



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Finansowanie projektów geotermalnych przez NFOŚiGW

Artur Michalski - Wiceprezes Zarządu NFOŚiGW

Konferencja: Geotermia impulsem rozwoju polskiej gospodarki
Warszawa, 06.03.2017



Agenda

- Badania geologiczne
- Budowa instalacji OZE- środki krajowe
- Budowa instalacji OZE- środki UE



Badania geologiczne

- **Geologia i górnictwo. Część 1) Poznanie budowy geologicznej kraju oraz gospodarka zasobami złóż kopalin i wód podziemnych**

Rodzaje przedsięwzięć

- 1) Zadania państwowej służby geologicznej określone w ustawie Prawo geologiczne i górnicze oraz państwowej służby hydrogeologicznej określone w ustawie Prawo wodne.
- 2) **Rozpoznawanie możliwości wykorzystania zasobów geotermalnych, tj. złóż wód termalnych oraz energii cieplnej suchych skał (niezbędne wykazanie wykorzystania energetycznego ciepła)**
- 3) Badania i prace geologiczne dla ochrony środowiska (dla przedsięwzięć realizowanych przez państwowe jednostki budżetowe).

Badania geologiczne

- **Geologia i górnictwo. Część 1) Poznanie budowy geologicznej kraju oraz gospodarka zasobami złóż kopalin i wód podziemnych**

Alokacja

200 mln zł, w formie bezzwrotnej

Beneficjent

podmioty uprawnione do realizacji przedsięwzięć z zakresu rozpoznawania możliwości wykorzystania zasobów geotermalnych, zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnictwo

Forma finansowania

dotacja

Intensywność finansowania

- do 100% kosztów kwalifikowanych dla przedsięwzięć realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego

podmioty gospodarcze:

- do 50 % kosztów
- Intensywność może być podwyższona o:
 - 10 pkt procentowych dla średnich przedsiębiorstw,
 - 20 pkt procentowych dla małych i mikroprzedsiębiorstw

Definicja średnich, małych i mikroprzedsiębiorstw określona jest w załączniku I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26.6.2014, str. 1)

Badania geologiczne

- **Geologia i górnictwo. Część 1) Poznanie budowy geologicznej kraju oraz gospodarka zasobami złóż kopalin i wód podziemnych**

Wymagania

- Zatwierdzony projekt robót geologicznych;
- Pozytywna ocena NFOŚiGW analizy uwarunkowań wykorzystania zasobów geotermalnych (potwierdzenie energetycznego wykorzystania zasobów);
- Tytuł prawny do gruntu;
- Przedsięwzięcie nie zostało rozpoczęte przez dzień złożenia wniosku o dofinansowanie;
- Pozytywna opinia głównego geologa kraju (o opinię występuje NFOŚiGW).

Terminy i sposób składania wniosków

Nabór trybie ciągłym:

I nabór - zakończony 30.11.2016 r. (wpłynęło 30 wniosków)

II nabór - planowane jest ogłoszenie naboru na nowych warunkach w II kwartale 2017 r.

Budowa instalacji OZE - środki krajowe

- **Poprawa jakości powietrza. Część 1) Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych**

Rodzaje przedsięwzięć

- budowa nowej, rozbudowa lub modernizacja istniejącej ciepłowni/elektrociepłowni geotermalnej
- modernizacja lub rozbudowa istniejących źródeł wytwarzania energii o ciepłownię /elektrociepłownię geotermalną
- wykonanie lub rekonstrukcja otworu, z zastrzeżeniem, że nie kwalifikuje się wykonania otworu badawczego

Warunek

- **istnienie sieci ciepłowniczej oraz zapewniony odbiór ciepła**

Budowa instalacji OZE - środki krajowe

- **Poprawa jakości powietrza. Część 1) Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych**

Alokacja

500 mln zł zwrotne

Beneficjent

Przedsiębiorcy

Nabór

8.08.2016 r. – 30.06.2017 r.

Forma finansowania

Pożyczka:

- WIBOR 3M+ 50 p.b., nie mniej niż 2% w skali roku lub na warunkach rynkowych
- nie dłużej niż 15 lat
- od 1 mln zł do 90 mln zł
- do 75% kosztów kwalifikowanych
- pożyczka nie podlega umorzeniu
- Pożyczka preferencyjna lub komercyjna

Inwestycja kapitałowa:

- nie dłużej niż 15 lat obrotowych
- min. 3 mln zł i maks. 49 % udziałów NFOŚiGW
- do 85 % kosztów kwalifikowanych

Budowa instalacji OZE - środki krajowe

- **Poprawa jakości powietrza. Część 1) Energetyczne wykorzystanie zasobów geotermalnych**

WAŻNE

Niezbędne:

- **dokumentacja hydrogeologiczna** (Wójt, Burmistrz, Starosta lub Geolog Wojewódzki)
- **koncesja na wydobycie kopalin** (Ministerstwo Środowiska)
- udokumentowanie zapewnienie odbioru energii cieplnej (umowy wstępne lub umowy)

Budowa instalacji OZE- środki UE

- POIŚ 2014- 2020 Poddziałanie 1.1.1.Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Rodzaje przedsięwzięć

Budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej:

- 1) lądowych farm wiatrowych (pow. 5 MWe);
- 2) jednostek wykorzystujących biomasę (pow. 5 MWth/MWe);
- 3) jednostek wykorzystujących biogaz (pow. 1 MWe);
- 4) jednostek wykorzystujących wodę (pow. 5 MWe) lub energię promieniowania słonecznego (pow. 2 MWth/MWe) lub **energię geotermalną (pow. 2 MWth)**.

Możliwa realizacja przyłącza do sieci elektroenergetycznej lub sieci ciepłowniczej należącego do beneficjenta projektu (wytwórcy energii).

Wykluczone są projekty w zakresie wysokosprawnej kogeneracji.

Budowa instalacji OZE- środki UE

- POIiŚ 2014- 2020 Poddziałanie 1.1.1.Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

I konkurs - zakończony

Alokacja

210 mln zł

Beneficjent

Przedsiębiorcy

Nabór

31.12.2016 – 01.03.2017

Forma finansowania

Dotacja do 85% wydatków kwalifikowanych z zastrzeżeniem przepisów pomocy publicznej.

Rodzaje przedsięwzięć

- jednostka wykorzystująca biomasę (pow. 5 MWth)
- energia promieniowania słonecznego (pow. 2 MWth)
- **energia geotermalna (pow. 2 MWth)**

Wykluczone są projekty w zakresie kogeneracji.

Budowa instalacji OZE- środki UE

- POIiŚ 2014- 2020 Poddziałanie 1.1.1.Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

Wyniki I konkursu

energia
geotermalna

Złożono: **6** wniosków

Wnioskowane dofinansowanie: **86,25 mln zł**

ciepłownia na
biomasę

Złożono: **9** wniosków

Wnioskowane dofinansowanie: **71,88 mln zł**

łącznie

Złożono: **15** wniosków

Wnioskowane dofinansowanie: **158,13 mln zł**

Koszty całkowite: **430,69 mln zł**

Budowa instalacji OZE- środki UE

- POIiŚ 2014- 2020 Poddziałanie 1.1.1.Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej- **planowane**

Alokacja

150 mln euro

Beneficjent

Przedsiębiorcy – wytwórcy energii z OZE

Nabór

III kwartał 2017 r. (nie zostały określone rodzaje przedsięwzięć, które będą mogły ubiegać się o wsparcie – KLASTRY ENERGII)

Forma finansowania

100 mln euro - pomoc zwrotna
50 mln euro - dotacja

Rodzaje przedsięwzięć

ENERGIA ELEKTRYCZNA I CIEPLNA



Dziękuję za uwagę

www.nfosigw.gov.pl