

Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych

III Nabór wniosków

30.10.2017 – 29.12.2017 r.

Beneficjenci

- Przedsiębiorcy
- JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne
- Podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Działanie 1.5. Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Typ projektu

- Przebudowa **istniejących systemów** sieci ciepłowniczych,
- Budowa **przyłączy do istniejących budynków** i instalacja węzłów indywidualnych,
- Budowa **nowych odcinków** sieci ciepłej wraz przyłączami i **Podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej** mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł „niskiej emisji”



Ważne: Istniejący system ciepłowniczy lub chłodniczy **na zakończenie projektu** musi spełniać wymóg efektywnego systemu ciepłowniczego lub chłodniczego.

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Działanie 1.5. Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

w co najmniej 50 % energia
ze źródeł odnawialnych

w
co najmniej 75 %
ciepło
pochodzące
z kogeneracji

**Efektywny system
ciepłowniczy
i chłodniczy**

w
co najmniej 50 %
wykorzystuje się
połączenie takiej
energii i ciepła

w co najmniej 50 %
ciepło odpadowe

LINIA DEMARKACYJNA

POIŚ 2014 - 2020

w ramach trybu konkursowego o wsparcie będą mogły ubiegać się projekty z województw, w których w czasie trwania naboru POIŚ **nie przeprowadzono** naboru wniosków o dofinansowanie na dany typ inwestycji

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Budżet

200 mln zł

II Nabór wniosków

30.09.2017 – 28.11.2017
następny X.2017

**Forma
dofinansowania**

Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych

Beneficjenci

- Przedsiębiorcy
- JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne
- Podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami

Dofinansowanie przewidziano dla **koordynatorów** lub **członków klastra energii**.

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Typ projektu

- **Budowa** nowych jednostek / **Przebudowa** / **Rozbudowa** istniejących jednostek
o **nominalnej mocy elektrycznej > 1MWe** w tym na paliwa kopalne.
Instalacje spalania o **mocy cieplnej > 20 MW_t** tylko w przypadku gdy paliwem jest w **100% biomasa**;
- **Realizacja kompleksowych** projektów (budowa przebudowa istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji wraz z sieciami ciepłowniczymi lub chłodu).

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji



Art. 2 pkt 34) załącznik II

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego
i Rady 2012/27/UE

z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności
energetycznej (...)



Wysokosprawna kogeneracja spełnia następujące warunki:

- a) Produkcja kogeneracyjna w źródłach kogeneracyjnych zapewnia **oszczędność energii pierwotnej** [obliczoną wg wzoru lit.b) załącznika do dyrektywy] w **wysokości nie mniejszej niż 10 %** w porównaniu z wartościami referencyjnymi dla rozdzielonej produkcji ciepła i energii elektrycznej
- b) Produkcja w małoskalowych jednostkach kogeneracyjnych i jednostkach mikrokogeneracyjnych zapewniająca oszczędność energii pierwotnej może kwalifikować się jako wysokosprawna kogeneracja **(RPO)**



LINIA DEMARKACYJNA

POIiŚ 2014 - 2020

- Jednostka kogeneracji o mocy źródła $> 1 \text{ MW}_e$

RPO 2014 - 2020

- Jednostka kogeneracji o mocy źródła $\leq 1 \text{ MW}_e$

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.2. Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Budżet

80 mln zł

**Forma
dofinansowania**

Dotacja do max. 85%
kosztów kwalifikowanych

III Nabór wniosków

30.10.2017 – 29.12.2017 r.

Beneficjenci

- Przedsiębiorcy
- JST oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne
- Podmioty świadczące usługi publiczne nie będące przedsiębiorstwami

Źródła finansowania: POIiŚ 2014-2020

Poddziałanie 1.6.2. Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Typ projektów

- Budowa sieci ciepłowniczych lub sieci chłodu (w tym przyłączy)
- Wykorzystanie ciepła odpadowego
- Budowa sieci ciepłych lub sieci chłodu, umożliwiająca wykorzystanie ciepła, wytworzonego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji

Ważne: Istniejący system ciepłowniczy lub chłodniczy **na zakończenie projektu** musi spełniać wymóg efektywnego systemu ciepłowniczego lub chłodniczego.

LINIA DEMARKACYJNA

POIŚ 2014 - 2020

w ramach trybu konkursowego o wsparcie będą mogły ubiegać się projekty z województw, w których w czasie trwania naboru POIŚ **nie przeprowadzono** naboru wniosków o dofinansowanie na dany typ inwestycji

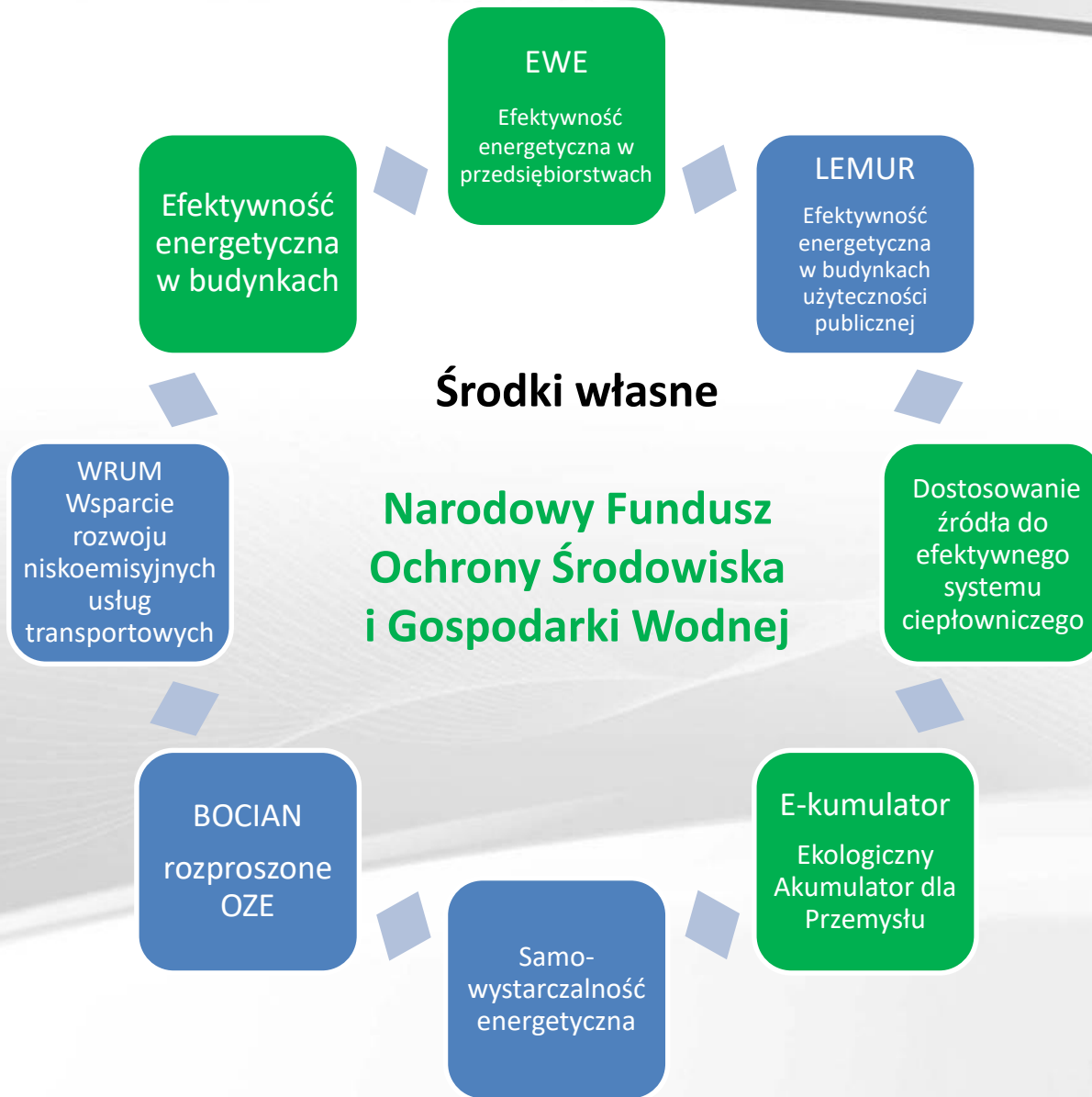
Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

5.8. Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

Część 2) Współfinansowanie projektów POIiŚ w ramach I osi priorytetowej POIiŚ

- ✓ Nabór wniosków: jest skorelowany z poszczególnymi naborami / konkursami POIiŚ 2014 - 2020
- ✓ Budżet: 500 mln zł
- ✓ Pożyczka
- ✓ Nabór ciągły



Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

3.1. Poprawa jakości powietrza

Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie

- ✓ Nabór wniosków: 20.07.2017 r. – 22.12.2017 r.
- ✓ Budżet: 100 mln zł
- ✓ Pożyczka – do 100% Kosztu kwalifikowanego
- ✓ Beneficjent: Szpitale, Muzea, Kościoły, Domy studenckie

Celem programu jest zmniejszenie zużycia energii, a w konsekwencji zmniejszenie emisji CO₂ w związku z działaniami poprawiającymi efektywność wykorzystywania energii w budynkach.

Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

5.8. Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

Część 1) E-KUMULATOR – Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu

- ✓ Nabór wniosków: **od 20.02.2017 r. do 20.12.2017 r.**
- ✓ Pożyczka do wysokości 200 mln zł
- ✓ Typ Beneficjenta: Przedsiębiorcy
- ✓ Przedsięwzięcia – ograniczenie zużycia surowców i ograniczenie/uniknięcie emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł spalania



Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

5.8. Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

Część 3) Efektywne systemy ciepłownicze i chłodnicze

- ✓ Nabór wniosków: 16.08.2016 r. – **20.12.2017 r**
- ✓ Budżet: 1 000 mln zł
- ✓ Pożyczka 1-90 mln zł / 85% Kosztu kwalifikowanego
- ✓ częściowe umorzenie pożyczki preferencyjnej

Przedsięwzięcia (**źródła wytwórcze i podłączenie ich do sieci**) mające na celu doprowadzenie do efektywnego systemu ciepłowniczego.

Wyłączenie dla energii ze źródeł geotermalnych

Środki własne NFOŚiGW

Wdrażane programy priorytetowe

5.8. Wsparcie przedsięwzięć w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki

Część 4) EWE – Efektywność energetyczna w przedsiębiorstwach

- ✓ Nabór wniosków: 01.08.2016 r. – **22.12.2017 r**
- ✓ Budżet: 500 mln zł
- ✓ Pożyczka / 85% Kosztu kwalifikowanego
- ✓ Beneficjent: Przedsiębiorcy

Celem programu jest zmniejszenie negatywnego oddziaływania przedsięwzięć na środowisko poprzez działania inwestycyjne.



Dziękuję za uwagę

Materiał pochodzi z Konferencji
Naukowo-Technicznej Heat Not Lost
organizowanej przez <https://hnl.pl/>

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl
<http://www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne/>

www.nfosigw.gov.pl