

# NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.

## Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

*Wojciech Stawiany*  
*Doradca, Zespół Strategii i Współpracy*

*Międzynarodowe Spotkanie Kłastrów*  
*Ekoenergetycznych, Gdańsk , 10 - 12*  
*maja 2010 r.*

**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

**Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

***Zaangażowanie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w obszarze efektywności energetycznej jest przewidziane w dokumentach strategicznych i programowych:***


- ***Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016,***
- ***Polityka energetyczna Polski do roku 2030,***
- ***Strategia działania NFOŚiGW na lata 2009 – 2012***
- ***Raport „Polska 2030”***



**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.  
Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

*Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dysponuje znacznymi środkami finansowymi, które mogą być przeznaczone na dofinansowanie działań w obszarze efektywności energetycznej, w tym w obszarze:*

***inteligentnych sieci energetycznych***



**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.  
Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

### **Źródła finansowania**

**Dla działań w obszarze *energooszczędności i poprawy efektywności energetycznej* Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej może dysponować środkami finansowymi z następujących źródeł:**

- **środki pochodzące z opłat zastępczych i kar naliczanych przez Urząd Regulacji Energetyki,**
- **środki ze sprzedaży uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> wg Protokołu z dnia 9 listopada 1997 roku z Kioto (uprawnienia - jednostki AAU - Assigned Amount Unit - przyznanej emisji CO<sub>2</sub> w systemie ONZ),**
- **środki unijne – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego dla działań poprawy warunków ochrony środowiska w przedsiębiorstwach w IV osi priorytetowej PO Infrastruktura i Środowisko,**
- **środki unijne – Funduszu Spójności dla działań energoefektywnościowych wchodzących w skład IX osi priorytetowej PO Infrastruktura i Środowisko,**
- **środki otrzymane w ramach kredytu Europejskiego Banku Inwestycyjnego.**



## NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.

Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych.

Od 1 stycznia 2010 roku (zgodnie z nowymi zapisami Art.401c. ust.5 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, które wprowadziła ustawa z dnia 20 listopada 2009 roku o zmianie ustawy – Prawo Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw – Dz.U. z 2009 r. Nr 215 poz.1664) **przychody z opłat zastępczych i kar naliczanych** przez Urząd Regulacji Energetyki, pobieranej (zgodnie z zapisami Art.9a. ust.1. ptk.2; Art.9a.ust.8.ptk2; Art.56.ust.1.ptk1a – Ustawy Prawo energetyczne – Dz.U. z 2006 r. Nr. 89 poz.625 z późn. zm.) od dystrybutorów energii elektrycznej za niedopełnienie minimalnych dostaw prądu elektrycznego z odnawialnych źródeł energii (OZE) i kogeneracji mogą być przeznaczone na dofinansowanie zadań służących poprawie efektywności energetycznej. Przychody NFOŚiGW z tego tytułu rosną z roku na rok.

**W roku bieżącym spodziewamy się uzyskać kwotę 1,2 mld zł, gromadząc łącznie ok. 2,3 mld zł.**



## **NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

### **Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

**Od 2010/2011 roku NFOŚiGW będzie wdrażał 8 działań i programów priorytetowych; trwają przygotowania do opracowania kolejnych dwóch programów.**

**Programy wdrażane obejmą:**

- Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej (program priorytetowy został uruchomiony, a informacje znajdują Państwo na stronie internetowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)),**
- Efektywne zarządzanie energią w przedsiębiorstwach (program priorytetowy zostanie uruchomiony w 2011 roku) ,**
- Modernizacja i rozwój ciepłownictwa (program priorytetowy zostanie uruchomiony w 2011 roku) ,**
- Racjonalizacja gospodarki odpadami i zasobami w przedsiębiorstwach (alokacja środków w ramach PO „Infrastruktura i Środowisko” została zakończona),**



## **NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

**Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych.**

- **Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik (alokacja środków w ramach PO „Infrastruktura i Środowisko” została zakończona),**
- **Efektywna dystrybucja energii (działanie w ramach PO „Infrastruktura i Środowisko” zostanie uruchomione w II półroczu 2010 r, a informacje znajdą Państwo na stronie internetowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)),**
- **Wysokosprawne wytwarzanie energii (działanie w ramach PO „Infrastruktura i Środowisko”, procedura konkursowa w trakcie realizacji)**
- **Termomodernizację obiektów użyteczności publicznej (działanie w ramach PO „Infrastruktura i Środowisko” – procedura konkursowa w trakcie finalizacji)**

**Przewiduje się, że w latach 2010 – 2017 na dofinansowanie zagadnień energooszczędności i poprawy efektywności energetycznej NFOŚiGW przeznaczy ok. 7,6 mld zł**

**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

**Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

**Trwają przygotowania do opracowania kolejnych dwóch programów. Programy przygotowywane obejmą:**

▪ **Inteligentne sieci energetyczne (prace zostały podjęte po spotkaniu inauguracyjnym w dniu 26 lutego 2010 roku, na którym określono obszary oraz oczekiwane projekty, które mogą zostać objęte dofinansowaniem).**

▪ **Ciepła woda użytkowa uzyskiwana z odnawialnych źródeł energii i obiektów wysokosprawnej kogeneracji (trwają prace nad uwarunkowaniami w zakresie pomocy publicznej dla takich działań).**



**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

**Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

**W Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pracuje zespół roboczy, którego zadaniem jest opracowanie programu(ów) priorytetowego(ych) w obszarze **inteligentnych sieci energetycznych****

**Harmonogram pracy zespołu przedstawia się następująco:**

- **opracowanie projektu programu priorytetowego (programów priorytetowych) – koniec czerwca 2010 r.**
- **przeprowadzenie konsultacji zewnętrznych przygotowywanych projektów – połowa października 2010 r.**
- **przyjęcie dokumentów przez Zarząd NFOŚiGW – koniec października 2010 r.**
- **przyjęcie dokumentów przez Radę Nadzorczą NFOŚiGW – koniec listopada 2010 r.**
- **uruchomienie programu priorytetowego (programów priorytetowych) – styczeń 2011 r.**

**NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

**Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

**Jednostkami (organizacjami), którymi będą konsultować projekty dokumentów w obszarze inteligentnych sieci energetycznych będą**  
**Ministerstwo Gospodarki,**  
**Urząd Regulacji Energetyki,**  
**Urząd Komunikacji Elektronicznej,**  
**Główny Urząd Miar,**  
**przedsiębiorcy i ich organizacje,**  
**agencje podejmujące w swych działaniach problemy energetyczne (w tym**  
**poszanowania energii),**  
**jednostki samorządu terytorialnego i ich związki.**

**Propozycje dotyczące zakresu programów priorytetowych można**  
**przesyłać na adres: [w.stawiany@nfosigw.gov.pl](mailto:w.stawiany@nfosigw.gov.pl)**

## **NFOŚiGW na rzecz efektywności energetycznej.**

### **Podjęte i planowane działania w obszarze inteligentnych sieci energetycznych**

**Przy konstrukcji dokumentów priorytetowych zostanie uwzględniony zakres tematyczny (proponowany przez prof. dr hab. Tadeusza Skoczковского – Prezesa Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.) obejmujący m.in.:**

- **Rozwój systemów zarządzania energią w przestrzeniach pilotowych –dzielnice, osiedla, duże obiekty publiczne i komercyjne,**
- **Ograniczenie strat w sieciach elektroenergetycznych i potrzeb własnych elektroenergetyki,**
- **Ograniczanie zużycia energii poprzez zarządzanie obciążeniami szczytowymi,**
- **Rozwój systemów inteligentnego opomiarowania i monitorowania zużycia energii,**
- **Rozwój programów poprawy efektywności energetycznej,**
- **Zwiększenie udziału źródeł rozproszonych w systemie elektroenergetycznym**
- **Rozwój rynku pojazdów elektrycznych,**
- **Integracja z systemem informatycznym i telekomunikacyjnym**



**Dziękuję za uwagę i  
zapraszam do  
współpracy**

Wojciech Stawiany

doradca

tel. (+4822) 4590488

fax (+4822) 4590195

e-mail: [w.stawiany@nfosigw.gov.pl](mailto:w.stawiany@nfosigw.gov.pl)