

Perspektywa europejska rynku energii

Prof. Krzysztof Źmijewski
Sekretarz Generalny

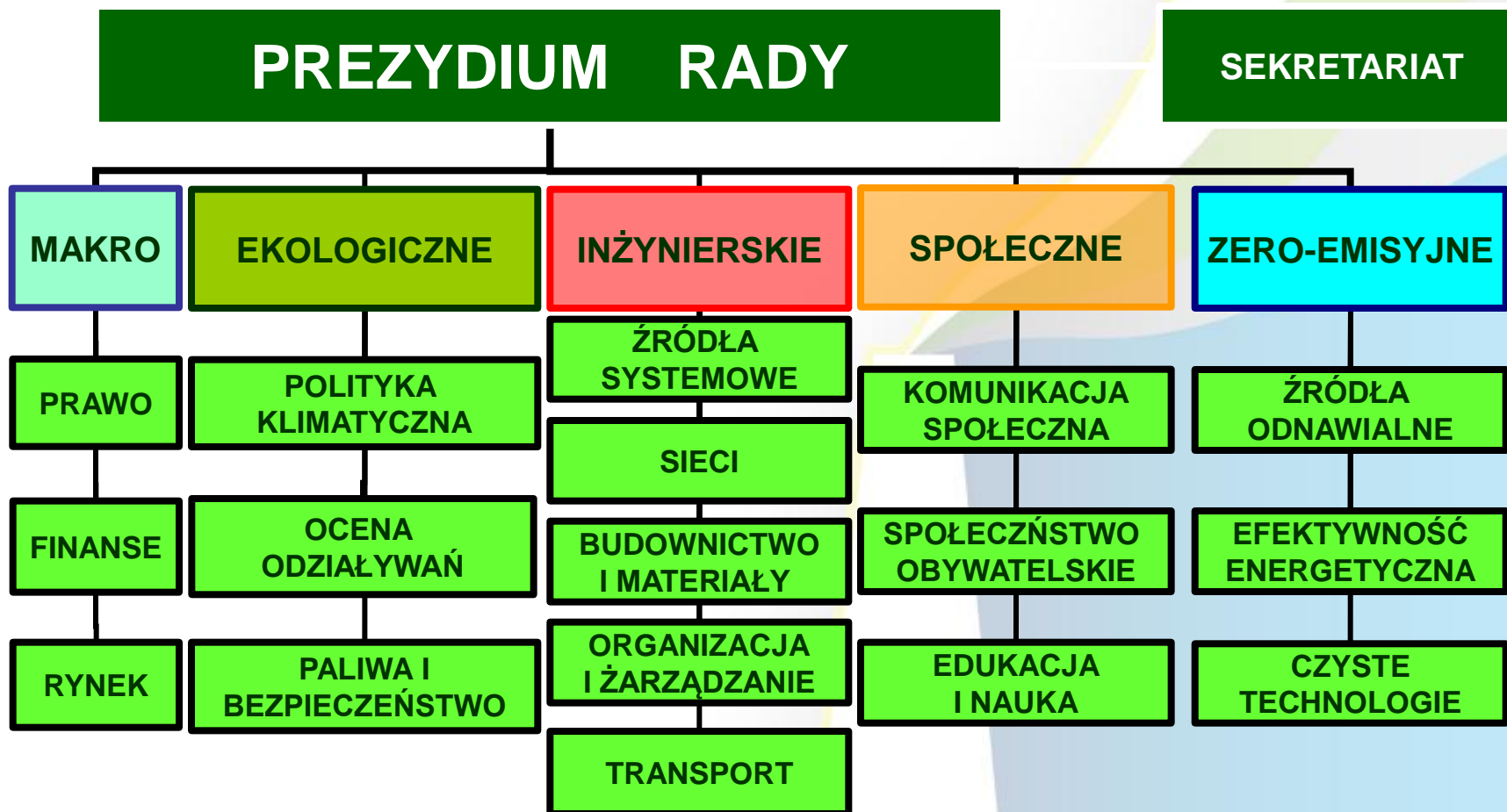
Rynek Energii w Polsce

13.04.2011 r.
Warszawa



Spółeczna Rada NPRES





Narodowy Program Redukcji Emisji:

- (jest) ✓ Zielona Księga – problemy i bariery
- (w trakcie) ✓ Biała Księga – koncepcje i rozwiązania
- (są) ✓ Mapa Drogowa – terminy i środki
- (jest) ✓ Koncepcja (SIWZ) NPRES

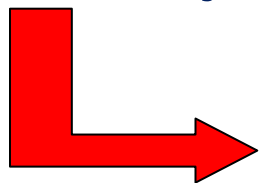


Dlaczego wspólny rynek?

- ➔ bo prawo ➔ I, II, III pakiet energetyczny
- ➔ bo ekonomia ➔ przewidywany dramatyczny wzrost cen energii elektrycznej i ciepła
- ➔ bo ekologia ➔ wspólne działania w zakresie redukcji emisji, ochrona klimatu, zrównoważony rozwój

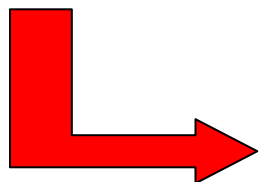
Drajwery rynku energii w UE

Drajwery obiektywne (zewnętrzne)



niezależne od polityki europejskiej;

Drajwery subiektywne (wewnętrzne)



zależne od aktualnej polityki europejskiej



Dźwignie obiektywne



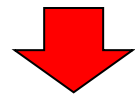
stan infrastruktury



międzynarodowe porozumienie klimatyczne



ew. wzrost cen ropy i gazu



ew. kontynuacja kryzysu globalnego





Dźwignie subiektywne



konkurencyjność gospodarek UE



efektywność produkcji i zużycia energii



wartości euro



zapotrzebowanie na energię



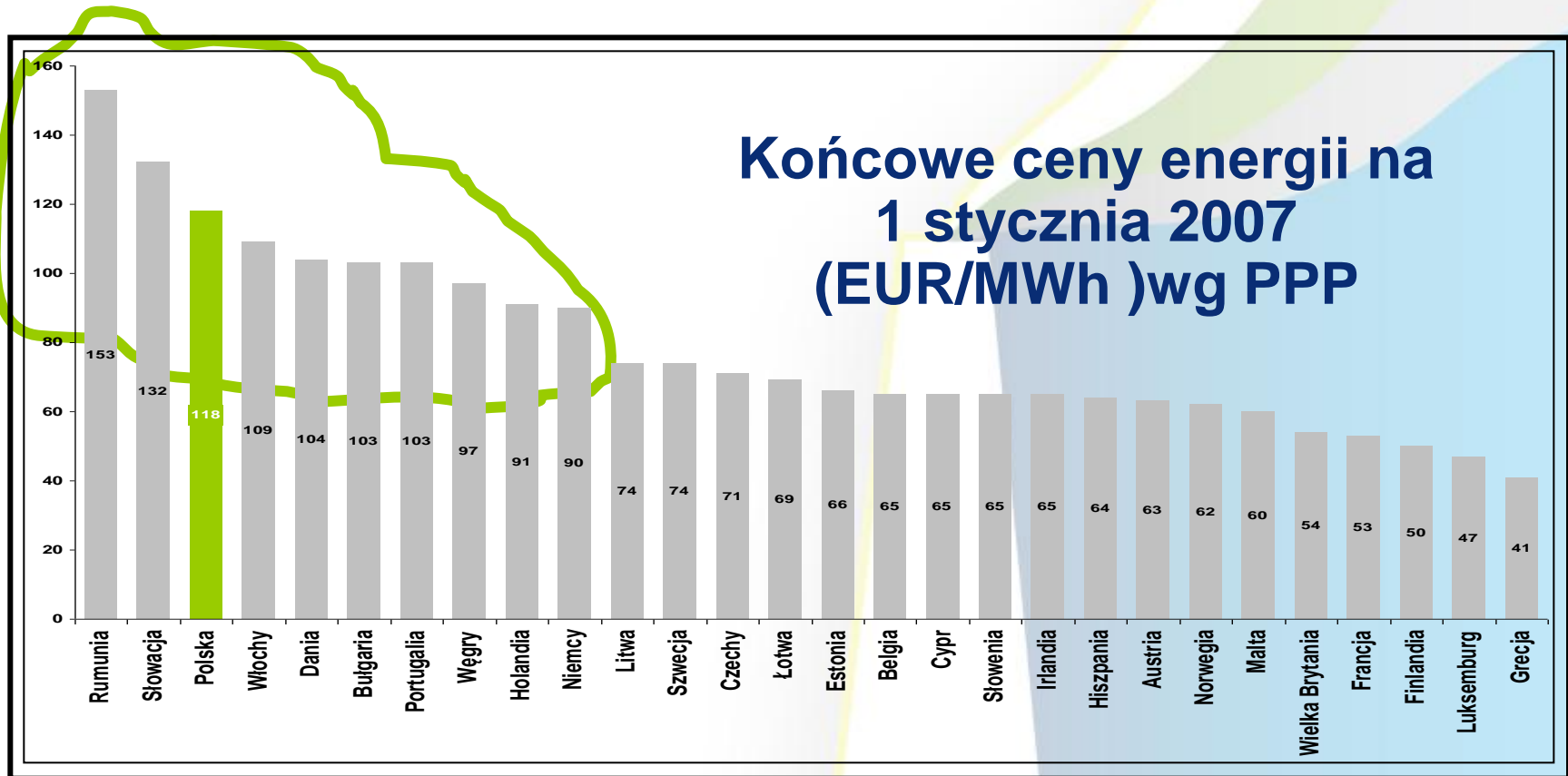
optymalizacji w mechanizmach wsparcia



tendencje regulacyjne



Ceny energii dla gospodarstw domowych





EUROPA

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20% w stosunku do roku 1990,
- zmniejszenie zużycia energii o 20% w porównaniu z prognozami dla UE na 2020 r.,
- zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii do 20% całkowitego zużycia energii w UE, w tym zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w transporcie do 10%.



POLSKA

- pułap emisji gazów cieplarnianych w 2020 r. w porównaniu z poziomami emisji gazów cieplarnianych w 2005 r. w sektorze non-ETS

=+14%

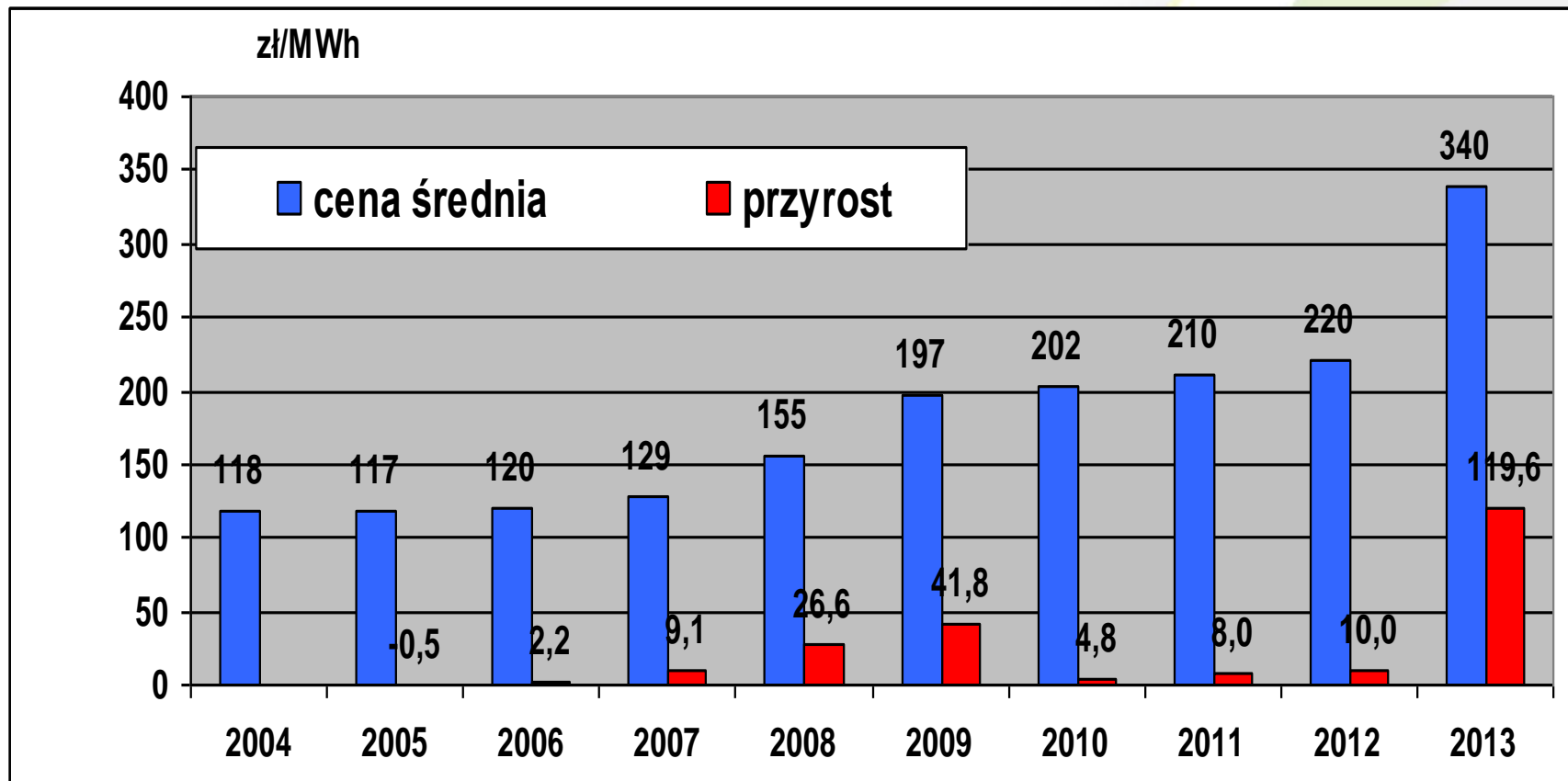
- zmniejszenie zużycia energii o 20% w porównaniu z prognozami dla UE na 2020 r.

= ???

- udział energii z odnawialnych źródeł energii w zaspokajaniu końcowego zapotrzebowania na energię w 2020 r.

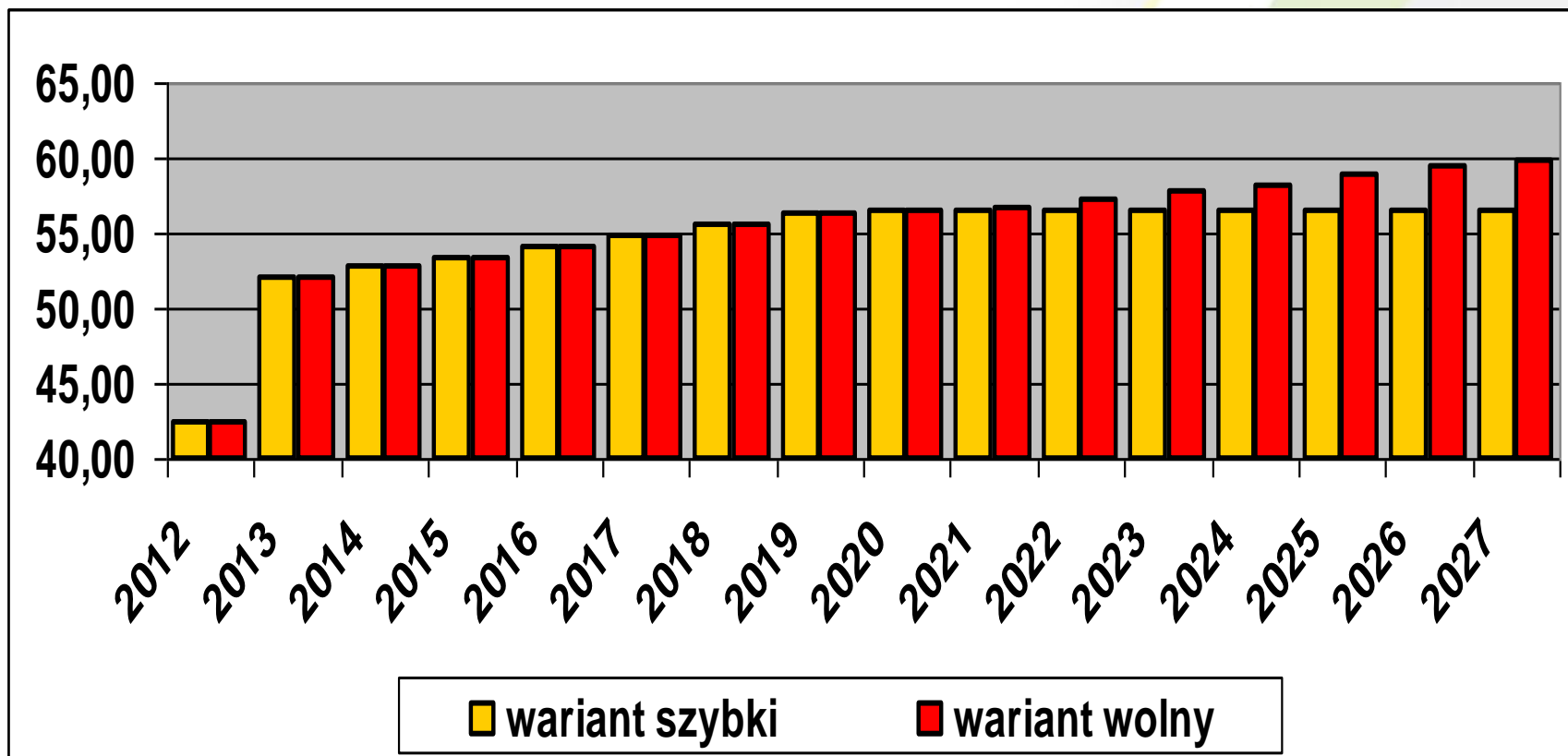
= 15 %

Prognoza cen energii elektrycznej



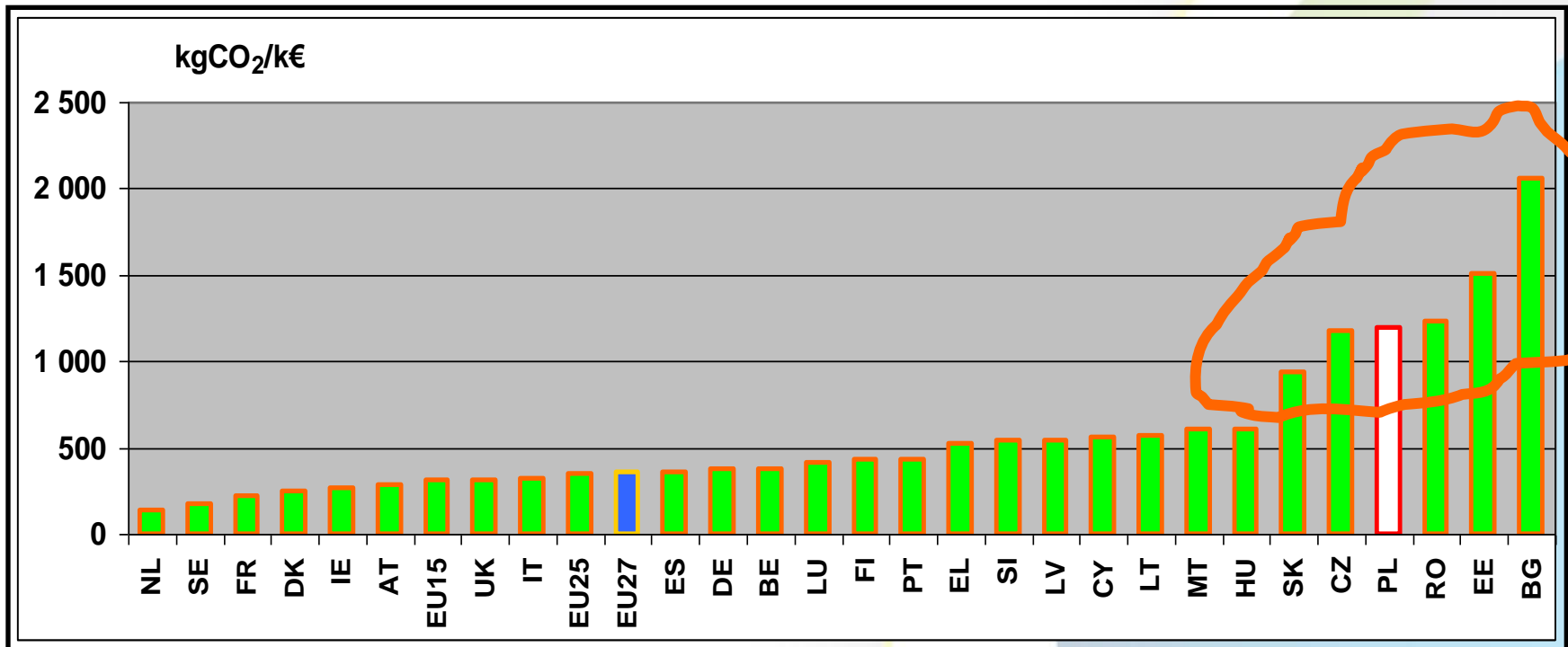


Prognoza cen ciepła



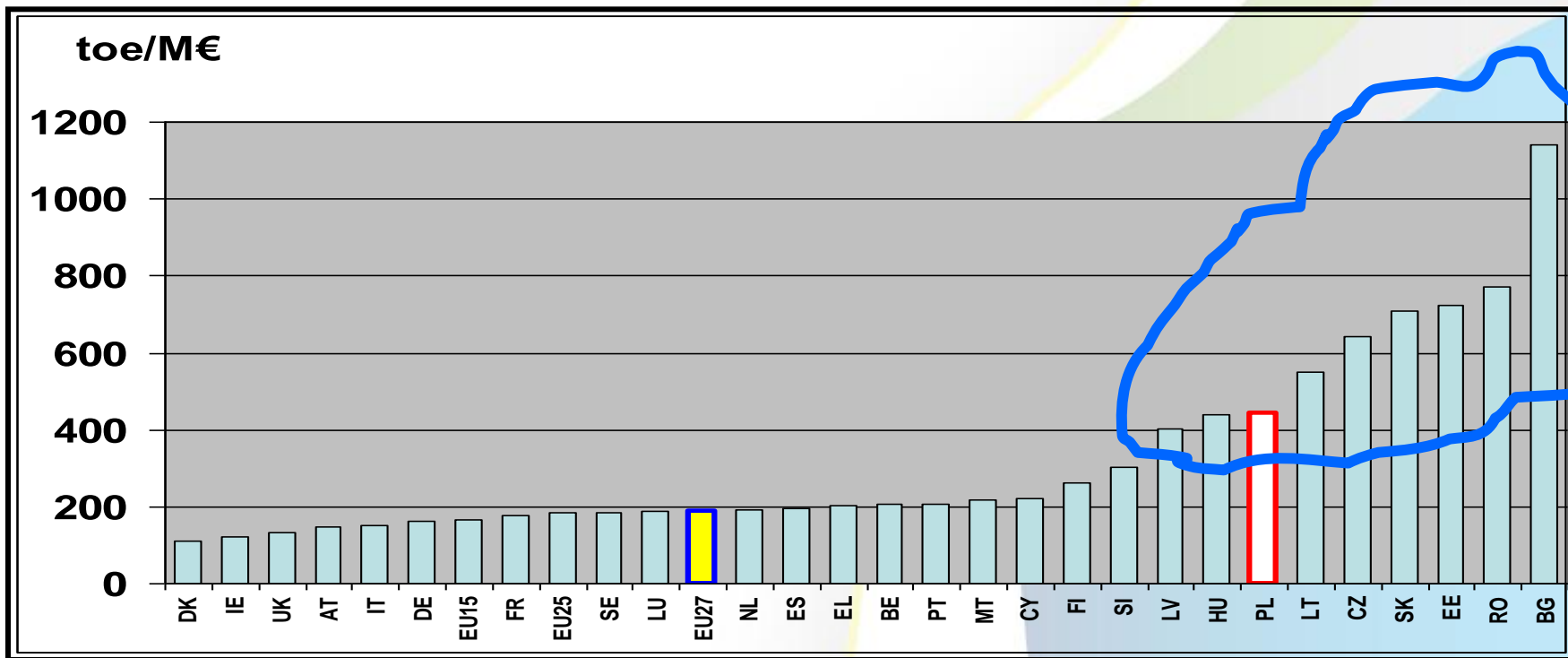


Intensywność emisji CO₂



Eurostat 2006

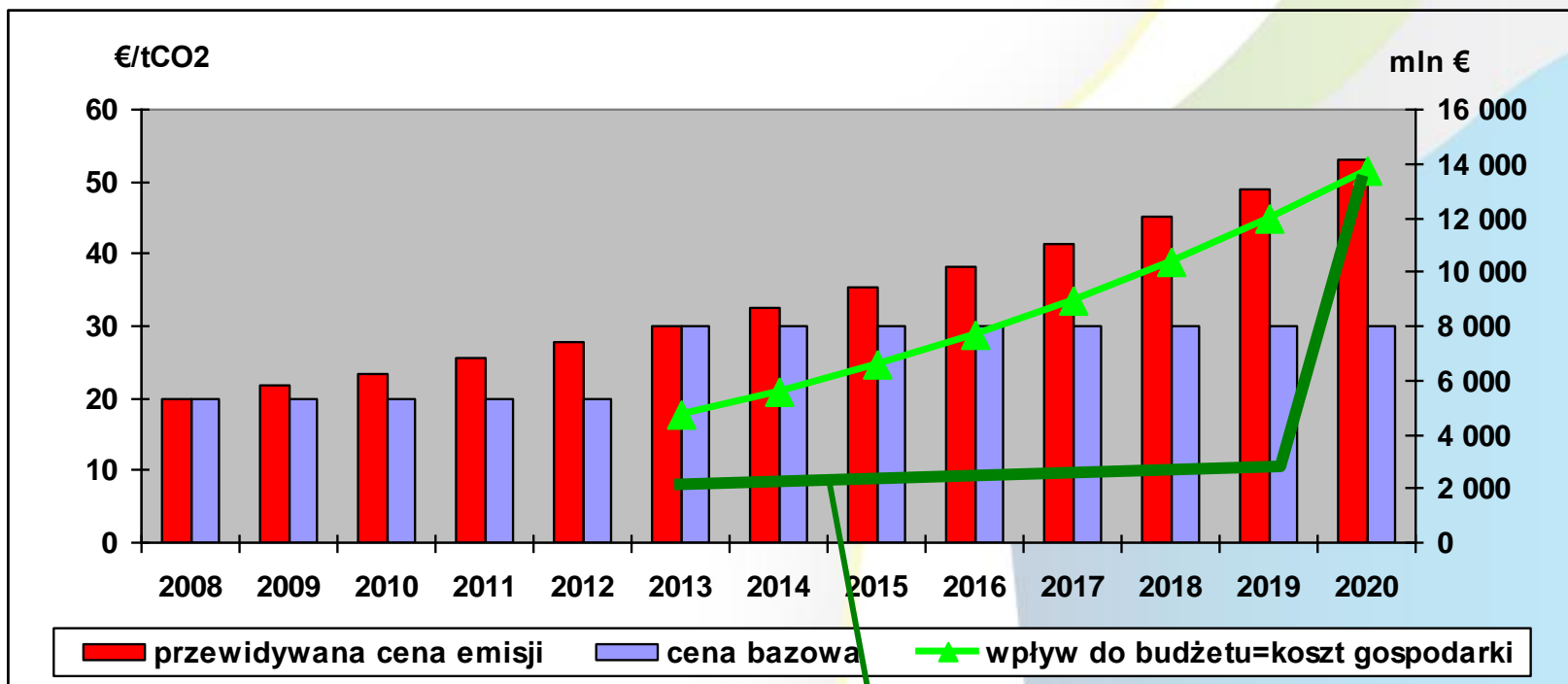
Intensywność energetyczna



Eurostat 2006

Zasady alokacji uprawnień do emisji

(2013-2020)

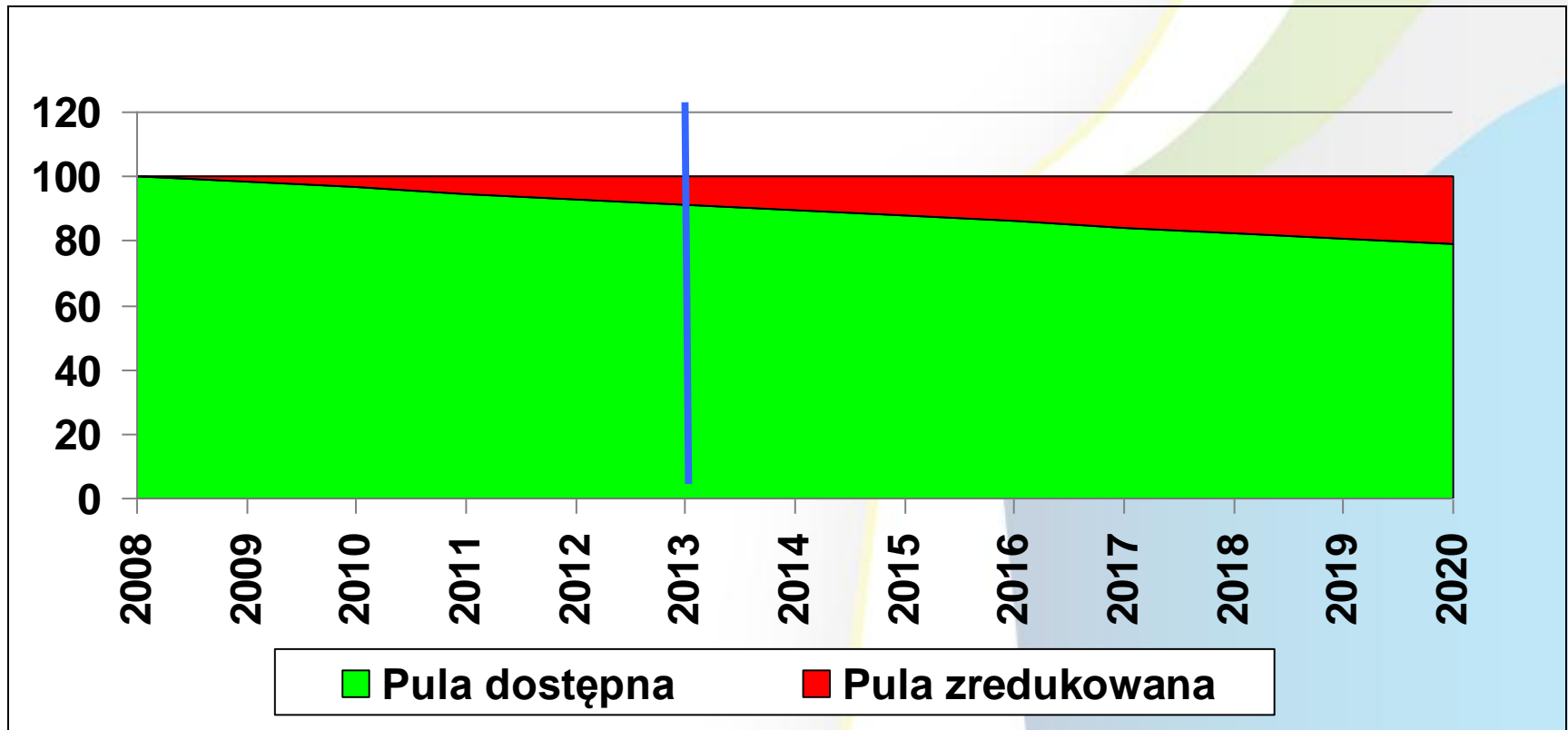


Koszt po derogacji

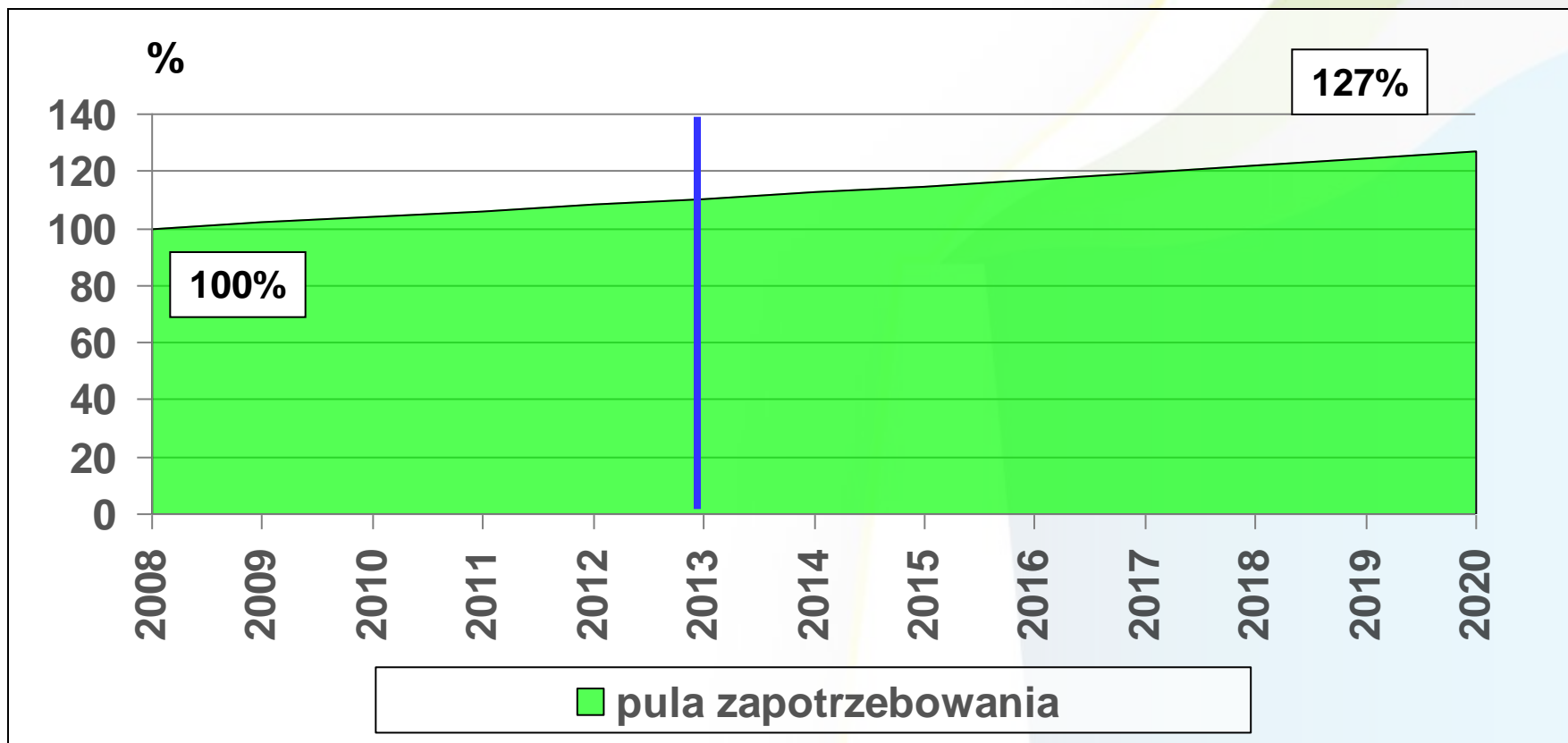


Rynek emisji 1/2

PODAŻ EMISJI

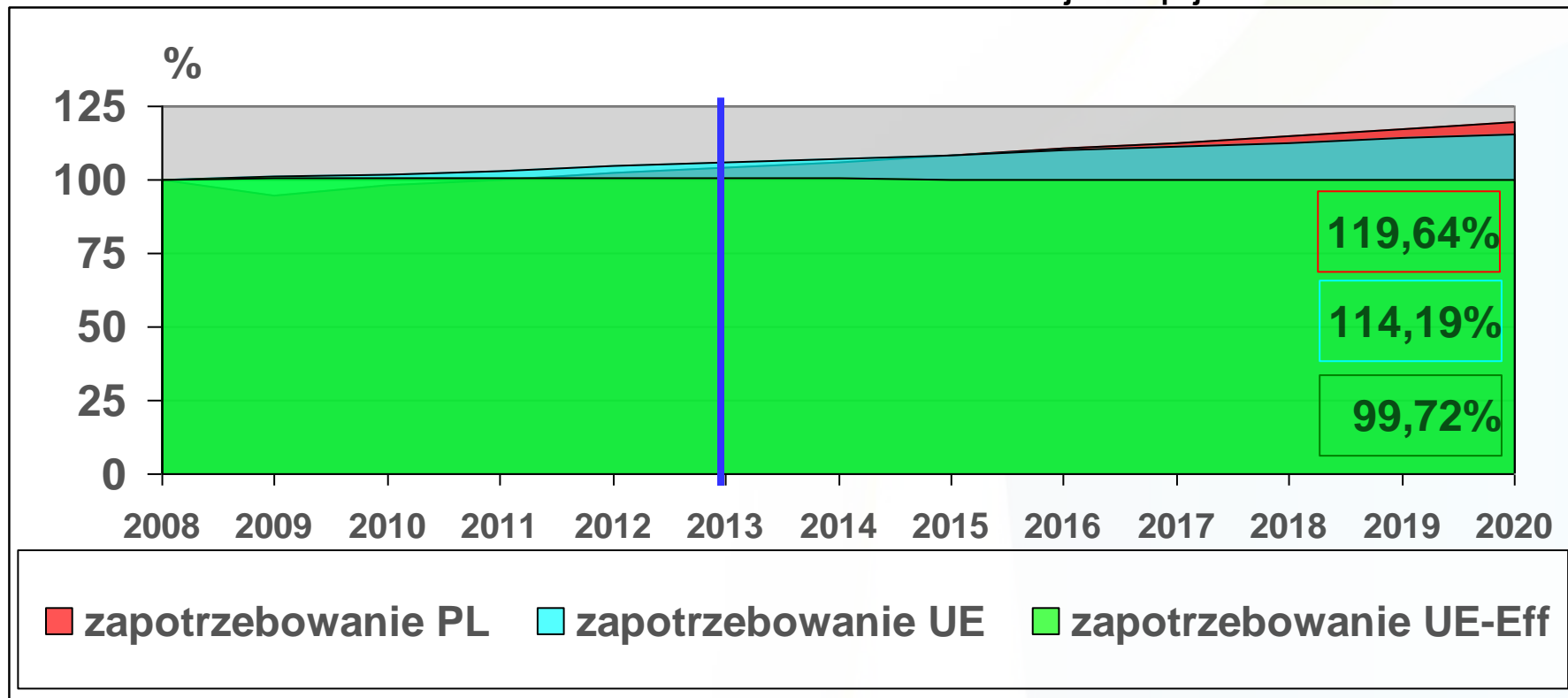


POPYT na EMISJE – PROGNOZA ?



POPYT na ENERGIĘ

Źródło: Komisja Europejska 2006 i szacunki własne



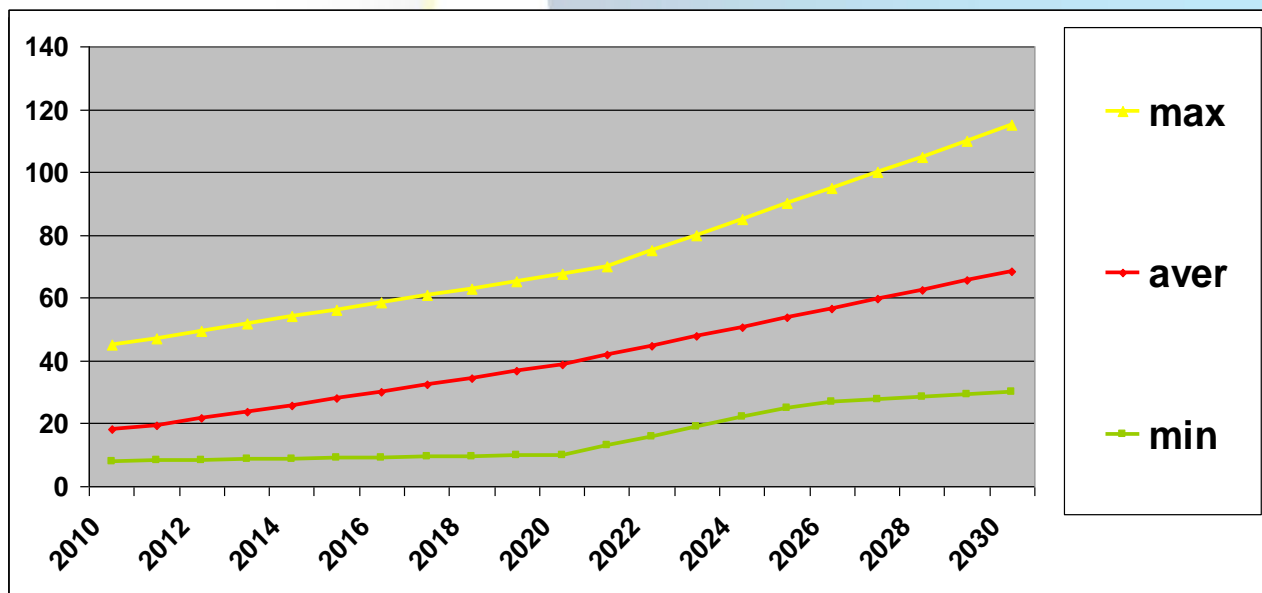
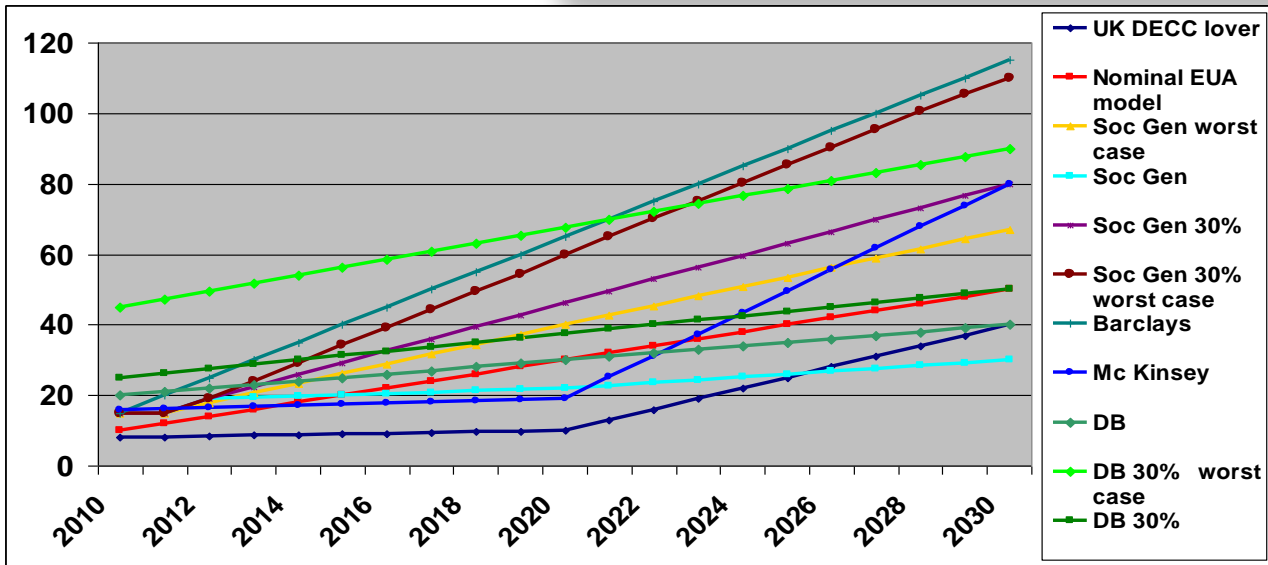
2,00%

1,27%

-0,11%

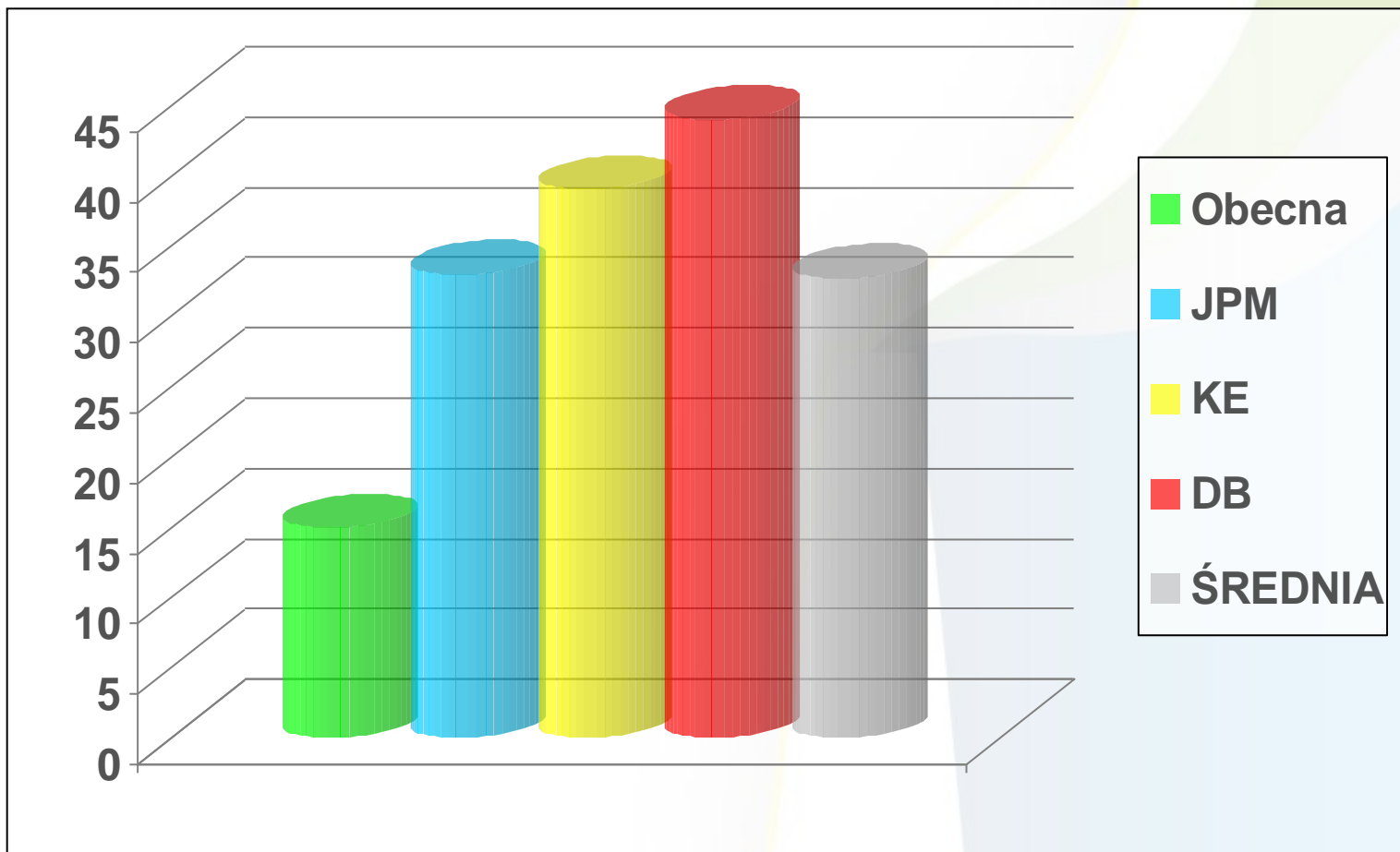


koszt CO₂ €/t



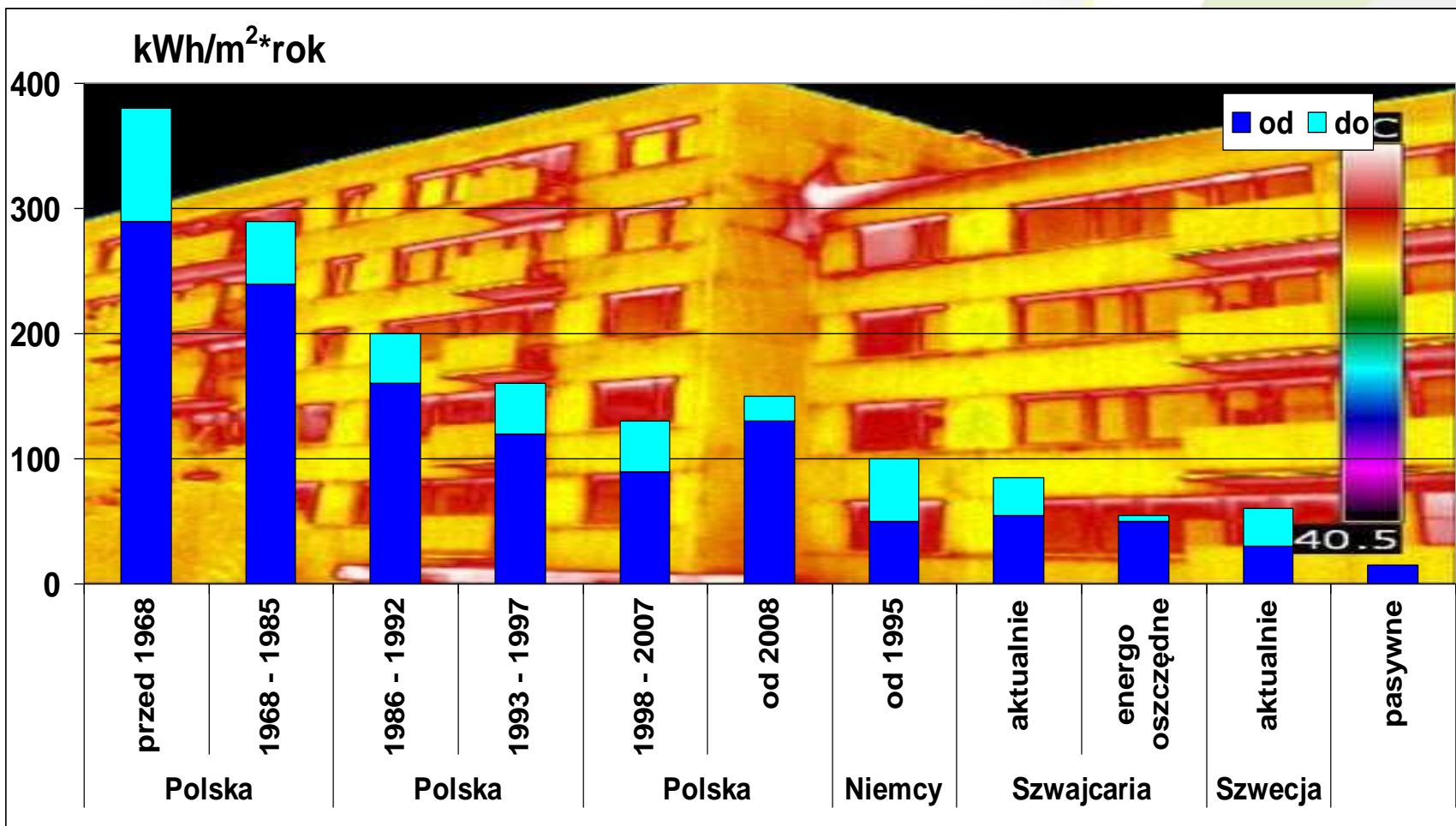


Prognoza cen uprawnień do emisji CO₂ 2/2



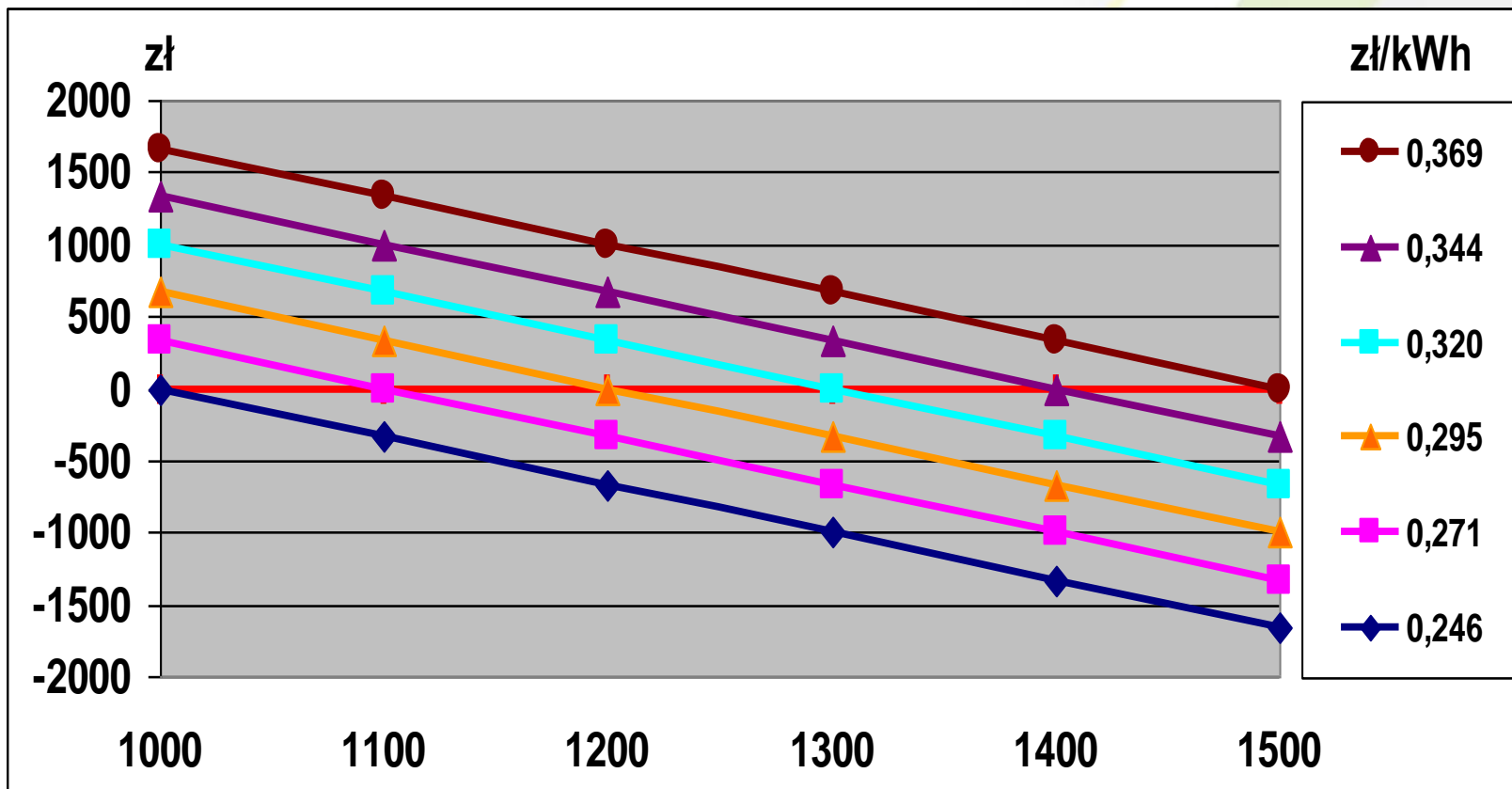
Źródło:
Rzeczpospolita

Standardy energetyczne – porównanie





Ceny energii i koszt pasywacji, a bilans pasywacji



Rynek – konieczne reformy

- ❑ nowelizacja **systemu kolorowego wsparcia** na proinwestycyjny i prorynkowy
- ❑ kontynuacja rozwoju „**market coupling**”
- ❑ wprowadzenie **legislacji prosumenckiej** dla małych, rozproszonych producentów
- ❑ wprowadzenie **internetowej procedury zmiany dostawcy** (model skandynawski)
- ❑ rynkowe konsekwencje „**smart systemu**” = „grid + sensing + metering + active DSM + VPP”



- » Aktualności
- » Społeczna Rada NPRE
- » 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 Żmijewski
prof. PW

Sekretarz Generalny
Spółecznej Rady
Narodowego Programu
Redukcji Emisji