

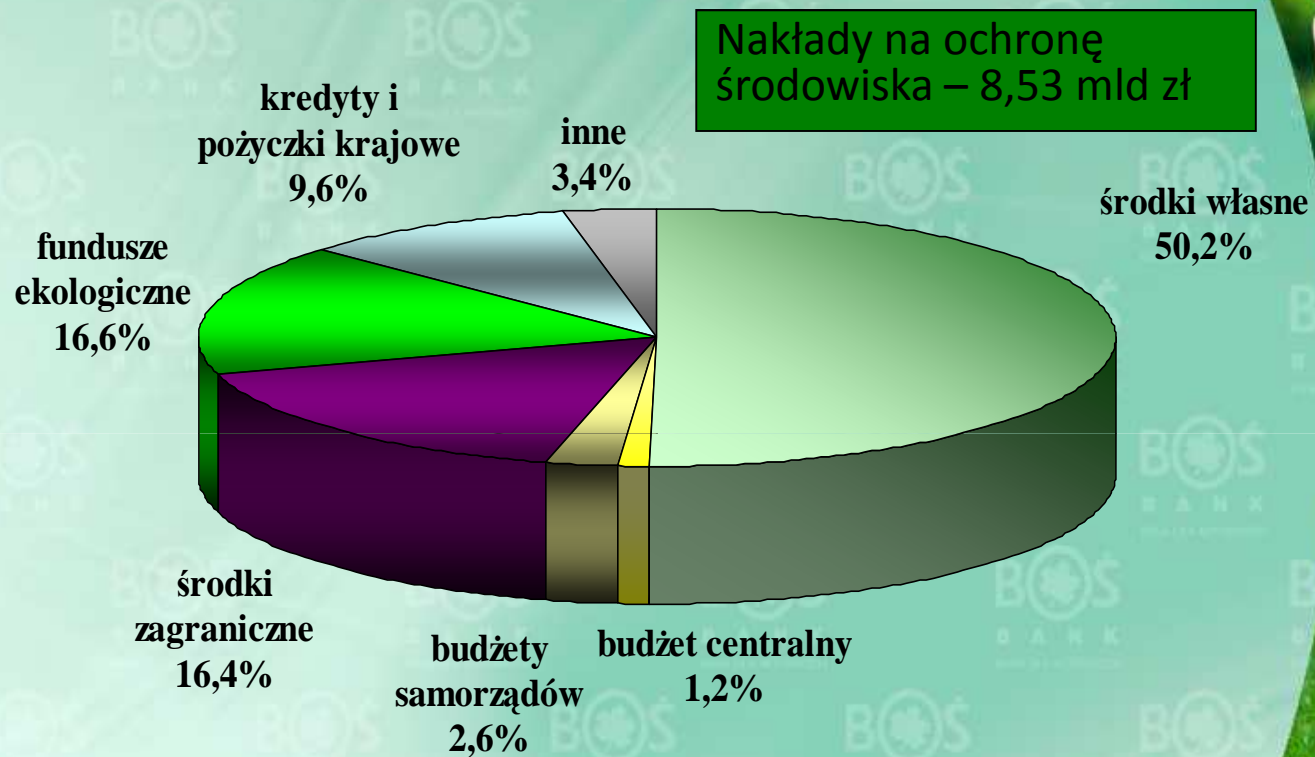
**Narzędzia stymulujące
zrównoważony rozwój i wdrażanie
polityki klimatyczno - energetycznej
Polski
- rozwiązania finansowe**

Anna Żyła
Bank Ochrony Środowiska S.A.



bank dla aktywnych

STRUKTURA NAKŁADÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA – 2008r.



FINANSOWANIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ – DOŚWIADCZENIA BOŚ S.A.

W latach 1991-2009 Bank Ochrony Środowiska udzielił
4.690 mln zł kredytów na zadania służące ochronie
atmosfery,

w tym:

- **717 mln zł** na przedsięwzięcia termomodernizacyjne we współpracy z BGK
- **833 mln zł** na wykorzystanie odnawialanych źródeł energii

Uzyskane efekty ekologiczne

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| – redukcja emisji CO ₂ | 1.379 tys. Mg/a |
| – redukcja emisji SO ₂ | 476 tys. Mg/a |
| – redukcja emisji NO _x | 43 tys. Mg/a |
| – redukcja emisji pyłów | 138 tys. Mg/a |



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

FORMY FINANSOWANIA PROJEKTÓW OFEROWANE PRZEZ BOŚ S.A.

- Kredyty preferencyjne
- Kredyty komercyjne
- Kredyt technologiczny
- Oferta europejska
- Partnerstwo Publiczno-Prywatne
- Obligacje komunalne
- Wykup wierzytelności



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

PARTNERZY BOŚ S.A. W KREDYTOWANIU INWESTYCJI PROEKOLOGICZNYCH

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
 - Realizacja priorytetów krajowych
- wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
 - Realizacja priorytetów regionalnych
- Bank Gospodarstwa Krajowego
 - Kredyt technologiczny
 - Kredyt na przedsięwzięcia termomodernizacyjne, remontowe i remonty
- banki zagraniczne
 - Finansowanie projektów długoterminowych



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

KREDYTY PREFERENCYJNE - DOPLĄTY NFOŚiGW

- Dopłaty do przedsięwzięć – zgodnie z opublikowanymi Programami NFOŚiGW
- Wniosek do NFOŚiGW o udzielenie promesy dopłat do kredytu bankowego
- Promesa dopłat NFOŚiGW
- Umowa kredytu bankowego
- Umowa trójstronna: Inwestor, Bank i NFOŚiGW lub dwustronna Inwestor - NFOŚiGW
- Warunki dopłat NFOŚiGW:
 - max okres dopłat 10 lat
 - wysokość dopłat zależnie od Programu



WSPÓŁPRACA Z WFOŚiGW

- Lokalne priorytety (przykłady)
 - Eliminacja niskiej emisji
 - Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii
 - Termomodernizacja
- Warunki kredytowe ustalane indywidualnie przez WFOŚiGW
 - Przedmiot finansowania (lista zadań priorytetowych)
 - Podmiot uprawniony do ubiegania się o finansowanie
 - Wysokość finansowania
 - Oprocentowanie
 - Okres spłaty i okres karencji
 - Warunki zabezpieczenia



KREDYTY TERMOMODERNIZACYJNE I REMONTOWE

Przedmiot kredytowania

1. przedsięwzięcia termomodernizacyjne, tj. przedsięwzięcia, których przedmiotem jest:

- ▶ ulepszenie prowadzące do zmniejszenia zapotrzebowania na energię zużywaną na potrzeby ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej w budynkach,
- ▶ ulepszenie powodujące zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych i lokalnych źródłach ciepła,
- ▶ wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła w związku z likwidacją źródła lokalnego,
- ▶ całkowita lub częściowa zamiana źródła energii na odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji;

dotyczące:

- ▶ budynków mieszkalnych,
- ▶ budynków zbiorowego zamieszkania,
- ▶ budynków stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego służących do wykonywania przez nie zadań publicznych,
- ▶ lokalnych sieci ciepłowniczych,
- ▶ lokalnych źródeł ciepła;



KREDYTY TERMOMODERNIZACYJNE I REMONTOWE

prowadzące do:

a) dla budynków:

- ▶ zmniejszenia rocznego zapotrzebowania na energię o co najmniej:
 - 10% - gdy modernizowany jest wyłącznie system grzewczy,
 - 15% - gdy po 1984r. przeprowadzono modernizację systemu grzewczego,
 - 25% - w pozostałych budynkach,

b) dla sieci i źródeł ciepła:

- ▶ zmniejszenia rocznych strat energii – co najmniej o 25%,
- ▶ zmniejszenia rocznych kosztów pozyskania ciepła w związku z likwidacją źródła i podłączeniem do sieci lokalnej – co najmniej o 20%,
- ▶ zamiany źródła energii na źródło odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji;



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

KREDYTY NA PRZEDSIĘWZIĘCIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ **KREDYT EE**

► Kredytobiorcy:

inwestorzy z pionu korporacji i finansów publicznych oraz segmentu mikroprzedsiębiorstw i wspólnot mieszkaniowych

Kredytowane przedsięwzięcia:

- wymiana i/lub modernizacja, w tym rozbudowa, oświetlenia ulicznego,
- wymiana i/lub modernizacja oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego obiektów użyteczności publicznej, przemysłowych, usługowych itp.,
- wymiana przemysłowych silników elektrycznych,
- wymiana i/lub modernizacja dźwigów, w tym dźwigów osobowych w budynkach mieszkalnych,
- modernizacja technologii na mniej energochłonną,
- wykorzystanie energooszczędnych wyrobów i urządzeń w nowych instalacjach,
- inne przedsięwzięcia służące oszczędności energii elektrycznej.



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

KREDYT TECHNOLOGICZNY

- dla przedsiębiorców kwalifikujących się do podmiotów MSP
- na sfinansowanie inwestycji technologicznych mających na celu zakup i wdrożenie nowej technologii, stosowanej na świecie nie dłużej niż 5 lat
- na podstawie programu w ramach Działania 4.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Kredytobiorca może uzyskać dofinansowanie w postaci Premii technologicznej, przeznaczonej na spłatę części kapitału Kredytu
- premia technologiczna jest udzielana jest przez Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK), zgodnie z *mapą pomocy regionalnej* - do wysokości 4 mln zł. Warunkiem uruchomienia środków z Kredytu Technologicznego jest przyznanie przez BGK promesy Premii technologicznej.
- kredyt Technologiczny udzielany jest do wysokości 75% wartości kosztów kwalifikowanych projektu.



FINANSOWANIE PROJEKTÓW UE

„EUROPEJSKA OFERTA”

- identyfikacja możliwości uzyskania dotacji
- usługi doradcze we współpracy z firmami partnerskimi
- przygotowanie wniosku o dotację przez partnera Banku
- zbilansowanie środków finansowych inwestycji:

kredyt pomostowy na pokrycie kosztów kwalifikowanych refundowanych z funduszy unijnych, na okres realizacji zadania do czasu uruchomienia środków z Unii Europejskiej

kredyt uzupełniający na pokrycie kosztów niekwalifikowanych inwestycji nier refundowanych z funduszy unijnych oraz kosztów kwalifikowanych nie objętych dotacją



EMISJA OBLIGACJI KOMUNALNYCH

- Szybki dostęp do środków finansowych
- Możliwość potraktowania emisji jako wkładu własnego w projekty współfinansowane z UE
- Dostosowanie finansowania do potrzeb inwestycyjnych
- Finansowanie projektów długoterminowych
- Brak wymogu organizowania zamówienia publicznego
- Promocja Emitenta na rynku kapitałowym
- Pewność finansowania dzięki objęciu przez BOŚ S.A. 100% emisji



BANK OCHRONY ŚRODOWISKA S.A. -

NOWE INICJATYWY

„Program modernizacji kotłów”

oraz

„Program efektywności energetycznej w
budynkach”

Produkty realizowane będą
w formule programowych działań w ramach
mechanizmu

Wspólnych Wdrożeń

(Programmatic Joint Implementation)



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

PROGRAM MODERNIZACJI KOTŁÓW

Podmiot:

- MŚP, segment finansów publicznych, podmioty duże

Przedmiot:

- wymiana lub modernizacja kotłów wody gorącej bądź kotłów parowych bądź małych lokalnych systemów zaopatrzenia w ciepło

Maksymalna kwota indywidualnego kredytu – 1.000.000 €

Okres kredytowania: minimum 4 lata – maksimum > 10 lat,

Struktura finansowania: minimalny wkład własny 15%,

Pozostałe wymagania: instalacja nie objęta EU ETS (kotły kwalifikujące się do modernizacji nie mogą przekroczyć 20 MW)



PROGRAM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W BUDYNKACH

Podmiot:

osoby fizyczne, wspólnoty, spółdzielnie mieszkaniowe, segment finansów publicznych, MŚP – które nie kwalifikują się do Programu modernizacji kotłów

Przedmiot:

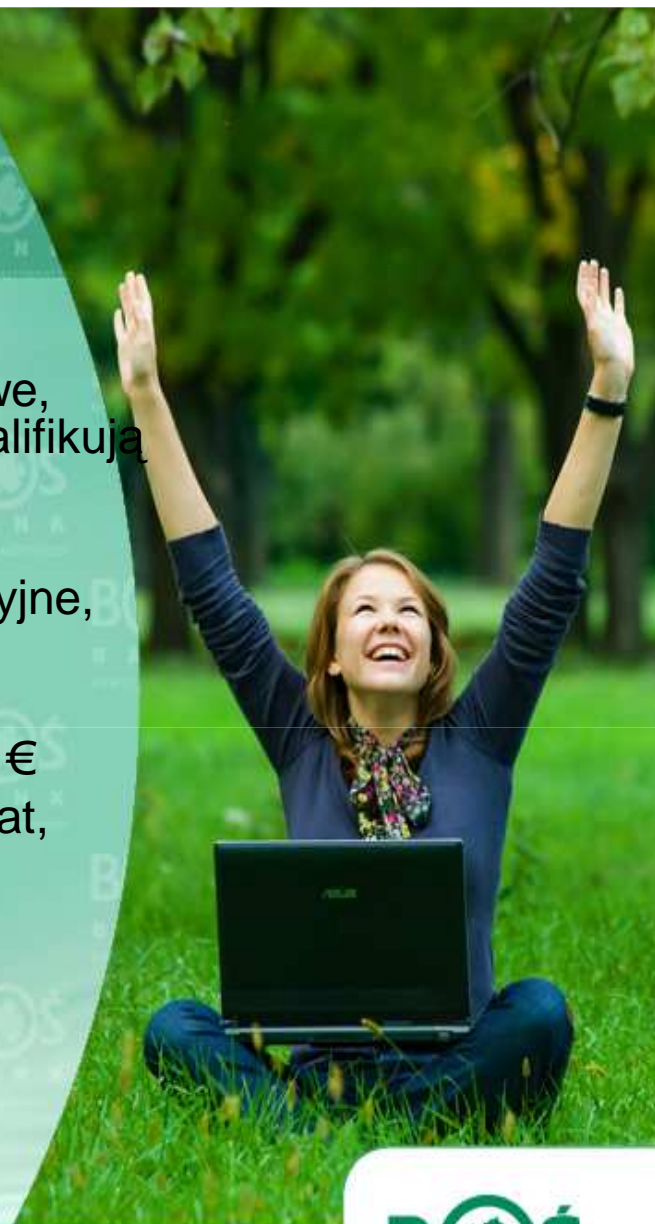
modernizacja źródła ciepła, prace termomodernizacyjne, instalacja kolektorów słonecznych, pomp ciepłych

Maksymalna kwota indywidualnego kredytu – 500.000 €

Okres kredytowania: minimum 4 lata – maksimum > 10 lat,

Struktura finansowania: minimalny wkład własny 15%,

Pozostałe wymagania: inwestycja nie może powodować redukcji emisji w instalacjach objętych EU ETS



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

SZCZEGÓLNE MOŻLIWOŚCI BOŚ S.A.

- Doradztwo świadczone przez zatrudnionych w Banku inżynierów inżynierii środowiska
- Możliwość zaangażowania w finansowanie zadania środków instytucji finansowych, z którymi Bank współpracuje w zakresie „miękkiego” finansowania projektów infrastrukturalnych



BOŚ
BANK

bank dla aktywnych

ZAPRASZAMY

Anna Żyła

Główny Ekolog Banku

Zastępca Dyrektora

Departamentu Finansowania

i Projektów Ekologicznych

anna.zyla@bosbank.pl

Emil Wróblewski

Ekspert

Departament Instytucji Finansowych

emil.wroblewski@bosbank.pl

Bank Ochrony Środowiska S.A.

Al. Jana Pawła II nr 12

00-950 Warszawa

www.bosbank.pl



bank dla aktywnych