

**Legislacja w zakresie  
działalności prosumenckiej  
w energetyce**

**prof. Krzysztof Żmijewski**  
**Sekretarz Generalny**

**Spółecznej Rady  
Narodowego Programu  
Redukcji Emisji**

czerwiec 2011 r.

Warszawa



# Perspektywy energetyki systemowej

- 2020 (?) – 1600 (?) MW energii systemowej
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011

**To co mamy zrobić?**

LOW



## Wsparcie dla prosumentów

- Prosument = aktywny konsument
- Pobiera i produkuje energię elektryczną
  
- Prosument = inteligentny konsument
- „Sam” zarządza swoim portfelem po stronie popytu i podaży (przy pomocy „inteligentnej sieci”)



## Wsparcie dla prosumentów

- Uproszczony system dla b. małych producentów, tzn. prosumentów (<40 kW)
- Piko i mikro-źródła
- Idea taryfy netto
  
- Uprozczone warunki środowiskowe
- Uprozczone warunki przyłączeniowe



## Sieci dla OZE, w tym prosumentów

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

# Prefeasibility study 1/2

źródło	jednostkowy koszt inwestycji	produktywność	wartość produkcji	SPBT	stopa dyskonta	NPV	IRR
	€/kW	h/a	€/a	a	%	€/kW	%
elektrownia słoneczna	1 600	1 000	160	10,00	8%	-440	0%
elektrownia wiatrowa	880	1 200	192	4,58	8%	511	24%
elektrownia gazowa silnik	1 500	3 000	333	4,50	8%	916	25%
gazowy silnik Sterlinga	1 750	3 500	389	4,50	8%	1472	25%
ogniwo paliwowe	2 000	4 000	445	4,50	8%	2027	25%
silnik biogazowy	3 000	4 500	657	4,56	8%	3350	24%
<b>produktywność 3000 h/rok</b>							
elektrownia gazowa silnik	1 500	3 000	333	4,50	8%	916	25%
gazowa silnik Sterlinga	1 750	3 000	333	5,25	8%	666	18%
ogniwo paliwowe	2 000	3 000	333	6,00	8%	416	14%
silnik biogazowy	3 000	3 000	438	6,85	8%	175	10%



# Prefeasibility study 2/2

<b>koszt inwestycji</b>	<b>stopa dyskonta</b>	<b>NPV</b>	<b>cena</b>	<b>cena</b>	<b>SPBT</b>
<b>€/kW</b>	<b>%</b>	<b>€</b>	<b>€/MWh</b>	<b>zł/MWh</b>	<b>lata</b>
<b>1 160</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>640</b>	<b>7,25</b>
<b>1 600</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>884</b>	<b>7,24</b>

<b>moc</b>	<b>koszt</b>	<b>produkcja</b>
<b>GW</b>	<b>mln €</b>	<b>GWh</b>
<b>4,5</b>	<b>6914,3</b>	<b>11 408</b>
<b>6,0</b>	<b>9219,0</b>	<b>15 210</b>





- » Aktualności
- » Społeczna Rada NPRES
- » 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







SPOŁECZNA RADA  
NARODOWEGO PROGRAMU  
REDUKCJI EMISJI

**Dziękuję za uwagę**



**Krzysztof Żmijewski**  
**prof. PW**

**Sekretarz Generalny**  
**Spółecznej Rady**  
**Narodowego Programu**  
**Redukcji Emisji**