URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Polityka zrównoważonego rozwoju w województwie pomorskim

zrównoważony rozwój sektorów energetycznych

Polska Filharmonia Bałtycka,

Gdańsk, 8 lipiec 2009

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Wprowadzenie

27.01.2009 Zarząd Województwa Pomorskiego podjął uchwałę nr 80/179/09 w sprawie wyboru trybu zamówienia publicznego na wykonanie dokumentu:

„Aktualizacja Regionalnej strategii energetyki z uwzględnieniem źródeł odnawialnych w Województwie Pomorskim do roku 2025 w zakresie elektroenergetyki wraz z prognozą oddziaływania na środowisko”

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Wprowadzenie

16 marca 2009 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, została podpisana umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia z firmą CITEC S.A. z Katowic

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Konsultacje aktualizacji RSE

W ramach powołanej przez Wojewodę Pomorskiego Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Energetycznego została wyodrębniona Grupa robocza ds. OZE

Posiedzenia grupy, które odbyły się 16.04.09, 07.05.09 i 22.05.09 poruszały pośrednio i bezpośrednio zagadnienia dotyczące OZE, również w kontekście zapewnienia zrównoważonego rozwoju województwa

Aktualizacja RSE - konsultacje

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

W dniu 6 maja 2009r w Instytucie Maszyn Przepływowych w Gdańsku odbyły się konsultacje projektu aktualizacji strategii energetycznej województwa pomorskiego zorganizowane przez Urząd Marszałkowski Woj. Pomorskiego i Bałtycki Klaster Ekoenergetyczny

fot. Leszek Miazga

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

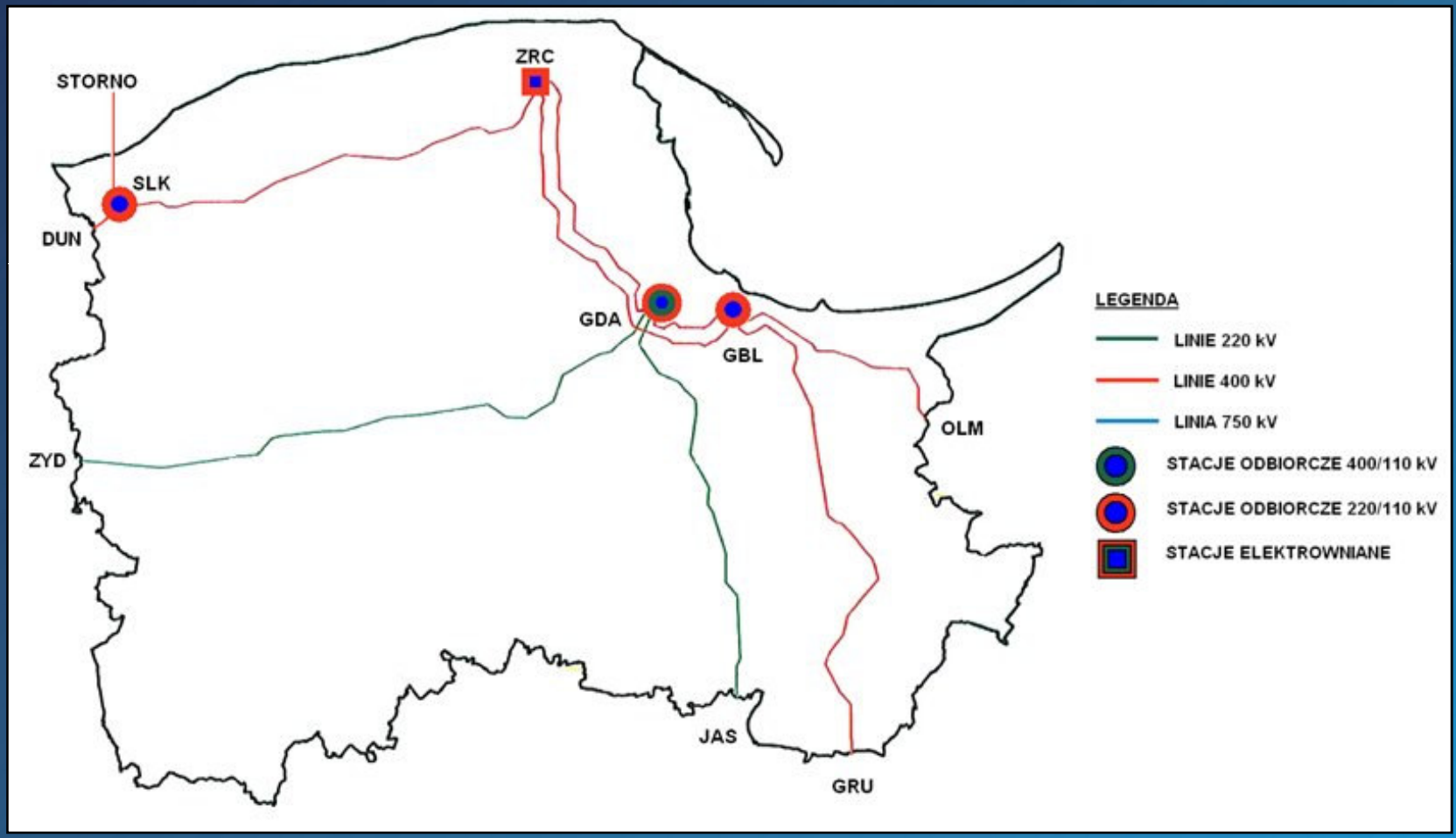
Zrównoważony rozwój sektora energetycznego – działania:

I. Rozbudowa i modernizacja elektroenergetycznego systemu przesyłowego

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Elektroenergetyczne linie przesyłowe

Aktualny przebieg strategicznych linii energetycznych na obszarze Województwa Pomorskiego



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

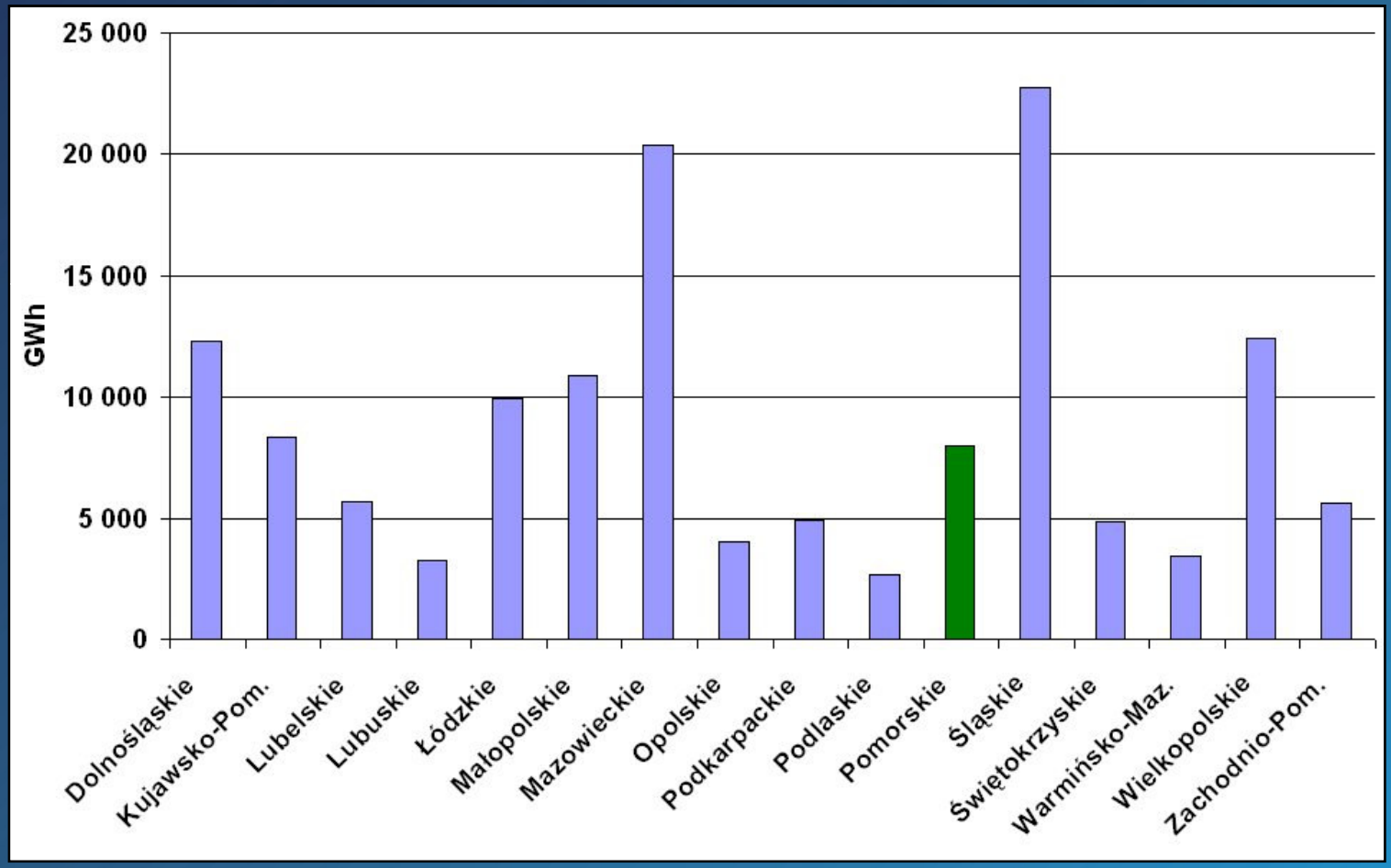
Zrównoważony rozwój sektora energetycznego – działania:

II. Budowa podstawowych źródeł energii elektrycznej:

- elektrownia jądrowa
- elektrownia (elektrociepłownia) węglowa
- elektrownie (elektrociepłownie) gazowe

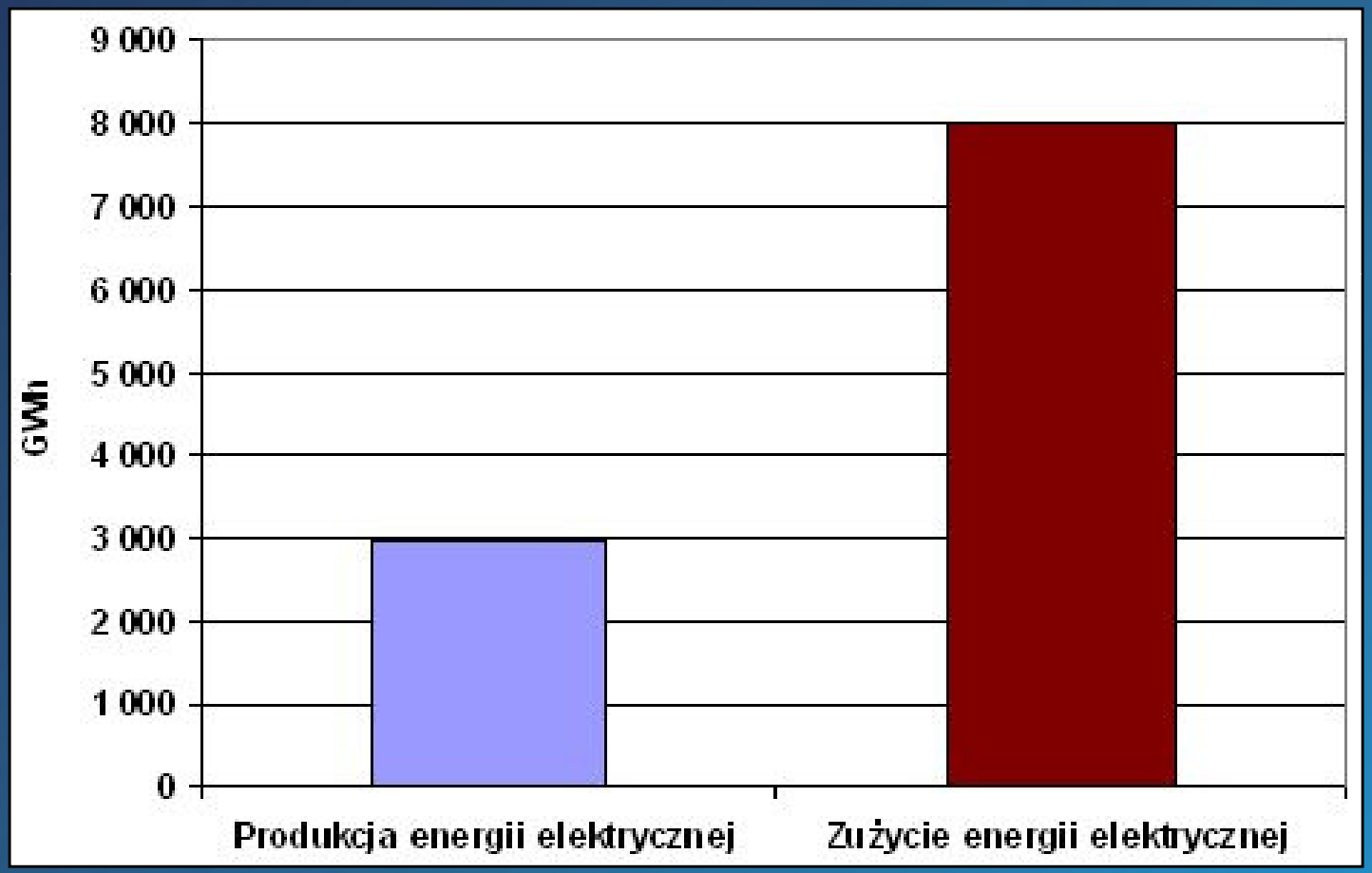
Zużycie energii elektrycznej

Zużycie energii elektrycznej w poszczególnych województwach w Polsce w 2007 roku

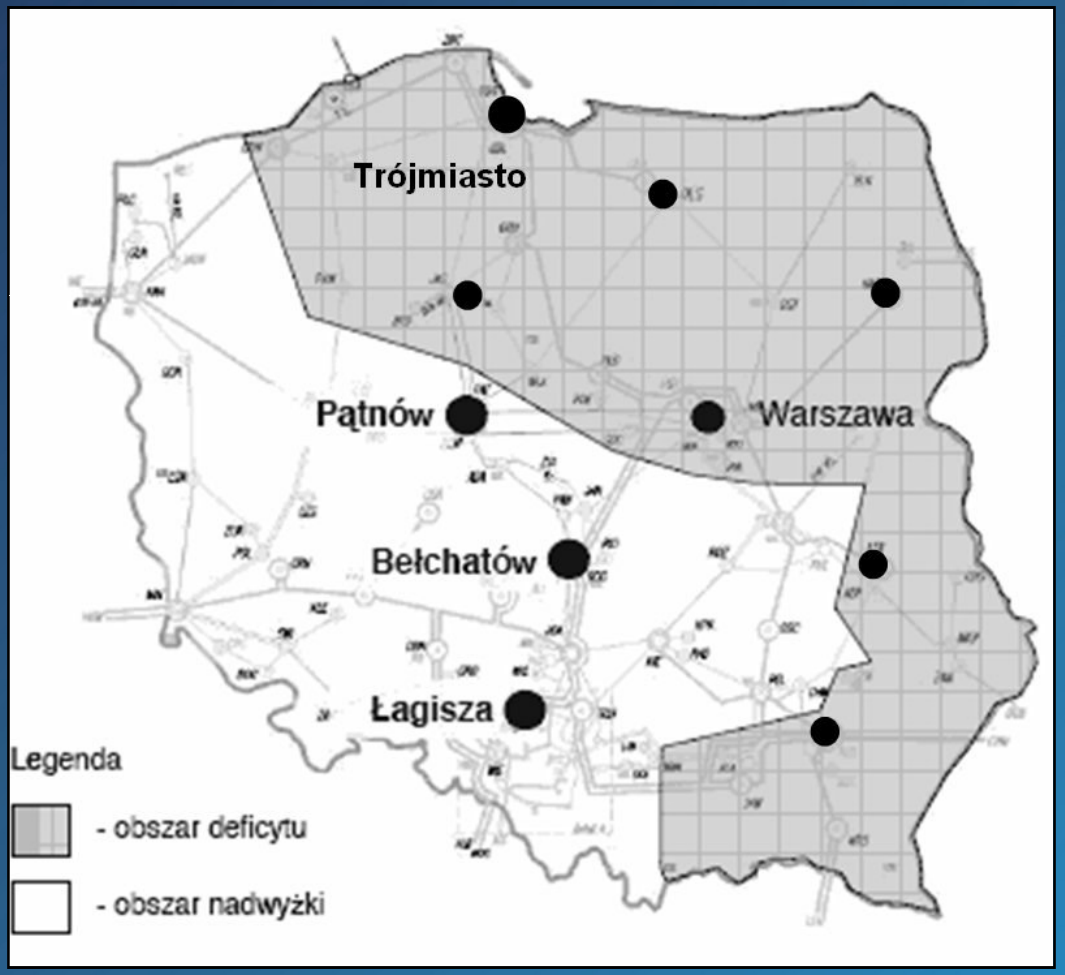


Zużycie energii elektrycznej

Produkcja oraz zużycie energii elektrycznej w województwie pomorskim w 2007 r



Lokalne bilanse mocy w systemie przesyłowym.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Zrównoważony rozwój sektora energetycznego – działania:

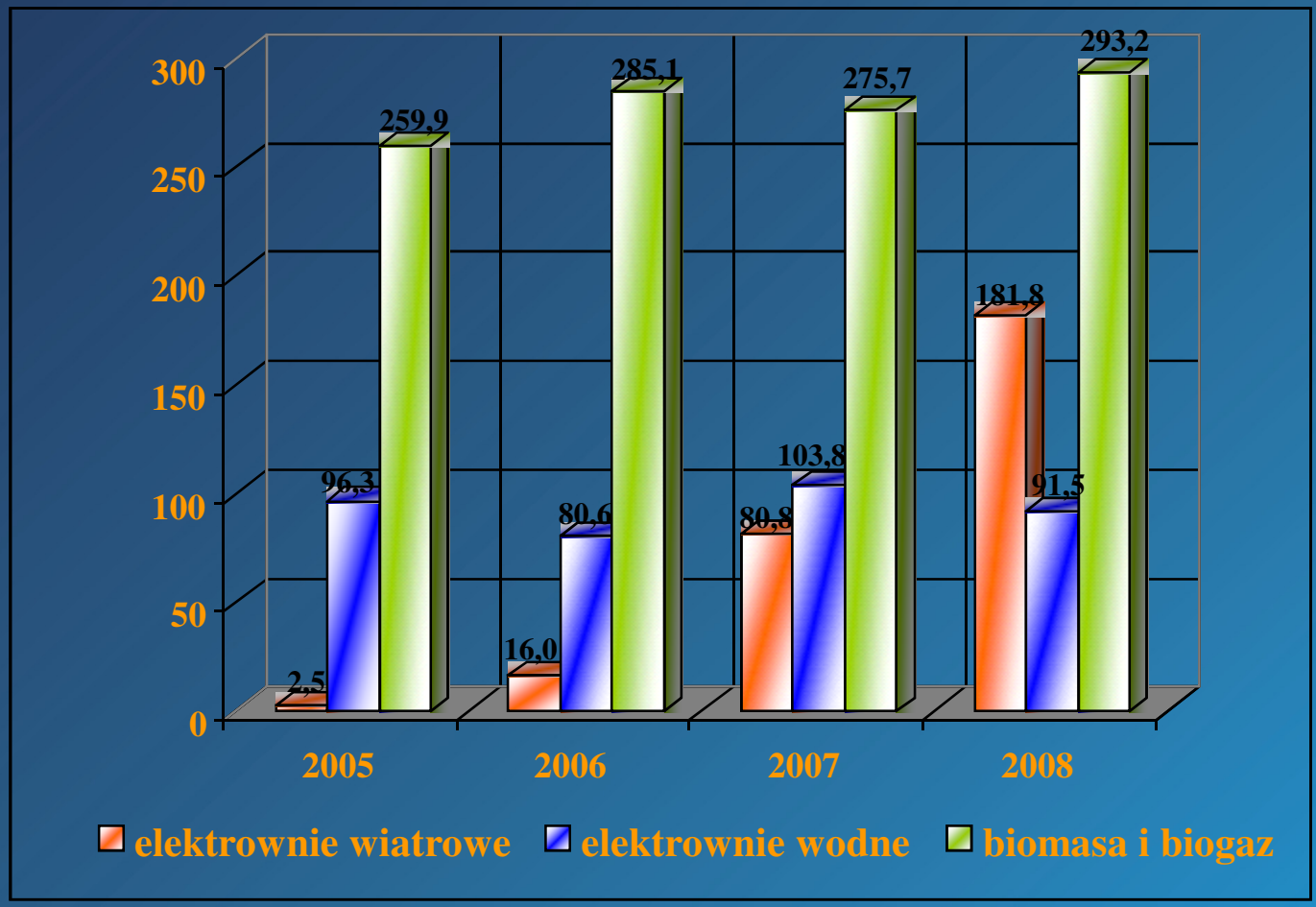
III. Rozwój odnawialnych źródeł energii:

- energia wiatru
- energia biogazu (substraty rolnicze, oczyszczalnie, składowiska odpadów)
- energia słoneczna

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

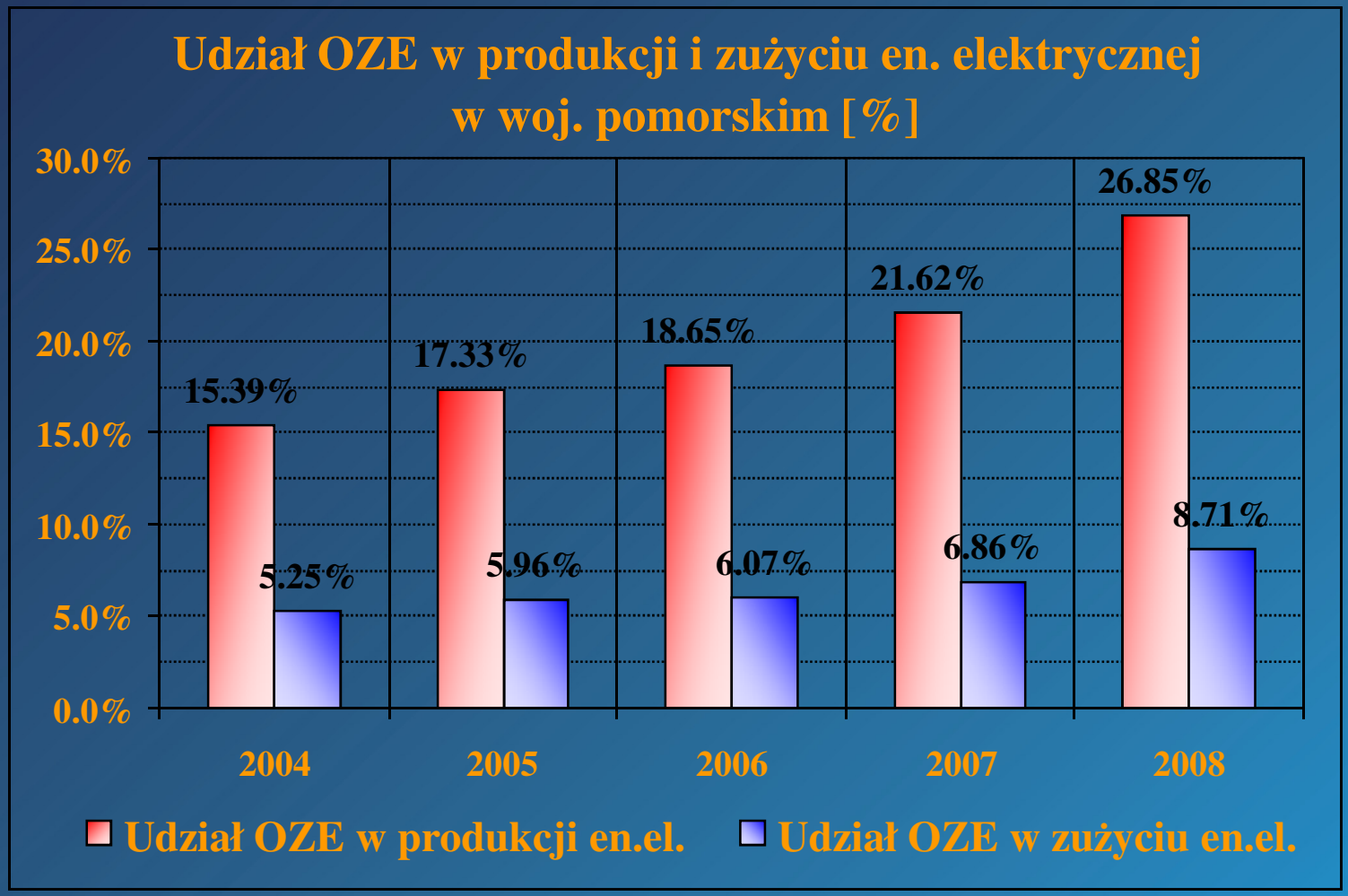
Odnawialne źródła energii

Roczna produkcja energii elektrycznej [GWh] w źródłach odnawialnych (OZE)



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Odnawialne źródła energii



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Zrównoważony rozwój sektora energetycznego – działania:

IV. Wzrost efektywności energetycznej

- zwiększenie sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ciepła
- zmniejszenie strat energii w przesyle i dystrybucji
- zmniejszenie zużycia energii przez odbiorców końcowych

Energetyka w Unii Europejskiej

Harmonizacja zrównoważonego rozwoju województwa z pakietem unijnym „3 x 20”

Efektywność energetyczna

- wzrost o 9% do roku 2016 (dyrektywa 2006/32/WE)
- wzrost o 20% do roku 2020

Wzrost wykorzystania OZE

- 20% udziału OZE w bilansie energii finalnej w roku 2020
- 15% w niektórych krajach

Redukcja emisji gazów cieplarnianych

- o 20% w roku 2020

Najtaniej kosztuje energia, której nie wytworzono w celu pokrycia zbędnych strat ...

Dziękujemy za uwagę

Departament Rozwoju Gospodarczego
Referat Planowania Energetycznego