

NFOŚiGW na rzecz energoefektywności



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

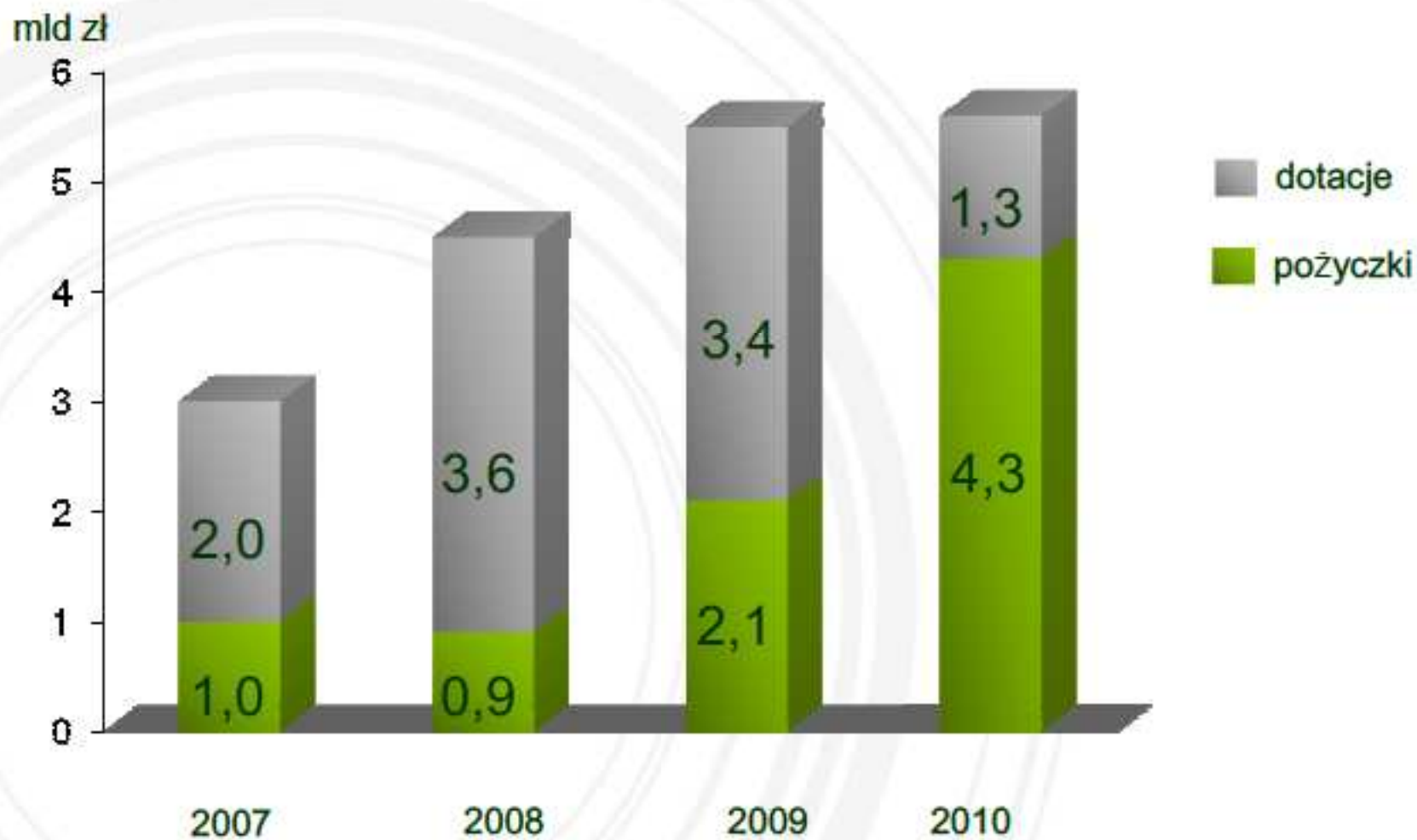
Wojciech Stawiany
Doradca
Zespół Strategii i Współpracy
Departament Komunikacji i Strategii

Seminarium Mazowieckiej Agencji Energetycznej
Efektywność energetyczna – niższe koszty energii w gminach

Warszawa, 24 marca 2011 roku.



Wyплаты środków NFOŚiGW wraz z transferem środków UE przy udziale NFOŚiGW



Źródła finansowania działań na rzecz efektywności energetycznej

- opłaty zastępcze i kary naliczane przez URE
- środki własne NFOŚiGW
- sprzedaż uprawnień do emisji CO₂ (Program Systemu Zielonych Inwestycji)
- UE (EFS i EFRR)
- kredyt EBI

Zamierzenia NFOŚiGW

Program	Kwota	Status
Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach	820 mln zł	URUCHOMIONY
System Zielonych Inwestycji – Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej	1 560 mln zł	URUCHOMIONY
Inteligentne sieci energetyczne	300 – 500 mln zł	W OPRACOWANIU

NFOŚiGW na poprawy efektywności energetycznej

- 7 – 8 mld zł
- zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej, efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach, energetyka przyjazna środowisku, modernizacja ciepłownictwa, inteligentne sieci energetyczne
- jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorcy
- lata 2010 - 2017



Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach

Działania:

- A – audyty energetyczne i elektroenergetyczne,
- B – działania inwestycyjne zmierzające do poprawy efektywności energetycznej.

Beneficjenci

- przedsiębiorcy zużywający w sumarycznie w poprzednim roku kalendarzowym łącznie (energia elektryczna, ciepła i gazowa) powyżej 50 GWh energii



Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach

Formy dofinansowywania:

- Dotacje (40 mln zł) – do 70% kosztów kwalifikowanych na realizację audytów energetycznych/elektroenergetycznych, wskazujących możliwość co najmniej 7% poprawy efektywności energetycznej w audytowanym obszarze,
- Pożyczki (780 mln zł) – do 70% kosztów kwalifikowanych na realizację zadań inwestycyjnych (o kosztach kwalifikowanych pow. 5,0 mln zł) poprawiających (o co najmniej 7%) efektywność energetyczną w audytowanym obszarze (*kwota pożyczki 3,5 – 42,0 mln zł, oprocentowanie w skali roku WIBOR 3M + 50 pkt bazowych, okres finansowania do 5 lat, okres karencji nie dłużej niż 12 miesięcy od daty zakończenia przedsięwzięcia*).





Efektywne wykorzystanie energii w przedsiębiorstwach

Oczekiwane efekty realizacji Programu:

- przeprowadzenie 200 audytów energetycznych/
elektroenergetycznych,
- zmniejszenie zużycia energii w przedsiębiorstwach do roku
2015 - 660 GWh/rok, do końca realizacji programu
1000 GWh/rok,
- ograniczenie emisji dwutlenku węgla CO₂ o 950 000 ton/rok.



➔ System Zielonych Inwestycji (GIS) - Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

Efekty ekologiczne


- coroczna oszczędność ok. 340 000 MWh energii
- coroczne uniknięcie emisji ok. 140 000 ton CO₂

Efekty rzeczowe

- ponad 500 termomodernizowanych budynków

Budżet

- dotacje 520 mln zł, pożyczki 1040 mln zł



System Zielonych Inwestycji (GIS) - Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej

Beneficjenci

- jednostki samorządu terytorialnego i ich związki, podmioty świadczące usługi publiczne
- OSP
- szkoły wyższe oraz instytuty badawczo – rozwojowe
- zakłady opieki zdrowotnej
- organizacje pozarządowe, kościoły i związki wyznaniowe, kościelne osoby prawne
- **beneficjenci projektów grupowych**

Warunki dofinansowania

- Minimalny koszt całkowity przedsięwzięcia **powyżej 2 mln zł** (w przypadku projektów grupowych – **powyżej 5 mln zł**)
- Forma i wysokość dofinansowania
 - ➔ dotacja - **do 30% kosztów kwalifikowanych dotacyjnych**
 - ➔ pożyczka - **do 60% kosztów kwalifikowanych pożyczkowych:**
 - oprocentowanie: **WIBOR 3M + 50 pkt bazowych**
 - okres finansowania: **do 15 lat** od pierwszej planowanej wypłaty transzy pożyczki
 - karencja w spłacie rat kapitałowych liczona od daty wypłaty ostatniej transzy pożyczki, **lecz nie dłuższa niż 18 miesięcy** od daty zakończenia realizacji przedsięwzięcia
 - pożyczka nie podlega umorzeniu
- Okres kwalifikowalności kosztów od **01.01.2007r. do 31.12.2014 r.**, w którym poniesione koszty mogą być uznane za kwalifikowane.

Inteligentne sieci energetyczne

- ok. 300 - 500 mln zł na dotacje
- wdrażanie *smart meteringu* i *smart gridu* w przestrzeniach pilotażowych
- przedsiębiorcy (w tym dystrybutorzy energii oraz firmy opracowujące programy informatyczne i specyfikacje standardów)
- zarządzający specjalnymi strefami ekonomicznymi
- jednostki samorządu terytorialnego
- szeroka konsultacja projektu programu



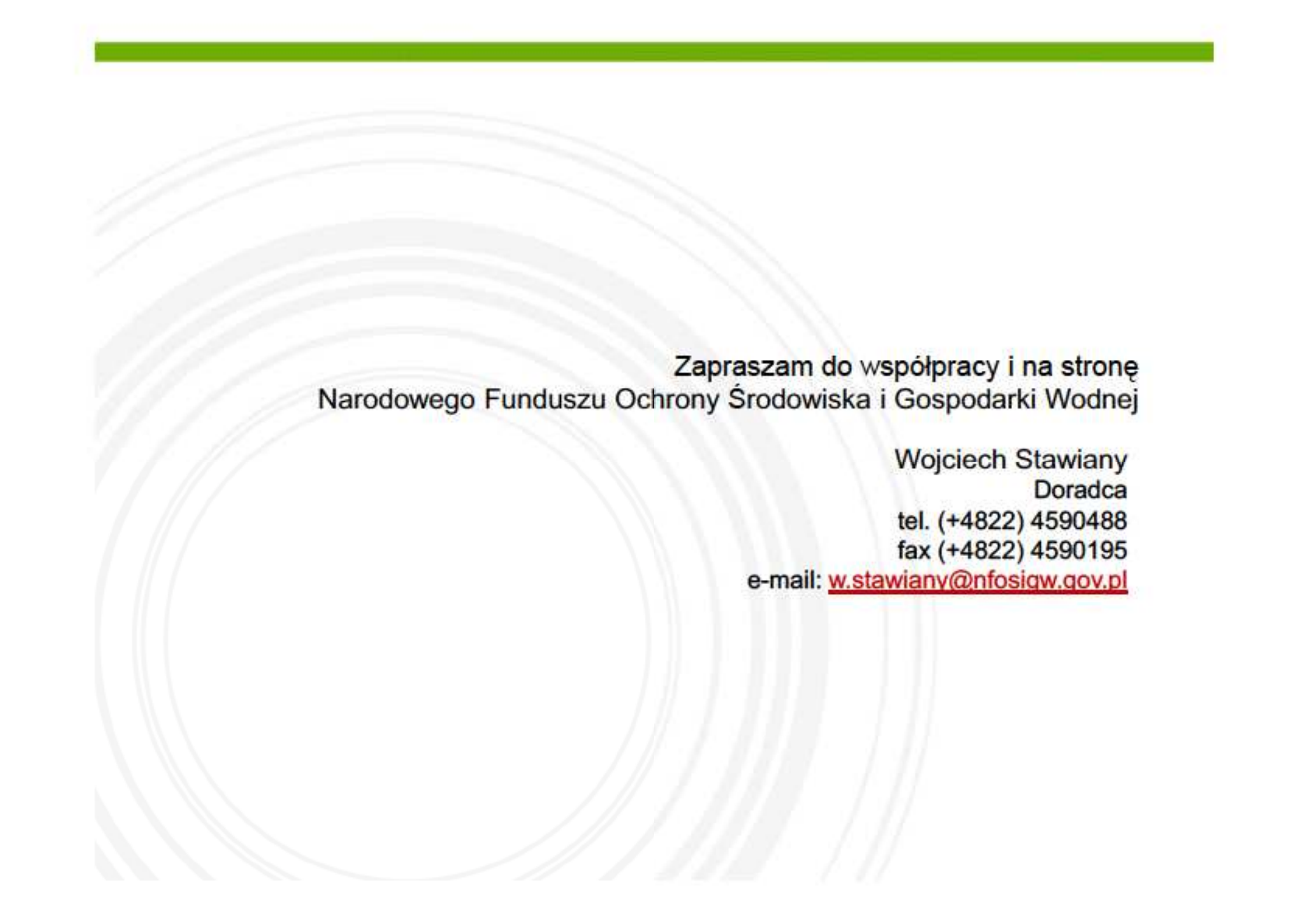
Inteligentne sieci energetyczne (przykłady)

- działania promocyjno – edukacyjne
- wdrażanie w przestrzeniach pilotażowych opomiarowania i optymalizacja wykorzystania zużycia energii elektrycznej, ciepłej i gazowej,
- wdrażanie w ramach projektów *smart gridu* (w przestrzeniach pilotażowych) rozproszonych odnawialnych i alternatywnych źródeł energii,
- wdrażanie inteligentnych sieci oświetleniowych z zastosowaniem energooszczędnego oświetlenia,
- przygotowanie systemów informatycznych i specyfikacja standardów.



NFOŚiGW – środowisko i konkurencja

Efektywność energetyczna jest unikatowym obszarem, gdzie ochrona środowiska idzie w parze z innowacyjnością i wzrostem konkurencyjności.



Zapraszam do współpracy i na stronę
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wojciech Stawiany

Doradca

tel. (+4822) 4590488

fax (+4822) 4590195

e-mail: w.stawiany@nfosiqw.gov.pl