

# National Energy Efficiency Action Plan

**prof. Krzysztof Źmijewski**  
**Sekretarz Generalny**

Spółecznej Rady  
Narodowego Programu  
Redukcji Emisji

24 lutego 2011 r.

Warszawa



# Triangle of development





# Low emission

**ENVIRONMENT**



**SOCIETY**

**ECONOMY**

# Road do niskoemisyjnej gospodarki 2/2



Niskoemisyjna gospodarka

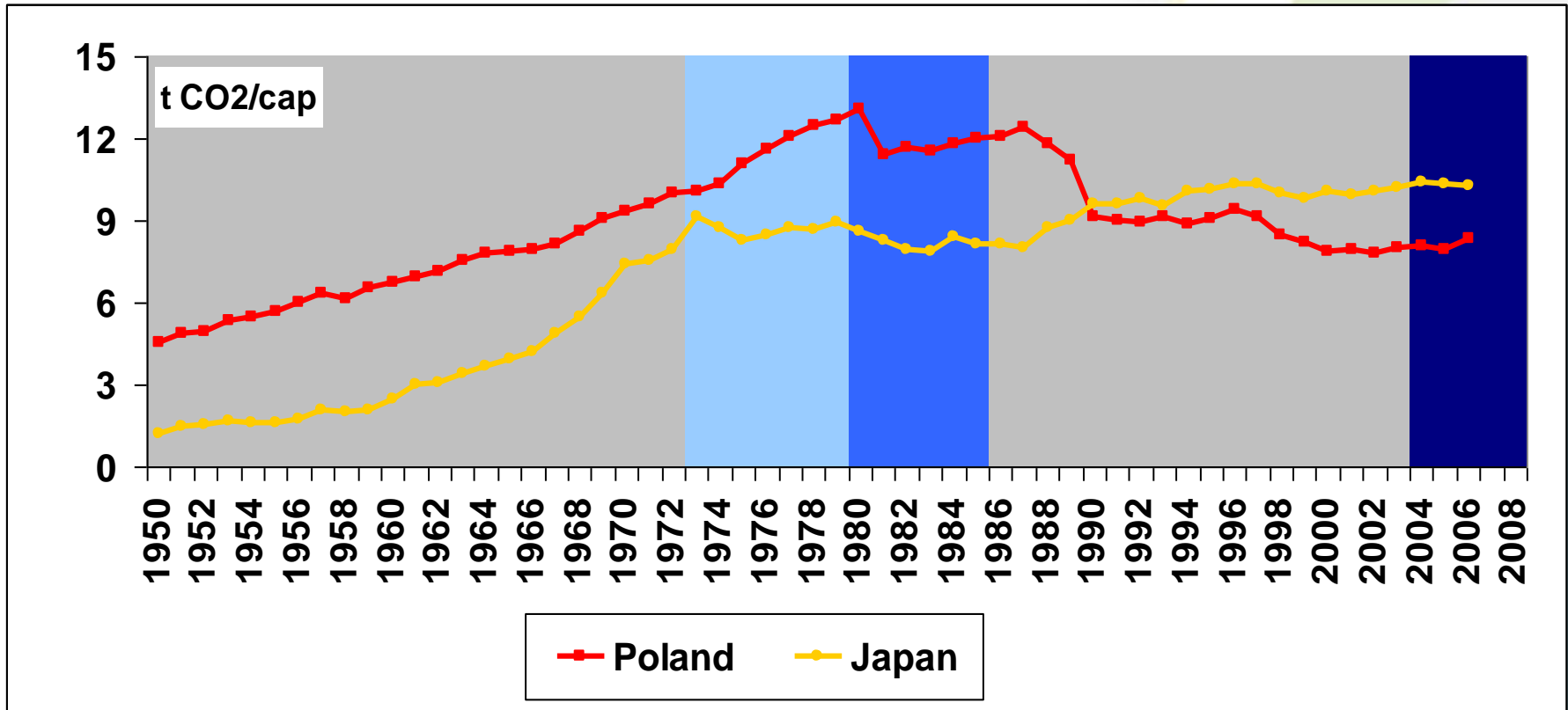
# Droga do niskoemisyjnej gospodarki 1/2



Niskoemisyjna gospodarka



# PL vs. JP 1/2

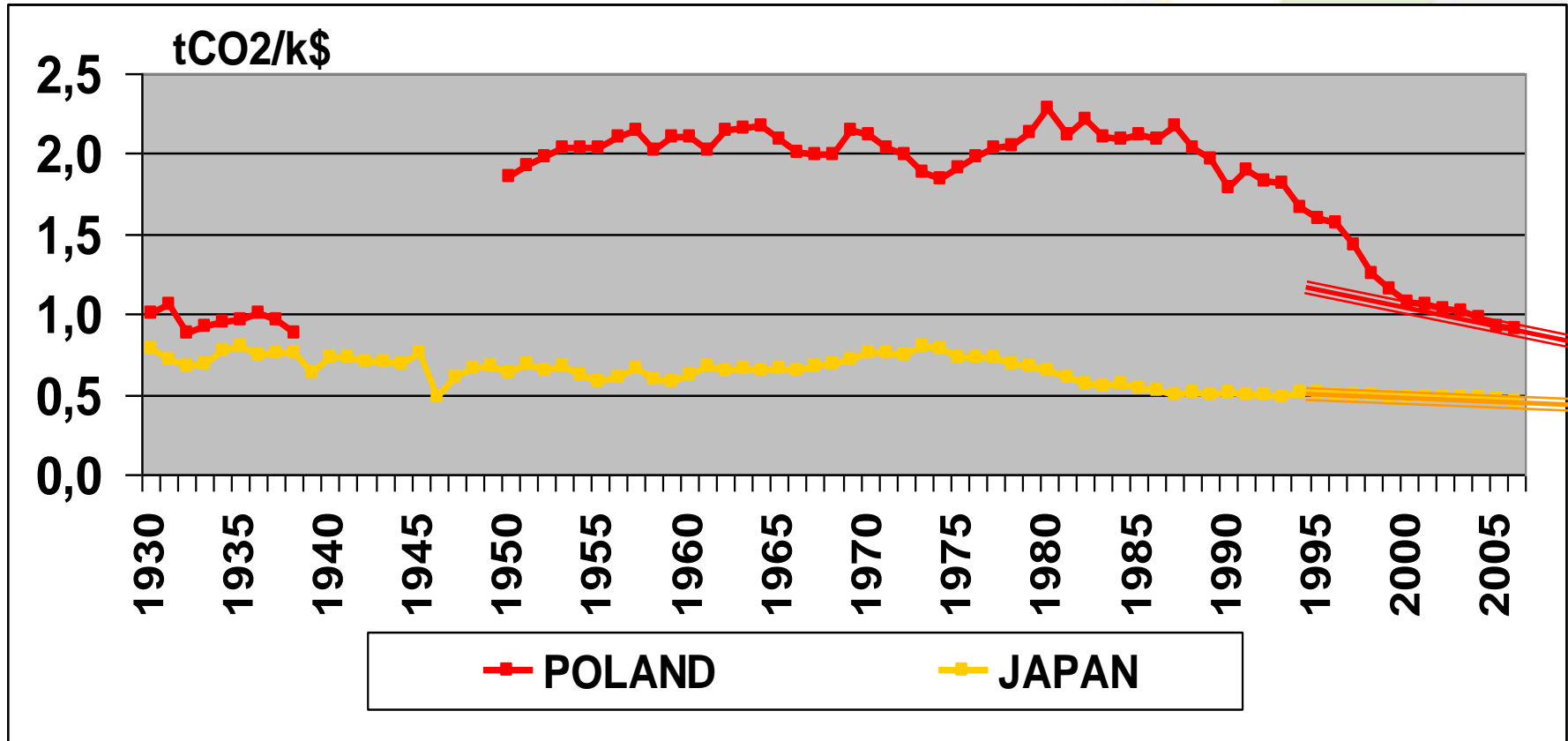


Emisja *per capita* jest bardziej uczciwa



# PL vs. JP 2/2

## 2025 – 2030



Emisja na PKB pokazuje  
tylko strukturę gospodarki



# Dom stary

20 butelek

1.5 l oleju



300 kWh/m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup>



# Dom współczesny

10 butelek  
1.5 l oleju



150 kWh/m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup>

# Dom pasywny

1 butelka

1.5 l oleju



15 kWh/m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup>

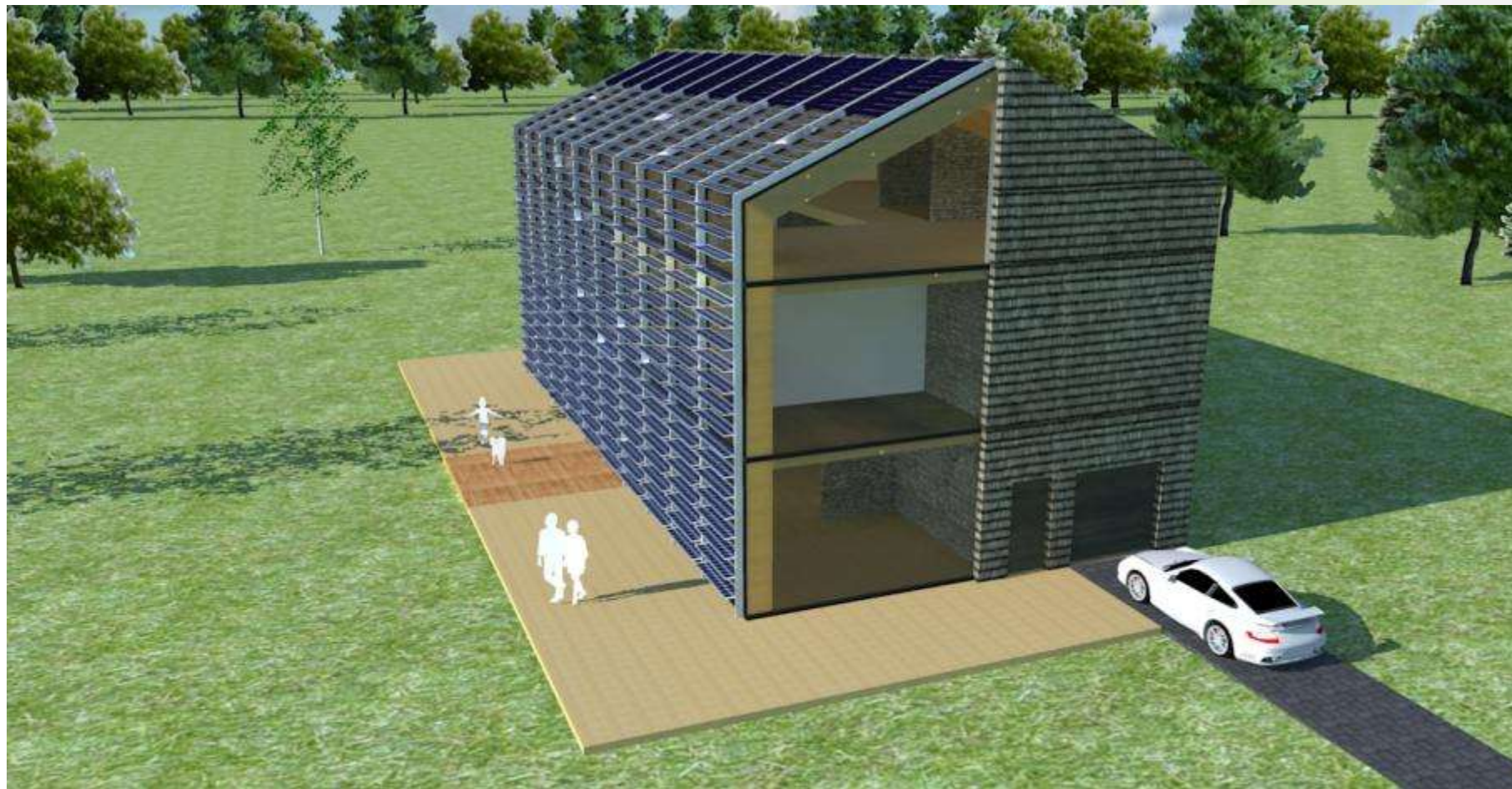


SPOŁECZNA RADA  
NARODOWEGO PROGRAMU  
REDUKCJI EMISJI

# Solar buildings



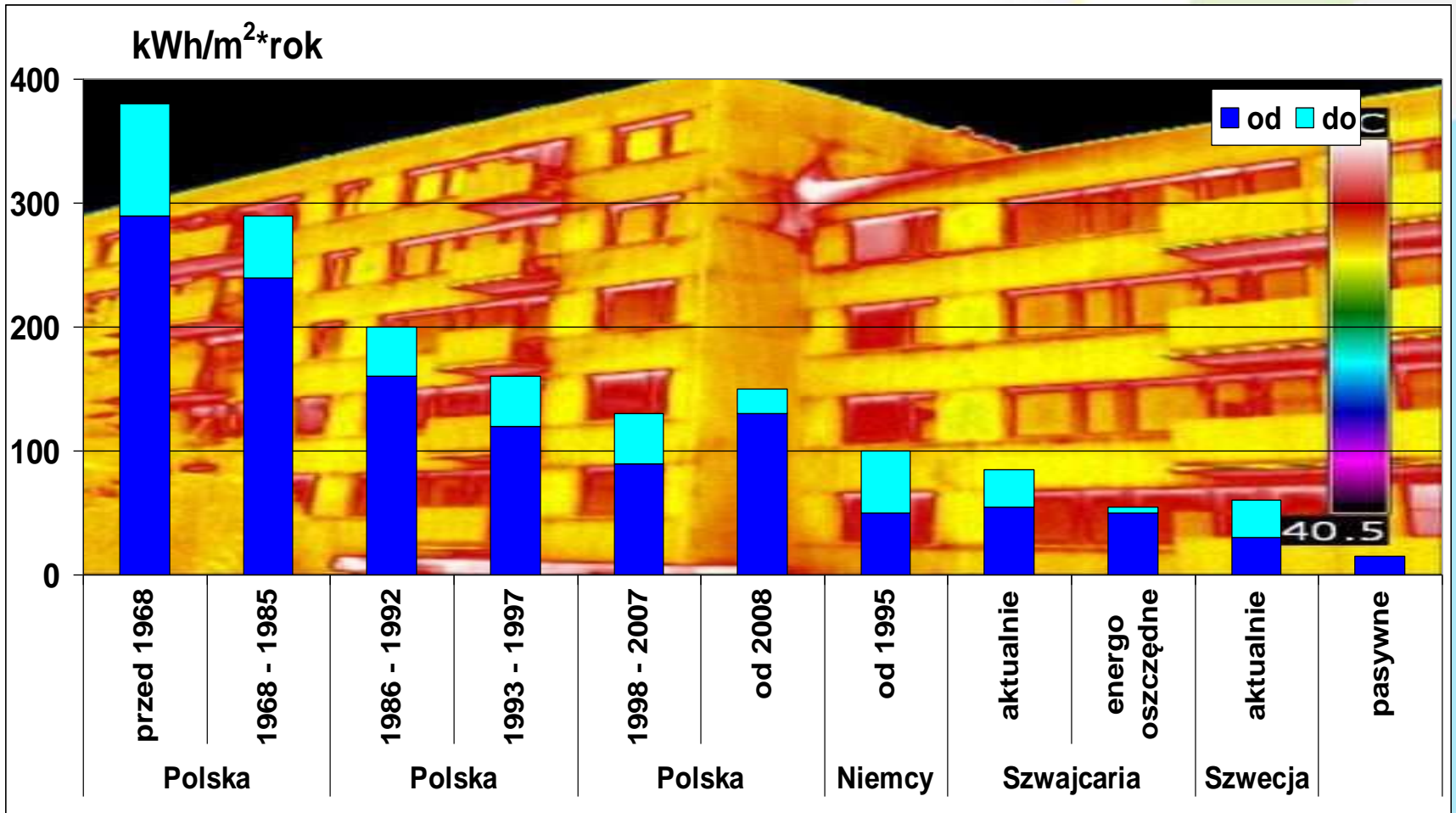
# Project zero-energy building



*Dom słoneczny – Ł. Barej*

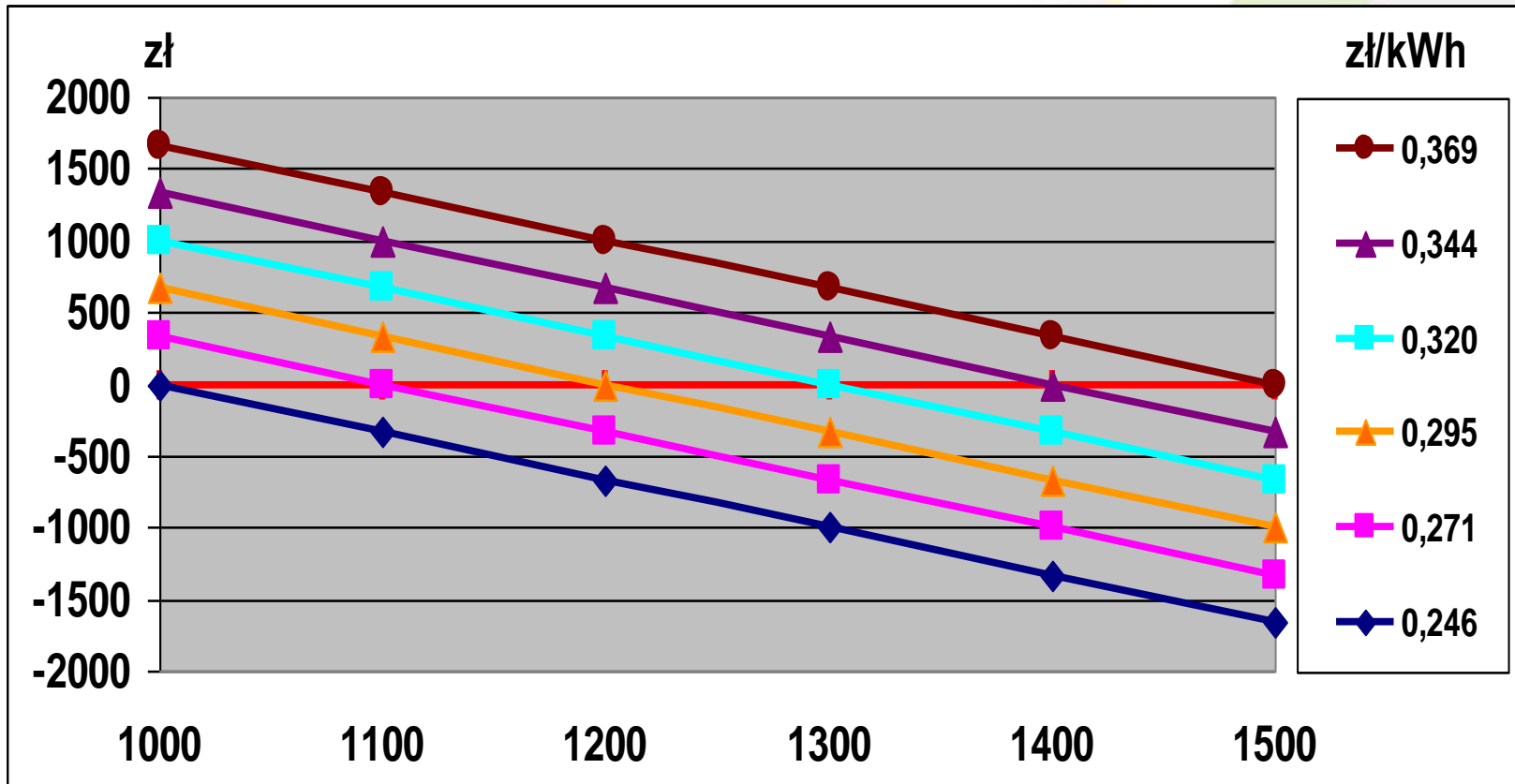


# Energy standards



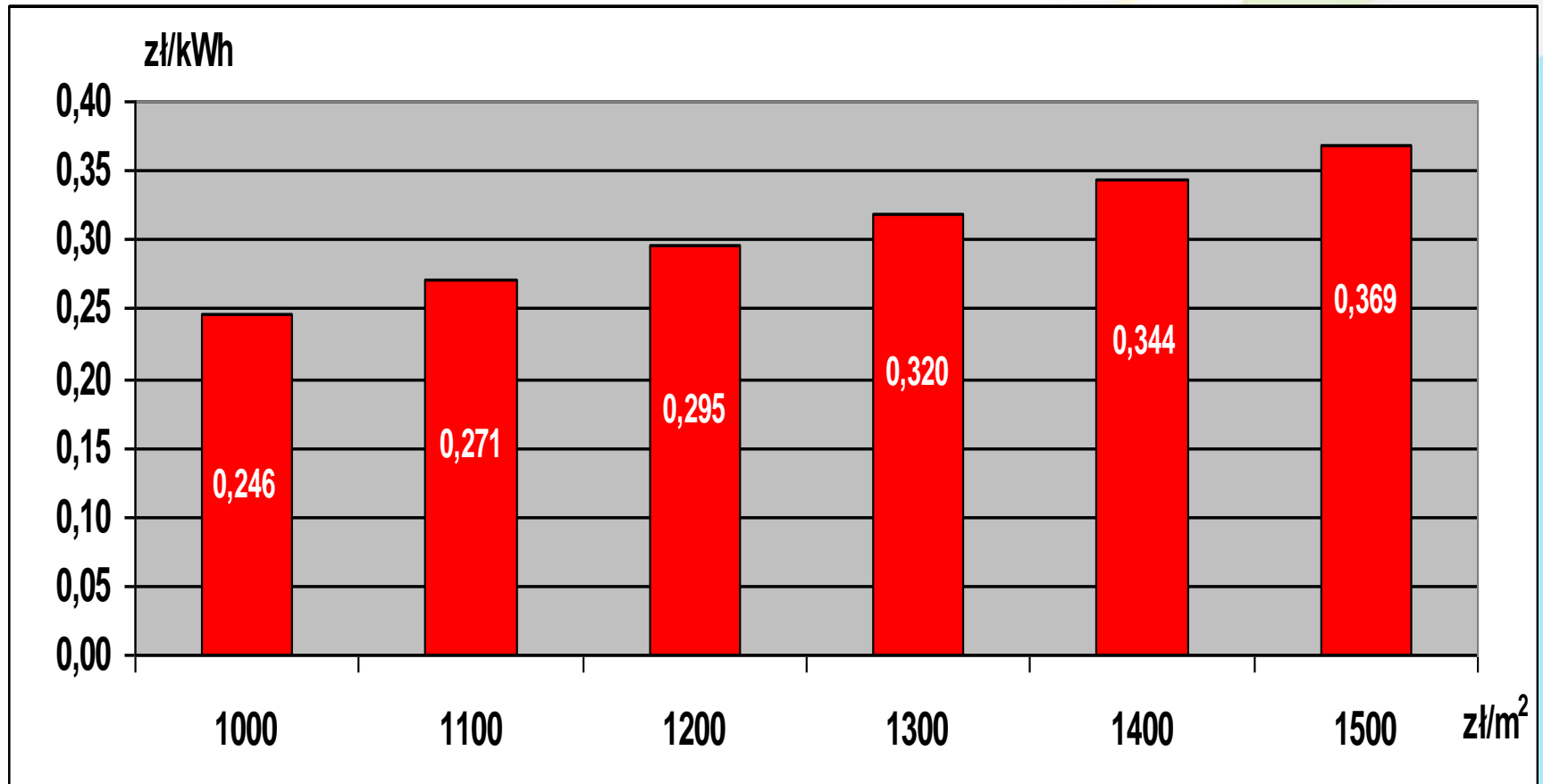


# Energii cost



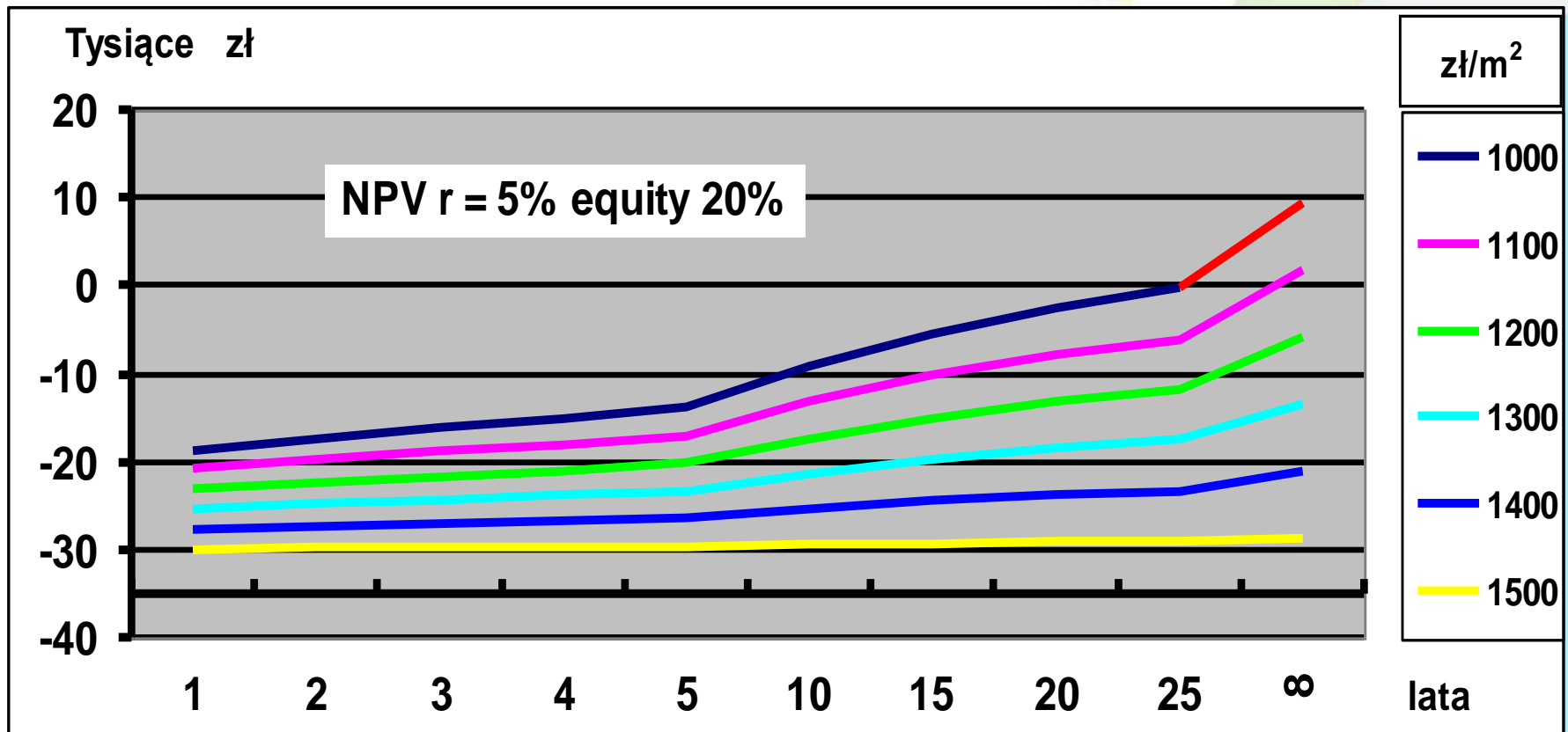


# Energy price



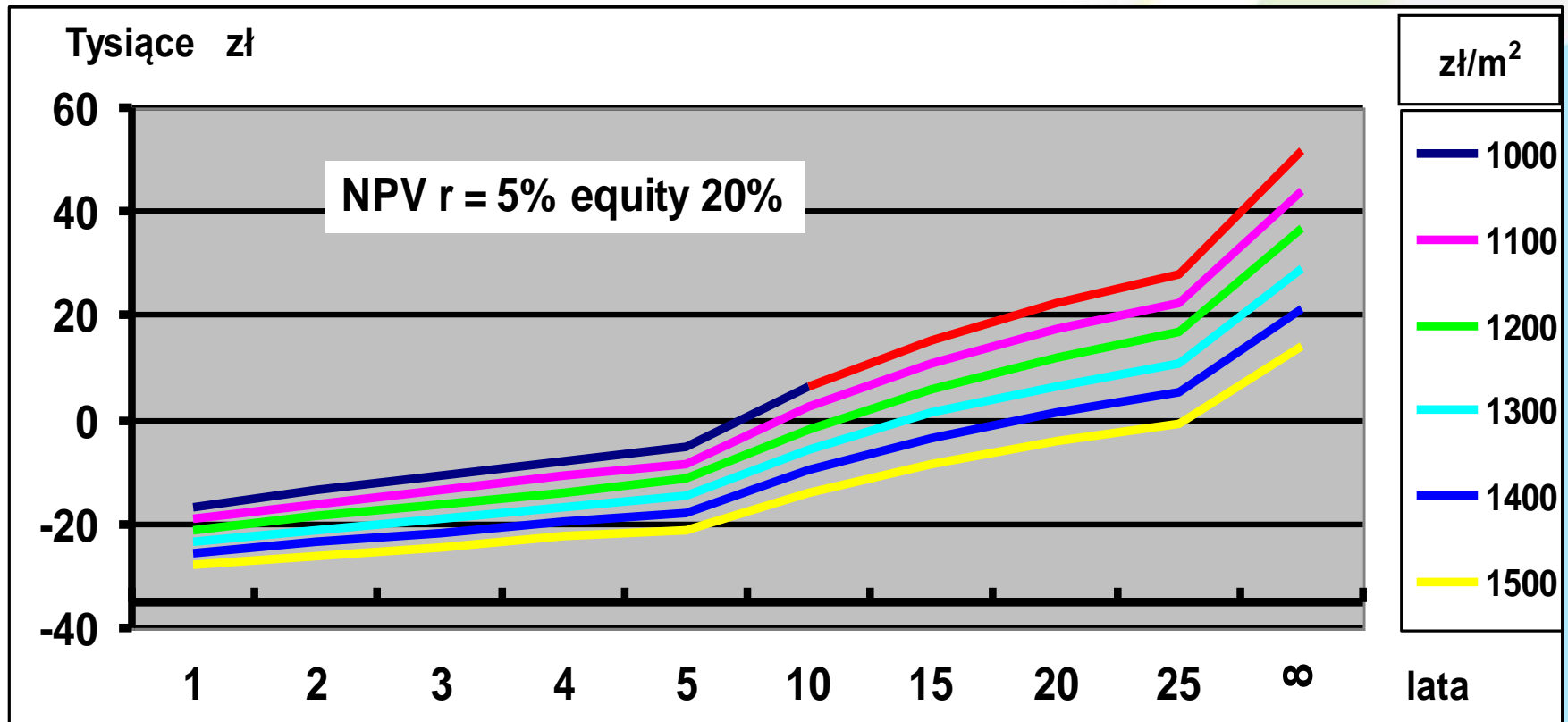
# Payback time 20% own contribution 1/2

ENERGY PRICE 0,30 zł/kWh



# Payback time 20% own contribution 2/2

ENERGY PRICE 0,45 zł/kWh





# Sustainable methods 1/3



**Maxmål 59 kr**

Maxburgare + valfritt  
tillbehör + dryck + kaffe  
1,8 kg CO<sub>2e</sub>/mål



**Maxzestaw 10 zł**

Maxburger + optionally  
snacks + drink + coffee  
1,8 kg CO<sub>2e</sub>/meal

**! Coal footprint !**

# Sustainable methods 2/3



**Maxmeal 3 £**

Maxburger + optionally  
snacks + drink + coffee  
1,8 kg CO<sub>2</sub>e/meal



**Maxmenú 6 €**

Maxburger + opcional  
complementos +  
bebida + café  
1,8 kg CO<sub>2</sub>e/comida

**! Coal footprint !**



# Sustainable methods 3/3



**status quo;**



**promotion of Polish products;**




**„green” image of Poland.**

**! Coal footprint !**



SPOŁECZNA RADA  
NARODOWEGO PROGRAMU  
REDUKCJI EMISJI

[Prezydium Rady](#) [Grupy Robocze](#) [Forum](#)

szukaj na stronie ... 

- » 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

 European  
Climate Foundation



**Dziękuję za uwagę**



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

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