

Rozwój energetyki wiatrowej w Województwie Zachodniopomorskim



Szczecin, 17.02.2012

Konferencja Regionalna „Dobry wiatr dla regionów”

Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

**organizacja pozarządowa, działająca od 1999 roku
skupia niemal 100 firm członkowskich**

oraz jest członkiem:

European Wind Energy Association,

Global Wind Energy Council.

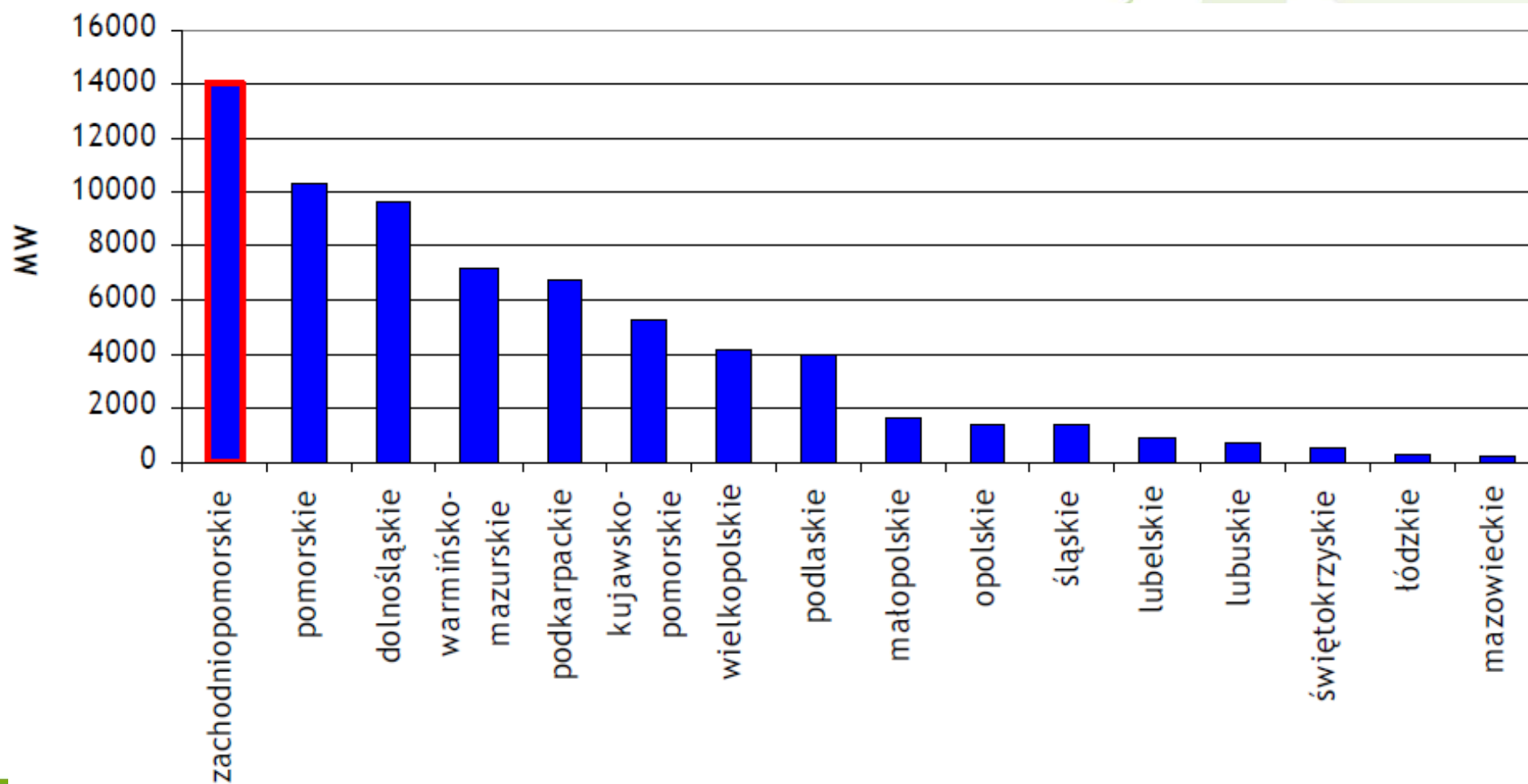


Elektrownie wiatrowe w Polsce



Źródło: Opracowanie PSEW na podstawie danych URE. Stan na 01.02.2012

Potencjał ekonomiczny energetyki wiatrowej w województwie zachodniopomorskim



Korzyści dla regionu



Energetyka Wiatrowa – bezpieczeństwo energetyczne regionu

Rozwój energetyki wiatrowej wspomaga rozwój sieci wysokich i średnich napięć a także lokalnej infrastruktury pomocniczej

Wskaźnik SAIDI (wyłączenia)

Niemcy **14.9 min**

woj. zachodniopomorskie ok. **400 min**

gmina Trzebież to ok. **4 tys. minut**



Przychody dla regionu

Gmina

- Wpływy z podatków od nieruchomości (2% wartości budowli)
- Udział w CIT (6,71%)
- Rozwój infrastruktury gminy

Powiat

- Udział w CIT (1,4%)

Województwo

- Udział w CIT (14,75%)
- Rozwój małych i średnich przedsiębiorstw

Zielone miejsca pracy



20 tyś. zatrudnionych
w województwie
Zachodniopomorskim
w 2020 r.



> 2,5 tys.
zatrudnionych w
Polsce w branży
energetyki wiatrowej
w 2012 r.

> 700
zatrudnianych
w
województwie
Zachodniopomo
rskim w 2012 r.



Ile można zarobić na energetyce wiatrowej?

Koszty inwestycji bezpośrednich

4000 MW x 1,5 mln Euro = 24 mld zł

**Koszty eksploatacji (1–2%/r)
2–5 mld zł/10 lat**

Koszty modernizacji sieci (5–10%) 1- 2 mld zł

Ile z tych pieniędzy może zostać w województwie?

Przygotowanie projektów (5%)	> 0 – 1,2 mld zł
Realizacja inwestycji (15-20%)	> 0 – 5 mld zł
Dostawa materiałów i urządzeń	? ?
Eksploatacja (100%)	> 0 – 5 mld zł
Modernizacja sieci (50%)	> 0 – 1 mld zł

**Razem przez 8 lat od 0 do ok.
12,2 mld zł dla 4000 MW**



USTAWA o Odnawialnych Źródłach Energii

Początek czy koniec rozwoju
energetyki wiatrowej



Projekt ustawy o OZE – nowe bariery dla energetyki wiatrowej ???

Brak gwarancji zakupu energii elektrycznej

- **Blokada dostępu zielonej energii do sieci**

Modyfikacja systemu bez zachowania przepisów przejściowych

- **Brak ochrony zrealizowanych inwestycji oraz inwestycji w toku – bankructwa firm**

Obniżenie wsparcia dla energetyki wiatrowej

Zahamowanie tempa rozwoju energetyki wiatrowej

Projekt ustawy o OZE = Brak stabilności – ryzyko inwestycyjne

Konieczność wprowadzenia w ustawie zapisów:

Gwarancja zakupu i ceny zielonej energii

Stabilność wsparcia przez 20 lat

Wielkość wsparcia na obecnym poziomie

Ochrona przed deregulacją rynku – nadpodaż

Pominięcie roli samorządów w projekcie ustawy o OZE – status quo

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca Dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE:

„Przy podejmowaniu decyzji o sprzyjaniu rozwojowi rynku odnawialnych źródeł energii należy wziąć pod uwagę jego pozytywny wpływ na szanse rozwoju regionalnego i lokalnego...”

Projekt ustawy Prawo energetyczne - kluczowe rozwiązania dla rozwoju OZE

Blokowanie mocy przyłączeniowych –
wirtualne projekty w systemie

Nowe OZE – na końcu kolejki do przyłączenia

Modernizacje sieci – brak jasnych zasad
finansowania

Wnioski

- Udział władz lokalnych w konsultacjach społecznych projektów ustaw OZE, PE, o korytarzach przesyłowych,
- Wykorzystanie potencjału województwa w zakresie OZE,
- Energetyka wiatrowa - szansą wzrostu ekonomicznego regionu i pozyskania wsparcia ze środków unijnych,
- Racjonalna i zrównoważona polityka planowania przestrzennego – współdziałanie zamiast restrykcji,
- Wsparcie budowy i modernizacji sieci na poziomie regionalnym – kluczowy czynnik sukcesu polityki energetycznej w województwie zachodniopomorskim

Podsumowanie

Województwo Zachodniopomorskie w 2020 r.

- 4000 MW elektrowni wiatrowych
- 24 mld inwestycji w najnowocześniejszych technologiach
- 20 tys. miejsc pracy
- 9500 GWh energii – eksporter zielonej energii

Już dziś w zasięgu ręki !



Dziękuję za uwagę!

Krzysztof Prasalek
Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej

www.psew.pl



www.psew.pl