



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii Część 4)

Prosument – linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii

Paweł Bartoszewski
Główny Specjalista
Wydział Rozwoju

27.11.2014



Doświadczenia - banki

- **Kolektory słoneczne**

- 450 mln na dotacje w latach 2010-2014
- Wykonane instalacje: 67 tys. (w tym 54 wspólnoty)
- Dotacja: 446,3 mln zł (99% budżetu)
- Łączna powierzchnia kolektorów: 480 tys. m²



- **Domy energooszczędne**

- 300 mln na dotacje w latach 2013-2022
- 6 banków wybranych w naborze
- 116 złożonych wniosków (92 umów)
- 11 projektów deweloperskich (493 obiekty)
- 57 domów, dotacja: 1,79 mln zł





Doświadczenia



- **Jednostki samorządu terytorialnego**

- Przydomowe oczyszczalnie i przyłącza kanalizacyjne

- **WFOŚiGW**

- KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii
- Usuwanie wyrobów zawierających azbest
- Dofinansowanie przydomowych oczyszczalni ścieków, lokalnych oczyszczalni ścieków wraz z sieciami kanalizacyjnymi oraz połączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego



Prosument - Cel

Efekt ekologiczny: ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł poprzez zakup i montaż małych lub mikroinstalacji oze do produkcji ciepła lub energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.

Wskaźniki realizacji

Zwiększenie produkcji energii - 470 000 MWh/rok



Ograniczenie emisji CO₂ - 215 000 Mg/rok





Parametry programu

- **Okres wdrażania: 2014 – 2020 (wydatki do 2020 r.)**
- **Budżet : 800 mln zł:**
 - **240 mln zł – dotacje**
 - **560 mln zł – niskooprocentowane pożyczki / kredyty**
- **Transza pilotażowa: 300 mln zł na lata 2014-2015 (wydatki do 2017 r.)**





Formy dofinansowania

Część	Forma	Budżet 2014-2015	Minimalna kwota wniosku do NF	Informacje o formie dofinansowania
4a)	dla samorządów	100 mln zł	1 mln zł	Wnioski zbiorcze składane przez JST do NF
4b)	poprzez banki	100 mln zł	---	Środki udostępnione przez NFOŚiGW dla banków
4c)	poprzez WFOŚiGW	100 mln zł	1 mln zł	Środki udostępnione przez NFOŚiGW dla WFOŚiGW

Odbiorcy pomocy



Część	Wniosek składa	Wniosek przyjmuje	Odbiorca pomocy
4a)	JST	NFOŚiGW	<ul style="list-style-type: none"> Osoba fizyczna Wspólnota mieszkaniowa Spółdzielnia mieszkaniowa
4b)	<ul style="list-style-type: none"> Banki 	NFOŚiGW	
	<ul style="list-style-type: none"> Osoba fizyczna Wspólnota mieszkaniowa Spółdzielnia mieszkaniowa 	Banki	
4c)	WFOŚiGW	NFOŚiGW	
	<ul style="list-style-type: none"> Osoba fizyczna Wspólnota mieszkaniowa Spółdzielnia mieszkaniowa 	WFOŚiGW	



Rodzaje przedsięwzięć

- mikroinstalacje
- małe instalacje

- budynki istniejące
- budynki nowe

potrzeby
mieszkaniowe
beneficjenta
(> 50% powierzchni
budynku)

- produkcja energii elektrycznej
- produkcja ciepła i energii elektrycznej



Rodzaje przedsięwzięć cd.

Źródło ciepła do 300 kWt

- kotły na biomasę
- pompy ciepła
- kolektory słoneczne



Źródło energii elektrycznej, kogeneracja do 40 kWe

- systemy fotowoltaiczne
- małe elektrownie wiatrowe
- mikrokogeneracja



Instalacje hybrydowe



Struktura dofinansowania

Dofinansowanie do 100 % kosztów kwalifikowanych

Dotacja:

20%

- kotły na biomasę,
- pompa ciepła,
- kolektory słoneczne

40%

- fotowoltaika,
- elektrownie wiatrowe,
- mikrokogeneracja

(od 2016 r. odpowiednio
15% i 30%)



Pożyczka:

- oprocentowanie: 1%
- okres: ≤ 15 lat
- karencja: ≤ 6 m-cy
- realizacja: $\leq 18 / 24$ m-ce



Przykład



- *Instalacja fotowoltaiczna 3 kWp*
- *Koszt kwalifikowany: 24 000 zł*

- Dotacja: 9 600 zł (40%)
- Pożyczka (kapitał do spłaty): 14 400 zł
 - ✓ Okres kredytowania: 15 lat
 - ✓ Oprocentowanie: 1%
- Pierwsza rata kwartalna kapitałowo-odsetkowa: **293 zł**
- Suma odsetek przez 15 lat: **1 218 zł**



Warunki dofinansowania



- Tylko instalacje nie zakończone przed złożeniem wniosku
- Dla jednego budynku jedno dofinansowanie w ramach programu
- Brak podatku dochodowego od dotacji w przypadku wypłaty z budżetu jst (w pozostałych częściach beneficjent płaci podatek)
- Beneficjent nie może uzyskać dofinansowania na przedsięwzięcie z innych środków publicznych
- Należy uwzględnić przepisy pomocy publicznej
- Jst dokonuje wyboru osób, wspólnot, spółdzielni mieszkaniowych na podstawie obiektywnych kryteriów
- Jst udostępni w okresie trwałości instalacje na rzecz osób fizycznych, wspólnot, spółdzielni mieszkaniowych (nie korzysta z instalacji na potrzeby własne)
- Jst może zaoferować mieszkańcom finansowanie przedsięwzięcia na korzystniejszych warunkach niż wynikające z programu



Warunki dofinansowania c.d.

- Instalacje łączone (więcej niż jedno źródło):
 - poziom dotacji - średnia ważona udziałów procentowych proporcjonalnie do mocy (ust. 7.2 pkt 2 programu)
 - koszt każdego z urządzeń wytwarzających energię – co najmniej 20% łącznych kosztów (ust. 7.2 pkt 5 programu)
- Wymagania techniczne dla instalacji, uprawnienia projektantów i instalatorów – zał. 3 do programu
- Wymóg podłączenia instalacji do budynków mieszkalnych (nie więcej niż 50% powierzchni całkowitej na cele działalności gospodarczej)
- Dane z liczników o rocznej wielkości produkcji energii do NF
- Okres trwałości - 3 lata od zakończenia realizacji przedsięwzięcia



Maksymalny koszt



I. Maksymalny koszt kwalifikowany dla budynku:

- dla osób fizycznych (bez mikrobiogazowni)

a) jedno źródło OZE **100 tys. zł**

b) kilka źródeł OZE **150 tys. zł**

- dla Spółdzielni/Wspólnot mieszkaniowych (+ mikrobiogazownie)

a) jedno źródło OZE **300 tys. zł**

b) kilka źródeł OZE **450 tys. zł**

II. Maksymalny jednostkowy koszt kwalifikowany dla instalacji

- zał. 3 do programu, pkt III



Warunki techniczne

1. Projektowanie instalacji

- uprawnienia projektanta
- obliczenie uzysku energii

2. Dobór urządzeń

- wysoka jakość instalowanych urządzeń (normy, certyfikaty)
- zakres kosztów kwalifikowanych
- instalacja liczników energii
- gwarancja producenta urządzeń – 5 lat

3. Montaż instalacji

- uprawnienia instalatora
- pisemna umowa z wykonawcą – gwarancja uzysków
- rękojmia wykonawcy - 3 lata

Potwierdzenie przez listy sprawdzające



Plan wdrażania



- Początek naboru wniosków dla JST - Część 4 a) **26.05.2014**
- Początek naboru wniosków dla WFOŚiGW – Część 4c) **16.07.2014**
- Ogłoszenie naboru wniosków dla banków - Część 4 b)
- po wejściu w życie zmian legislacyjnych



Efekty



- **Jednostki samorządu terytorialnego**
 - wnioski z 12 gmin
 - w ocenie: 11 wniosków na kwotę 57,6 mln zł (58% alokacji)
- **Wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej**
 - wnioski z 6 funduszy na kwotę 75 mln zł (75% alokacji)
 - umowy podpisane z WFOŚiGW Szczecin, Gdańsk, Kraków, Wrocław, Olsztyn, Rzeszów

Złożenie wniosku

1

Krok I. Wybór budynków

- Wybór obiektów do montażu instalacji na podstawie zgłoszeń od osób fizycznych posiadających prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym jednorodzinny, wspólnot lub spółdzielni mieszkaniowych zarządzających budynkami wielorodzinnymi.
- Podpisanie wstępnych umów zawierających:
 - informacja o programie (nazwa programu NF, wysokość dofinansowania)
 - informacje o budynku (adres, powierzchnia całkowita, użytkowa, powierzchnia wykorzystywana pod działalność gospodarczą, liczba mieszkańców)
 - zakres inwestycji (rodzaj źródła, moc znamionowa)
 - warunki finansowania (szacunkowy koszt, spłata pożyczki, aktualizacja po przetargu)
 - udostępnienie nieruchomości dla celów instalacji, napraw, kontroli

Złożenie wniosku c.d.

2

Krok II. Lista budynków

- Wypełnienie arkusza kalkulacyjnego „Lista instalacji w budynkach.xlsm”
 - w zakładce „Budynki” wymienić wszystkie budynki, dla których będą wykonywane instalacje OZE, zgodnie z zawartymi wstępnymi umowami.
 - w zakładce „Założenia” wprowadzić dane do obliczenia efektu ekologicznego przedsięwzięcia
 - efekt ekologiczny i rzeczowy wylicza się automatycznie w zakładce „Podsumowania”
 - wypełniać pola zaznaczone na żółto.
 - czerwona czcionka oznacza błędną wartość kwoty.
 - dokładne wskazówki znajdują się w zakładce „Instrukcje”

Złożenie wniosku c.d.

3

Krok III. Wypełnienie wniosku

- Za pomocą Generatora Wniosków o Dofinansowanie (GWD):
- Na stronie www: formularz elektroniczny i instrukcja użytkownika
- Konieczne utworzenie konta i zalogowanie
- Dwa wnioski: o pożyczkę i dotację. Po wypełnieniu wniosku o pożyczkę, należy przenieść dane do wniosku o dotację, używając klawiszy „Zapisz i eksportuj do XML” (we wniosku o pożyczkę) oraz „Importuj z XML” (we wniosku o dotację), a następnie uzupełnić brakujące pola.
- Pomoc kontekstowa w GWD do każdego wypełnianego pola



Złożenie wniosku c.d.



4

Krok IV. Załączniki do wniosku

- Wymagane załączniki należy załączyć tylko do wniosku o pożyczkę.
- Załączniki do wniosku:
 - arkusz kalkulacyjny „Lista instalacji w budynkach.xlsx”
 - oświadczenie o zawarciu wstępnych umów cywilno-prawnych z właścicielami / zarządcami wszystkich zgłoszonych budynków
 - aktualna Wieloletnia Prognoza Finansowa wraz z opinią RIO



Złożenie wniosku c.d.



5

Krok V. Wysłanie wniosku

- Zgodnie z instrukcją użytkownika GWD
- W przypadku podpisu elektronicznego (kwalifikowanym podpisem cyfrowym lub profilem zaufanym ePUAP) – składanie jedynie w wersji elektronicznej
- W innym przypadku - w wersji papierowej pocztą lub osobiście - wydruk z GWD wniosku o statusie „Przesłany do NFOŚiGW”, zawierający na pierwszej stronie kod kreskowy.



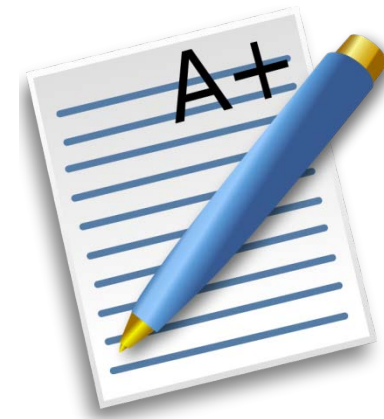
Samorządy - procedura



Czas rozpatrywania wniosku

- 50 dni roboczych od złożenia wniosku do podjęcia uchwały przez Zarząd
- 30 dni roboczych od podjęcia uchwały do podpisania umowy (60 dni, gdy pożyczka > 1 mln EUR lub dotacja > 0,5 mln EUR)
- Ocena wydłużona o czas dostarczenia uzupełnień do wniosku – 14 dni od daty otrzymania wezwania. W uzasadnionych przypadkach – dodatkowe 14 dni. Uzupełnianie za pośrednictwem GWD

Samorządy – procedura c.d.



Etapy oceny

- Ocena formalna
- Ocena ekologiczno-techniczna i finansowa
- Negocjacje warunków dofinansowania – uszczegółowienie warunków realizacji przedsięwzięcia
- Decyzja o dofinansowaniu
- Zawarcie umowy

Po każdym etapie – pismo do wnioskodawcy + skan

Samorządy – procedura c.d.

Po podpisaniu umowy

- Projekt instalacji
- Przetarg na wykonanie (może być łącznie z projektem)
 - zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych
 - wymagania techniczne dla instalacji z zał. 3 do programu
 - przykładowy SIWZ
- Umowa z wykonawcą (wzór w przykładowym SIWZ)
 - zobowiązanie do montażu zgodnie prawem i zaleceniami producenta
 - potwierdzenie przez wykonawcę spełnienia kryteriów programu
 - gwarantowana wielkość rocznego uzysku energii z instalacji
 - rękojmia 3 lata od uruchomienia instalacji



Samorządy – procedura c.d.

Po podpisaniu umowy c.d.

- Podpisanie ostatecznych umów z właścicielami / zarządcami budynków (umowa najmu, dzierżawy, użytkowania, użyczenia):
 - warunki realizacji inwestycji (m.in. termin realizacji, okres trwałości, czas trwania umowy)
 - zakres inwestycji (rodzaj źródła, moc znamionowa, elementy składowe i miejsce ich instalacji, podłączenie do sieci)
 - warunki finansowania (koszt instalacji, wysokość pożyczki i warunki spłaty, zabezpieczenia)
 - warunki przejścia własności instalacji na właścicieli budynków
 - informacja w przypadku gdy dofinansowanie stanowi pomoc publiczną.
 - udostępnienie nieruchomości jst i wykonawcom dla celów montażu urządzeń, odbioru technicznego, konserwacji i napraw, upoważnienie do załatwienia formalności związanych z inwestycją.



Samorządy – procedura c.d.

Po podpisaniu umowy c.d.

- udostępnienie nieruchomości dla kontroli przez jst i NFOŚiGW
 - oświadczenie właściciela nieruchomości o utrzymaniu instalacji w stanie zapewniającym niezawodne działanie
 - obowiązek przekazywania do jst danych z liczników o wielkości rocznej produkcji energii elektrycznej lub ciepła
 - zapisy na wypadek sprzedaży nieruchomości do upływie okresu trwałości
 - zabezpieczenie na wypadek śmierci właściciela budynku (np. weksel)
- Aktualizacja „Listy instalacji w budynkach”

Samorządy – procedura c.d.



Rozliczanie

- Pożyczka wypłacana w transzach na podstawie zestawienia faktur
- Płatność końcowa po zakończeniu i zaakceptowaniu rozliczenia (5% dofinansowania)
- Spłata pożyczki w okresach kwartalnych (możliwość skoordynowania terminów spłat od mieszkańców jst ze spłatami do NF)

Dziękuję za uwagę

Paweł Bartoszewski
Główny Specjalista

tel. 22 45 90 861

p.bartoszewski@nfosigw.gov.pl

Wydział Rozwoju

NFOŚiGW



www.nfosigw.gov.pl

