

Domykamy bilans!

Prof. Krzysztof Źmijewski
Sekretarz Generalny

UREALNIANIE MARZEŃ.
NOWE TECHNOLOGIE W ENERGETYCE

19.07.2011 r.
Warszawa



Problemy polskiej elektroenergetyki

Podstawowe czynniki zagrożenia:

Wysoki stopień zużycia technicznego – średnio 73%

Ogromne obciążenia finansowe spowodowane pakietem klimat.

Niewystarczający potencjał finansowania inwestycji

Nieadekwatna do sytuacji legislacja i regulacja



Podstawowe powody

Podstawowe przyczyny wewnętrzne:

**Wysoka energochłonność
i emisyjność gospodarki**

**Zamiast rozwoju rynku -
konsolidacja**

**Nieadekwatna legislacja –
anty inwestycyjna i
anty efektywnościowa**

Kanibalizm budżetowy





Plany inwestycyjne





Co robić?

1/2

- Poprawić legislację szczególnie w zakresie zasad **przyłączania do sieci** rozproszonych producentów i prosumentów
- Ułatwić **uzyskiwanie prawa drogi** (Ustawa o Korytarzach Przesyłowych)
- Ułatwić budowę inwestycji **strategicznym** z punktu widzenia gospodarki krajowej

UŁATWIENIA



Co robić?

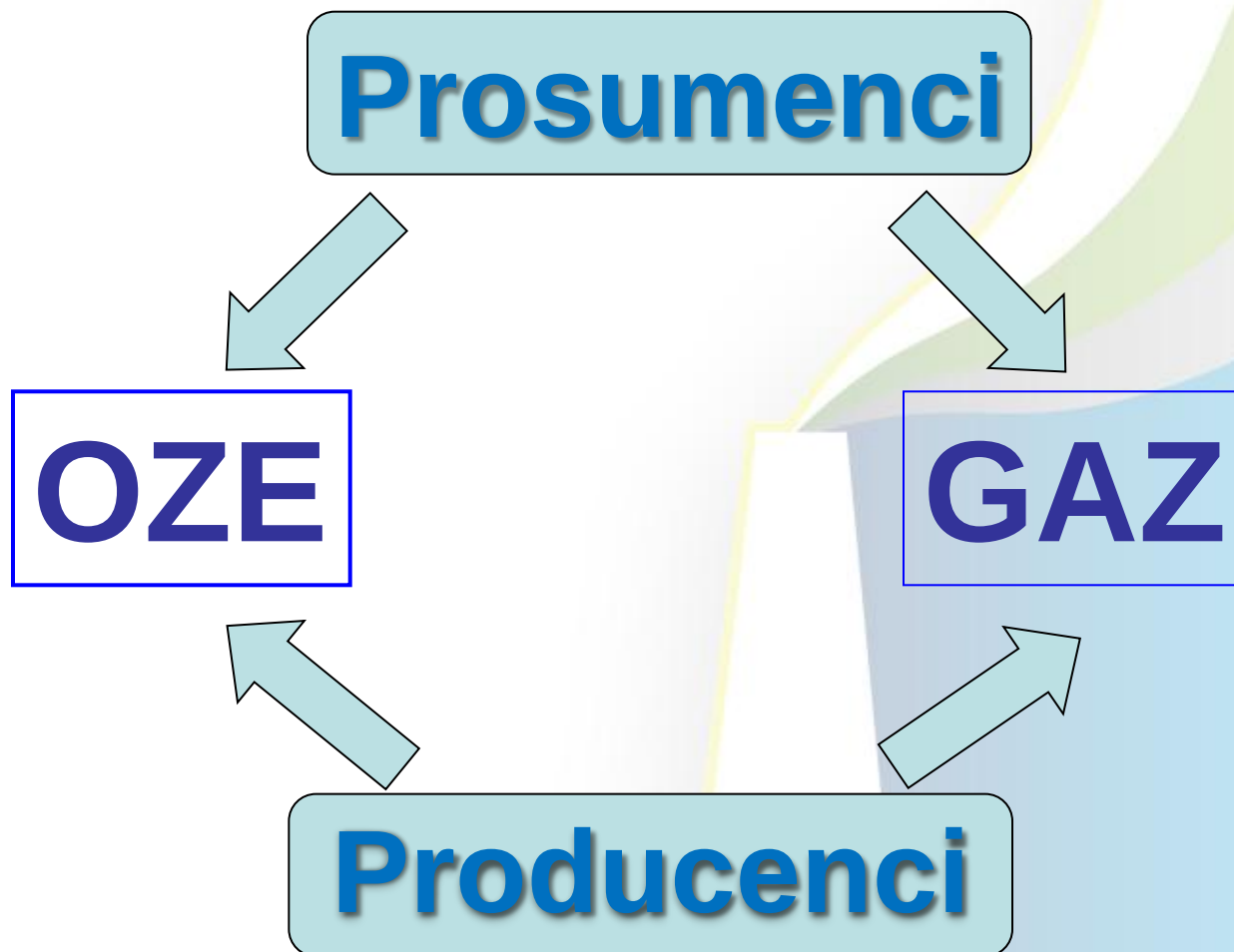
2/2

- Znowelizować **system wspierania** inwestycji w źródła rozproszone: skojarzone i odnawialne (certyfikaty proinwestycyjne)
- Stworzyć **system wsparcia** dla prosumentów (tzw. taryfy netto)
- Stworzyć **system wsparcia** dla inwestujących w nowoczesne, wysokoefektywne systemowe (błękitne certyfikaty)

KASA



Energetyka rozproszona





- nieograniczone zasoby



- bezpieczeństwo energetyczne



- dekapitalizacja techniczna infrastruktury



- zeroemisyjny charakter

! OZE !





• niestety ograniczone zasoby
(shale gas)

• Warunkowe bezpieczeństwo
energetyczne

• dekapitalizacja techniczna
infrastruktury

• niskoemisyjny charakter



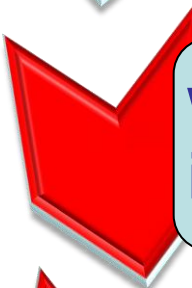
Energetyka rozproszona



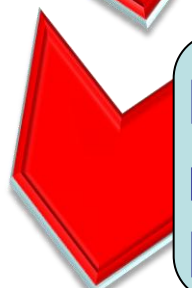
KSE może mieć poważne problemy związane z zapewnieniem ciągłości dostaw i pokryciem zapotrzebowania na energię;



proces inwestycyjny w energetyce jest procesem długotrwałym;



w najbliższym czasie nie zostaną oddane żadne nowe istotne moce wytwórcze;



ER, jako źródła budowane w stosunkowo krótkim czasie – możliwość szybkiego uzupełnienia systemowych braków.



Wsparcie dla prosumentów

- ❑ Prosument = aktywny konsument
- ❑ Pobiera i produkuje energię elektryczną
- ❑ Prosument = inteligentny konsument
- ❑ „Sam” zarządza swoim portfelem po stronie popytu i podaży



Wsparcie dla prosumentów

- ☐ Uproszczony system dla b. małych producentów, tzw. prosumentów (<40 kW)
- ☐ Piko i mikroźródła
- ☐ Idea taryfy netto
- ☐ Uprozczone warunki środowiskowe

Sieci dla OZE, w tym prosumentów

- ❑ Uporządkowanie dostępu do sieci:
 - mechanizm obowiązku przyłączenia przez OSD/OSP;
- ❑ Uporządkowanie dostępu do sieci:
 - wspieranie inwestorów (5 ÷ 10 lat), a nie producentów;
 - szkodliwość współspalania:
 - brak przyrostu mocy – spadek;
 - konkurencja dla meblarstwa.

Konkluzje długofalowe

Domestic offset

Carbon label/carbon footprint

**Smart grid/prosument
legislation**

Energy efficiency drivers

- ✓ EE Funds
- ✓ White Certificates
- ✓ ESCO
- ✓ Thermo-refurbishment
- ✓ Voluntary Agreements





Konkluzje

- ☐ efektywność – natychmiast
- ☐ odnawialne – już
- ☐ rozproszone – ASAP
- ☐ systemowe – prawdopodobnie od połowy 2011 r.
- ☐ atomowe – budowa na placu prawdopodobnie od 2016 roku (optymistycznie)
- ☐ sieci dystrybucyjne – natychmiast
- ☐ sieci przesyłowe – natychmiast
 - stabilizacja
 - szyna bałtycka
 - smart grid
 - systemowe wyprowadzenie mocy (atom)
 - interkonektory – transgraniczne
 - pn-pd; wsch-zach; zamknięcia pętli



- » [Aktualności](#)
- » [Społeczna Rada NPPE](#)
- » [Z prac Rady](#)
- » [Z prac Grup Roboczych](#)
- » [Wsp. międzynarodowa](#)
- » [Analizy / Raporty](#)
- » [Publikacje](#)
- » [Akty Prawne](#)
- » [Centrum Prasowe](#)

prof. Jerzy Buzek o propozycji redukcji emisji CO2



piątek, 05 marca 2010

Zachęcamy do zapoznania się z wypowiedzią prof. Jerzego Buzka Przewodniczącego Rady dotyczącą propozycji ograniczenia emisji CO2 przez kraje Unii Europejskiej do roku 2020.

Więcej informacji w zakładce Centrum Prasowe.

Spotkanie ministra Kraszewskiego z dyrektorem Delbeke



wtorek, 02 marca 2010

Zachęcamy do zapoznania się z informacją dotyczącą spotkania ministra Kraszewskiego z dyrektorem Delbeke, które odbyło się w Brukseli.



Ministerstwo Gospodarki



Dziękuję za uwagę



Krzysztof Źmijewski
prof. PW

Sekretarz Generalny
Spółecznej Rady
Narodowego Programu
Redukcji Emisji