



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

„Perspektywy finansowania projektów z zakresu ochrony środowiska i OZE”

Justyna Przybysz

Doradca

Departament Ochrony Klimatu

J.Prybysz@nfosigw.gov.pl

Plan prezentacji

- Źródła finansowania działań na rzecz efektywności energetycznej i instalacji typu odnawialne źródła energii;
- Programy realizowane przez NFOŚiGW w ramach Departamentu Ochrony Klimatu:
 - ✓ OZE i wysokosprawna kogeneracja;
 - ✓ GIS (Green Investment Scheme);
 - ✓ Sieci inteligentne
 - ✓ POliŚ 9.1, 9.2, 9.3
- Programy (planowane) z zakresu oszczędności energii wdrażane przez NFOŚiGW:
 - Budowa domów energooszczędnych (mieszkalnych);
 - LEMUR – Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej
 - KAWKA – Likwidacja niskiej emisji
 - inne



Źródła finansowania działań na rzecz efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii

- środki statutowe NFOŚiGW – opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska i kary za przekraczanie warunków wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska
- środki pochodzące z opłat zastępczych i kar naliczanych przez Urząd Regulacji Energetyki
- środki ze sprzedaży uprawnień do emisji CO₂ wg Protokołu z Kioto z dnia 9 listopada 1997 roku w ramach „Rachunku klimatycznego”
- środki unijne z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w ramach priorytetów, dla których NFOŚiGW jest Instytucją Wdrażającą
- Mechanizm Finansowy EOG oraz Norweski Mechanizm Finansowy (potocznie znane jako fundusze norweskie)

oraz

- Nowa perspektywa finansowa UE 2014 – 2020



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji

1. Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 1)**

Realizowany przez NFOŚiGW

2. Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 2)**

Realizowany we współpracy z WFOŚiGW

3. Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 3)**

Realizowany we współpracy z bankami



Program dla przedsiębiorstw w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 1)**

1. Budżet programu na lata 2009-2015: **1,5 mld zł**

2. Rodzaje projektów:

- ciepłownie na biomasę (źródła rozproszone do 20 MWt)
- elektrociepłownie przy użyciu biomasy (źródła rozproszone do 3 MWe)
- wytwarzanie energii elektrycznej i/lub ciepła z wykorzystaniem biogazu
- budowa, rozbudowa lub przebudowa instalacji wytwarzania biogazu rolniczego
- elektrownie wiatrowe do 10 MWe,
- energetyka geotermalna,
- elektrownie wodne do 5 MWe,
- wysokosprawna kogeneracja bez użycia biomasy

3. Minimalny koszt całkowity: **10 mln zł**

4. Dofinansowanie w formie pożyczki do **75%** kosztów kwalifikowanych (WIBOR 3M - **100 pkt bazowych ale nie mniej niż 4%**)



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 1)**

I i II konkurs

*Dotychczas zawarto 9 umów na około 130 mln zł;
Trwa dalszy proces zawierania umów o dofinansowanie*

III konkurs (PROMESY)

- Nabór wniosków trwał od 6 grudnia 2010 r. do 7 stycznia 2011 r.
- Alokacja środków na III konkurs wynosiła **1260 mln PLN.**
- **Liczba zgłoszonych projektów- 151 sztuk**

*Wydano 65 promes Wnioskodawcom, których przedsięwzięcia umieszczone zostały na listach rankingowych podstawowych.
Trwa składanie dokumentacji uzupełniającej, ocena wniosków oraz zawieranie umów.*



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 2)**

- realizowany we współpracy z Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

1. Budżet programu na lata 2009- 2014: **187 mln zł**
2. Rodzaje przedsięwzięć – rozszerzona o:
 - wytwarzanie energii cieplnej w pompach ciepła,
 - wytwarzanie energii elektrycznej w instalacjach fotowoltaicznych
 - wytwarzanie energii cieplnej w instalacjach solarnych.
3. Koszt całkowity: **0,5 - 10 mln zł**
4. Oferta **35 mln zł** dla każdego z WFOŚiGW



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji część 2)

- realizowany we współpracy z Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Podpisano umowy pożyczki z WFOŚiGW w: Toruniu, Gdańsku, Białymstoku, we Wrocławiu i w Rzeszowie, na łączną kwotę dofinansowania 23,5 mln zł oraz do zawarcia w 2013 r. umowy na łączną kwotę ponad 20 mln zł (z WFOŚiGW w Szczecinie oraz z WFOŚiGW w Gdańsku)

Aktualny budżet programu: 43,7 ml zł

Konkursy w oparciu o własne kryteria na podstawie Programu NFOŚiGW.



Program dla przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji **część 3)**

- realizowany we współpracy z bankami

1. Budżet programu na lata 2010-2014: **300 mln zł**
2. Rodzaje projektów: zakup i montaż kolektorów słonecznych dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych
z wyłączeniem odbiorców ciepła z miejskiej sieci ciepłej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej lub zasilania centralnego ogrzewania.
3. Dofinansowanie jest udzielane w formie dopłaty do kredytu w wysokości **do 45% kapitału kredytu bankowego** wykorzystanego na sfinansowanie kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia

Złożono ponad 41 tys. wniosków o dotacje na kwotę 281 mln zł;

Wyplacono 228 mln zł dotacji, dla 34 tys. Beneficjentów, w wyniku czego dofinansowano montaż kolektorów słonecznych, o łącznej powierzchni ponad 226 tys. m².

NFOŚiGW otrzymał Certyfikat EPSA 2011 Best Practice



System Zielonych Inwestycji GIS

- Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej**
- Część 2) Biogazownie rolnicze**
- Część 3) Elektrociepłownie i ciepłownie na biomasę**
- Część 4) Budowa, rozbudowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych (w celu umożliwienia przyłączenia źródeł wytwórczych energetyki wiatrowej (OZE))**
- Część 5) Zarządzanie energią w wybranych budynkach podmiotów sektora finansów publicznych (PAN/PIK)**
- Część 6) SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne**
- Część 7) GAZELA – Niskoemisyjny transport miejski.**



GIS - Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

1. Budżet:

dotacje - **675 mln zł.**

pożyczki inwestycyjne - **620 mln zł.**

2. Rodzaje projektów:

- **termomodernizacja budynków użyteczności publicznej**
(w tym m.in. wymiana źródła ciepła np. na typu oze),
- **wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne**
(jako dodatkowe zadanie)

3. Dotacja: do 30% k.k.,

4. Pożyczka: do 45% k.k.

5. Minimalny koszt całkowity: **I i II Konkurs - 10 mln zł**

III, IV i V Konkurs – 2 mln zł; projekt grupowy – 5 mln zł



GIS - Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

Możliwość:

- **rozszerzenia dofinansowania** oraz
- **dofinansowania uzupełniającego**

dla przedsięwzięć, których realizacja nie została jeszcze zakończona (o kolejne 20%, nie więcej niż 50% dotacji).

I i II Konkurs

Trwa realizacja projektów oraz wypłat z umów.

III Konkurs

- wpłynęły wnioski o dofinansowanie dla **232** przedsięwzięć na kwotę:
 - dotacji - **333 mln zł**
 - pożyczki - **385 mln zł**

Zawarto umowy z 125 Beneficjentami na kwotę dotacji 138 mln zł i kwotę pożyczki 143 mln zł



GIS - Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej c.d.

IV Konkurs

- wpłynęły wnioski o dofinansowanie dla **99** przedsięwzięć na kwotę:
 - dotacji - **122 mln zł**
 - pożyczki - **133 mln zł**

Dotychczas zawarto 53 umowy na kwotę dotacji 52 mln zł i na kwotę pożyczki 51 mln zł.

Pozostało do zawarcia (styczeń/luty) 20 umów na kwotę dotacji ok. 30 mln i kwotę pożyczki 35 mln zł.

V Konkurs

- wpłynęły wnioski o dofinansowanie dla **63** przedsięwzięć na kwotę:
 - dotacji - **75 mln zł**
 - pożyczki - **84 mln zł**

Na liście rankingowej przedsięwzięć znalazło się 50 przedsięwzięć na łączną kwotę dotacji 62 mln zł i kwotę pożyczki 76 mln zł (29 pozycji – lista podstawowa)



GIS - Część 2) Biogazownie rolnicze

- 1. Budżet:** dotacje - **200 mln zł.** ; pożyczki inwestycyjne - **300 mln zł.**
- 2. Rodzaje projektów:**
 - budowa, rozbudowa lub przebudowa obiektów **wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła** z wykorzystaniem biogazu rolniczego (wyłączone instalacje odgazowania składowisk odpadów)
 - budowa rozbudowa lub przebudowa instalacji wytwarzania biogazu rolniczego celem **wprowadzenia go do sieci gazowej**
- 3. Dotacja: do 30% k.k., Pożyczka: do 45% k.k.**
- 4. Minimalny koszt całkowity: 10 mln zł**



GIS - Część 2) Biogazownie rolnicze c.d.

I Konkurs - 62 wnioski o dofinansowanie w formie:

- dotacji- **372 mln zł** (*alokacja dla I konkursu – dotacja ok. 50 mln zł*),
- dotacji i pożyczki- **573 mln zł**

Zawarto umowy na kwotę 49 mln zł dla dotacji i 64 mln zł dla pożyczek.

II Konkurs - 26 wniosków o dofinansowanie w formie:

Alokacja dla I konkursu – dotacja ok.150 mln zł , Pożyczki - 214 mln zł

W dniu 01.02.2013r. zatwierdzono listę rankingową przedsięwzięć wstępnie zakwalifikowanych do dofinansowania:

w formie dotacji: 13 przedsięwzięć na łączną kwotę 63 tys. zł

W formie pożyczki: 12 przedsięwzięć na łączną kwotę 93 tys. zł



GIS - Część 6) SOWA – Energooszczędne oświetlenie uliczne

1. **Budżet:** dotacje - **160 mln zł.** ; pożyczki inwestycyjne - **196 mln zł.**
2. **Rodzaje projektów:**
 - **modernizacji oświetlenia ulicznego** (m.in. wymiana: źródeł światła, opraw, zapłonników, kabli zasilających, słupów, montaż nowych punktów świetlnych w ramach modernizowanych ciągów oświetleniowych jeżeli jest **to niezbędne do spełnienia normy PN EN 13201**),
 - **montaż urządzeń do inteligentnego sterowania oświetleniem,**
 - **montaż sterowalnych układów redukcji mocy oraz stabilizacji napięcia zasilającego.**
3. **Dotacja: do 45% k.k., Pożyczka: do 55% k.k.**
 - ✓ **Minimalne ograniczenie emisji CO2 o 40%**
 - ✓ **Minimalne ograniczenie emisji CO2 o 250 Mg/rok w wyniku realizacji przedsięwzięcia.**

Nabór wniosków o dofinansowanie: 1 kwietnia - 30 kwietnia 2013 roku



GIS - Część 7) GAZELA – Niskoemisyjny transport miejski

1. **Budżet:** dotacje - **80 mln zł**
2. **Rodzaje projektów:**
 - **dotyczące taboru**
 - **dotyczące infrastruktury i zarządzania**
3. **Dotacja: do 100 % k.k. przedsięwzięcia**
4. **Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia - 8 mln zł**
5. **Wnioski składane są w dwóch etapach:**
 - ✓ **I etap – wniosek wstępny z załącznikami – ocena formalna**
 - ✓ **II etap – pełny wniosek - 120 dni od oceny formalnej**

Nabór wniosków o dofinansowanie: 1 marca - 2 kwietnia 2013 roku



Program Priorytetowy Inteligentne Sieci Energetyczne (ISE)

1. **Budżet:** dotacje – **340 mln zł**
2. **Rodzaje projektów:**
 - 1) **Działania przed i po realizacyjne w odniesieniu do pkt 2) i 3)**
 - 2) **Działania wprowadzające inwestycyjne dot. energii elektrycznej i ciepłej wraz z warstwą telekomunikacyjną/ telemetryczną;**
 - 3) **Działania podstawowe inwestycyjne realizowane w przestrzeni pilotażowej, w tym rozproszone odnawialne źródła energii**
3. **Dotacja:**
 - **Ad. 1) - do 70 % k.k. przedsięwzięcia, z zastrzeżeniem przepisów pp**
 - **Ad. 2) i 3) - do 50 % k.k. przedsięwzięcia, z zastrzeżeniem przepisów pp**
4. **Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia – 100 tys. zł dla 1) i 3 mln zł dla 2); 3) – bez ograniczeń**

Nabór wniosków o dofinansowanie: 3 grudnia 2012 r. – 31 stycznia 2013 r.



Program Priorytetowy Inteligentne Sieci Energetyczne (ISE) c.d.

Nabór wniosków o dofinansowanie: 3 grudnia 2012 r. – 31 stycznia 2013 r.

- **Wpłynęło 21 wniosków;**
- **Wnioskowana kwota – 366,5 mln zł;**
- **Wnioskowany koszt całkowity projektów - 964,5 mln zł.**

Trwa ocena wniosków



Działania POliŚ wdrażane przez NFOŚiGW na rzecz OZE

Działania POliŚ dające możliwość dofinansowania OZE i efektywności energetycznej, dla których NFOŚiGW jest Instytucją Wdrażającą:

9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii (19 umów)

- w tym biogazownie

9.2 Efektywna dystrybucja energii (42 umowy)

9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej (38 umów)

- w tym elementy OZE

Konkursy zakończone, trwa zawieranie i realizacja umów.



Główne przyczyny odrzucenia wniosków

1. Bardzo niski poziom gotowości realizacyjnej
 - Brak decyzji administracyjnych
 - Brak założeń do planów zaopatrzenia w energię w gminach
 - Brak koncesji/promesy koncesji Prezesa URE
2. Brak zbilansowania przedsięwzięcia przez Wnioskodawcę (25% środków własnych)
3. Brak uzupełnienia dokumentów, rozbieżności
4. Protesty społeczne
5. Nabór w innych konkursach (przepisy pomocy publicznej)



Wkrótce: Program Priorytetowy Dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych

1. **Budżet:** dotacje – **300 mln zł**
2. **Beneficjenci**
 - Osoby fizyczne budujące domy jednorodzinne;
 - Osoby fizyczne kupujące domy jednorodzinne i mieszkania w domach wielorodzinnych od deweloperów (spółdzielni mieszkaniowych)
3. Dopłata do kapitału kredytu hipotecznego, po realizacji, za osiągnięty standard:

Domy

- NF40 tj. $EU_{co} \leq 40 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ – 30 000 zł brutto
- NF15 tj. $EU_{co} \leq 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ – 50 000 zł brutto

Mieszkania

- NF40 tj. $EU_{co} \leq 40 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ – 11 000 zł brutto
- NF15 tj. $EU_{co} \leq 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ – 16 000 zł brutto



Program Priorytetowy Dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych c.d.

Korzyści dla gospodarstw domowych:

- ↑ dopłata za standard energetyczny
- ↑ ocena jakości projektu i osiągniętego standardu
- ↓ rachunki
- ↑ wartość budynku
- ↓ koszt kredytu

Harmonogram:

- Styczeń 2013 – lista banków
- Marzec 2013 – lista weryfikatorów



Program Priorytetowy Dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych c.d.

Lista banków:

- Bank Zachodni WBK
- Getin Noble Bank
- Nordea Bank Polska
- Deutsche Bank PBC
- Bank Ochrony Środowiska
- Bank Polskiej Spółdzielczości
- SGB–Bank

Łącznie banki dysponują 6,8 tys. placówkami w Polsce



Plany cd. NFOŚiGW

Program priorytetowy Efektywne wykorzystanie energii Część 4) LEMUR – Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej

- *planowana alokacja: 300 mln zł*
 - *inwestycje polegające na projektowaniu i budowie nowych budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego*
 - *dotacja na dokumentację (30% do 70%)*
 - *pożyczka na budowę, dofinansowanie w formie pożyczki wynosi do 1000 zł na 1 m² budowanej powierzchni użytkowej*
 - *możliwość umorzenia (30% do 70% wartości pożyczki)*
 - *Beneficjenci: m.in. jednostki samorządu terytorialnego, pjb, uczelnie, organizacje pozarządowe; kościoły i związki wyznaniowe.*

Wkrótce planowane ogłoszenie naboru (nabór ciągły)



Plany NFOŚiGW

Program Priorytetowy: KAWKA Likwidacja niskiej emisji – planowany do realizacji we współpracy z WFOŚiGW

Wkrótce planowane ogłoszenie naboru I konkursu

- *Uwzględnienie m.in. zaleceń Dyrektywy CAFE (pył PM 2,5);*
- *Dofinansowanie opracowania Programów Ochrony Powietrza;*
- *Dofinansowanie przedsięwzięć inwestycyjnych, wskazanych w Programach „naprawczych”;*
- *Przedsięwzięcia z zakresu energetycznego spalania paliw, komunikacyjnych źródeł emisji;*



Plany NFOŚiGW c.d.

- termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w ramach środków norweskich, głównie źródła typu OZE

(wkrótce planowane ogłoszenie naboru);

- VI Konkurs GIS - Część 1) Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej *(planowane ogłoszenie kolejnego naboru);*



KONTAKT:

- oze@nfosigw.gov.pl
- gis@nfosigw.gov.pl
- fundusz@nfosigw.gov.pl
- J.Przybysz@nfosigw.gov.pl , tel. +48 22 45 90 827;
+48 724 700 803

