

# Mechanizmy wsparcia projektów OZE w Polsce

– możliwości uzyskania dofinansowania projektów  
z zakresu energetyki wiatrowej

Anna Paślawska

Konferencja „Przyszłość rynku energetyki wiatrowej w Polsce”

Warszawa, 14-15.03.2006r.



Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

Polish Wind Energy Association

# Obowiązek zakupu zielonej energii – główna determinanta rozwoju rynku

## ❑ Obowiązek:

- Obowiązek zakupu określonego udziału energii wytworzonej w odnawialnych źródłach energii lub wytworzonej we własnych odnawialnych źródłach energii i sprzedanej odbiorcom dokonującym zakupu energii elektrycznej na własne potrzeby, w wykonanej całkowitej rocznej sprzedaży energii elektrycznej.

## ❑ Poziom obowiązek:

- 3,1% w 2005r., 3,6% w 2006r., 4,3% w 2007r., 5,4% w 2008r., 7,0% w 2009r. i 9,0% od 2010 do 2014r.

## ❑ Skuteczność systemu:

- do 2005r. - brak efektywnego systemu kar,
- 2005r. - obowiązek zrealizowany głównie dzięki elektrowniom wodnym i współpalaniu,
- po 2005: ?? - czy system będzie zachęcał do budowy nowych instalacji?



---

# Tzw. system TGC

- ❑ Cena świadectw pochodzenia:
  - czy ceny świadectw pochodzenia w połączeniu z cenami energii, bez wsparcia dotacyjnego, zachęcą inwestorów do realizacji inwestycji?
  
- ❑ Przychody z opłat zastępczych i kar - przesunięte w czasie:
  - prawdopodobnie pierwsze środki wpłyną do NFOŚiGW w roku 2008, a do przedsiębiorców w roku 2009.
  
- ❑ Najwięksi beneficjenci systemu:
  - stare przepływowe elektrownie wodne i kondensacyjne, współpalające biomasę.
  
- ❑ Impuls do budowy nowych mocy w energetyce wiatrowej:
  - konieczność podniesienia wartości świadectw pochodzenia,
  - wyłączenie dużych elektrownie przepływowych i współpalania z systemu wsparcia (?),
  - wprowadzenie dodatkowych dotacji inwestycyjnych dla nowych instalacji.



---

# Mechanizmy fiskalne

- Właściwie brak.
- Do 2005 bariera - wysoki wymiar podatku od nieruchomości:
  - problemem było ustalanie podstawy opodatkowania – całość czy elementy elektrowni wiatrowej,
  - rozwiązanie - nowelizacja Prawa budowlanego w 2005r.
- Zwolnienie z akcyzy dla energii z OZE:  
(Ustawa z dnia 23 stycznia 2004 o podatku akcyzowym)
  - ALE: Podobnym zwolnieniem objęta jest także energia elektryczna pochodząca z elektrowni szczytowo-pompowych, wytwarzana z energii wody, która została przepompowana z wykorzystaniem energii elektrycznej wytworzonej w elektrowniach cieplnych, objętej akcyzą oraz energia elektryczna produkowaną z metanu uwalnianego i ujmowanego przy dołowych robotach górniczych w kopalniach węgla kamiennego,
  - brak wpływu na budowę nowych instalacji.



---

# NFOŚiGW (WFOŚiGW)

- Formy pomocy dla OZE z NFOSiGW:
  - dotacje, pożyczki preferencyjne, preferencyjne kredyty bankowe lub dopłaty do oprocentowania preferencyjnych pożyczek lub preferencyjnych kredytów bankowych, częściowe umorzenia pożyczek lub kredytów bankowych.
- Wiatr wyłączony z możliwości ubiegania się o dotacje!
- Wpływ na rozwój energetyki wiatrowej:
  - środki trudne do pozyskania dla projektów wiatrowych, pomimo tego że OZE znajdują się na liście priorytetów,
  - uzasadnianie „niechęci” finansowania wysokimi nakładami inwestycyjnymi,
  - konieczność przedłożenia gwarancji bankowych,
  - ograniczone zainteresowanie inwestorów wykorzystaniem środków.



## EkoFundusz – dotacje inwestycyjne

- **Możliwość uzyskania dotacji:**
  - energetyka wiatrowa jako działanie z zakresu ochrony klimatu i jeden z typów projektów o charakterze powtarzalnym.
- **Wysokość dopłaty - do 700 000 PLN/MW.**
- **Łączny budżet na energetykę wiatrową 35mln PLN.**
- **Dofinansowanie dla projektów w fazie realizacji:**
  - ALE znajdujących się na znacznym stopniu zaawansowania,
  - zaawansowanie finansowe projektu nie może przekroczyć 60% w dniu złożenia wniosku.
- **Ocena na podstawie kryteriów ekologicznych, technologicznych, ekonomicznych, organizacyjnych oraz ocena wiarygodności finansowej wnioskodawcy:**
  - weryfikacja wykonalności projektu,
  - sprawdzenie czy wnioskodawca zapewni pełne finansowanie projektu w części nieobjętej dotacją EkoFunduszu.



---

## EkoFundusz – dotychczasowe zasady

- ❑ 1 podmiot – 1 wniosek,
- ❑ Inwestycją wydzielona obszarowo i przeznaczona do podłączenia do jednej stacji transformatorowej,
- ❑ Nowe elementy technologii siłowni wiatrowych, pochodzące z krajów Unii Europejskiej i/lub Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii, Norwegii,
- ❑ Wnioskodawca zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Spółek,
- ❑ Projekt ze zweryfikowanymi rocznymi pomiarami wiatru w miejscu lokalizacji,
- ❑ Promesa koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej,
- ❑ Prawo do dysponowania gruntem z jego przeznaczeniem pod budowę siłowni wiatrowych,
- ❑ Studium wykonalności inwestycji oraz projekt techniczny,
- ❑ Techniczne warunki przyłączenia,
- ❑ Uzgodnione warunki kupna i sprzedaży energii elektrycznej,
- ❑ ...inne wymagane prawem analizy...



---

# Joint Implementation

- Środki ze sprzedaży Jednostek Redukcji Emisji (ERU), „zaoszczędzonych” tCO<sub>2</sub>.
- Możliwość uzyskania dodatkowych strumieni pieniężnych poprawiających rentowność inwestycji o ok. 1-2%:
  - Środki przekazywane są po corocznej weryfikacji ilości wygenerowanej energii i przedstawieniu raportu weryfikacji,
  - Niektóre fundusze oferują możliwość uzyskania wcześniejszych płatności.
- Ceny za ERU: 4-8 Euro/tCO<sub>2</sub>.



# SPO WKP, Działanie 2.2.1 Wsparcie dla przedsiębiorstw dokonujących nowych inwestycji

## ☐ Kategorie projektów:

- **wartość nowej inwestycji jest nie mniejsza niż równowartość kwoty 10 mln EURO,**
- wartość nowej inwestycji jest nie mniejsza niż równowartość kwoty 500 tys. EURO, w przypadku gdy inwestycja dotyczy rozbudowy lub modernizacji istniejącego przedsiębiorstwa i wiąże się z utrzymaniem co najmniej 100 miejsc pracy przez co najmniej 5 lat,
- w wyniku nowej inwestycji zostało utworzonych co najmniej 20 miejsc pracy na nie mniej niż 5 lat,
- nowa inwestycja wprowadza innowację technologiczną,
- **nowa inwestycja wpływa na poprawę stanu środowiska,**
- nowa inwestycja jest zlokalizowana na terenie parku przemysłowego lub parku technologicznego.

## ☐ Dotychczas dofinansowane projekty:

- luty 2004 - EEZ Sp. z o.o. => 42 225 068 PLN,
- styczeń 2005 - KAPPA Sp. z o.o. => 5 833 671 PLN.



---

# Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy EOG

- Wyłączenie energetyki wiatrowej z możliwości ubiegania się o środki z obu Mechanizmów!!!
- Pomimo tego że ochrona środowiska w obu instrumentach wpisana została jako priorytet, a OZE znajdują się na liście dopuszczanych projektów!!!
- Projekty kwalifikujące się, np.: małe elektrownie wodne, energia słoneczna, biomasa w indywidualnych systemach grzewczych.



---

# Nowa perspektywa finansowa 2007-2013, PO „Infrastruktura i Środowisko”

- Budżet na PO: ok.. 21,3 mld Euro.
- Szerokie spektrum finansowanych działań:
  - budowa i modernizacja infrastruktury transportowej,
  - zapewnienie nowoczesnych usług kolejowych,
  - poprawa dostępu do portów oraz rozwój dróg wodnych,
  - dostosowanie lotnictwa do rosnących potrzeb,
  - przedsięwzięcia w zakresie zapobiegania powstawaniu zanieczyszczeń oraz redukcji zanieczyszczeń dostających się do środowiska,
  - działania z zakresu ochrony powietrza, gospodarki odpadami oraz działania przyczyniające się do bezpieczeństwa ekologicznego,
  - projekty poprawiające efektywność energetyczną,
  - działania ograniczające negatywne oddziaływanie elektroenergetyki i górnictwa węgla kamiennego na środowisko,
  - rozwój infrastruktury kultury i ochronę dziedzictwa kulturowego,
  - bezpieczeństwo zdrowotne społeczeństwa i poprawę efektywności systemu ochrony zdrowia....



---

## PO „Infrastruktura i Środowisko”

- Priorytet 9 „Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku”:
  - Działanie 9.2 Rozwój technologii wykorzystujących odnawialne i alternatywne źródła energii, w tym biopaliwa.
  
- Priorytet 10: Bezpieczeństwo Energetyczne:
  - 10.1 Rozwój systemów przesyłowych i połączeń transgranicznych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej oraz magazynów gazu ziemnego i paliw płynnych,
  - 10.2 Budowa systemów dystrybucji gazu ziemnego na terenach niezgazyfikowanych,
  - 10.3 Wspieranie budowy infrastruktury niezbędnej dla funkcjonowania rynków energii elektrycznej i gazu ziemnego.



---

## Podsumowanie

- Dotacje z EkoFunduszu:
  - dotychczas jedyne efektywne źródło bezpośredniego dofinansowania realizacji inwestycji w Polsce,
  - Fundacja zapowiada zmianę zasad finansowania energetyki wiatrowej!
- Joint Implememntation:
  - ciekawy mechanizm, którego funkcjonowanie zależy od decyzji politycznej i wydzielenia rezerwy na projekty JI w Krajowym Systemie Alokacji Upwawnień,
  - do tej pory 6 zatwierdzonych projektów, w tym jeden wiatrowy.
- Wykorzystanie funduszy unijnych:
  - ostatnia runda aplikacyjna ze środków przewidzianych na 2004-2006 w tym roku?
  - pytanie o przyszłą perspektywę finansową i kształt PO „Infrastruktura i Środowisko”???



---

**Dziękuję Państwu za uwagę!**

Anna Paśławska  
Dyrektor  
Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej

**[www.psew.pl](http://www.psew.pl)**



**Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej**

Polish Wind Energy Association