

**EU-ETS**

**Strategia dla Polski**



**Green Effort Group**

**CSM XII 2008**

**Warszawa**



# Primum non nocere

Sierpień 1941

Muir Glacier, Alaska

Sierpień 2004



NSIDC/WDC for Glaciology, Boulder, compiler. 2002, updated 2006. *Online glacier photograph database*. Boulder, CO: National Snow and Ice Data Center.

**08-12-2008**

## Plan prezentacji

- Poziom sukcesu
- Problemy
- Rozwiązania
- Co dalej?
  - **Ten sam cel – zrównoważony rozwój kraju**
  - ! Why not?**

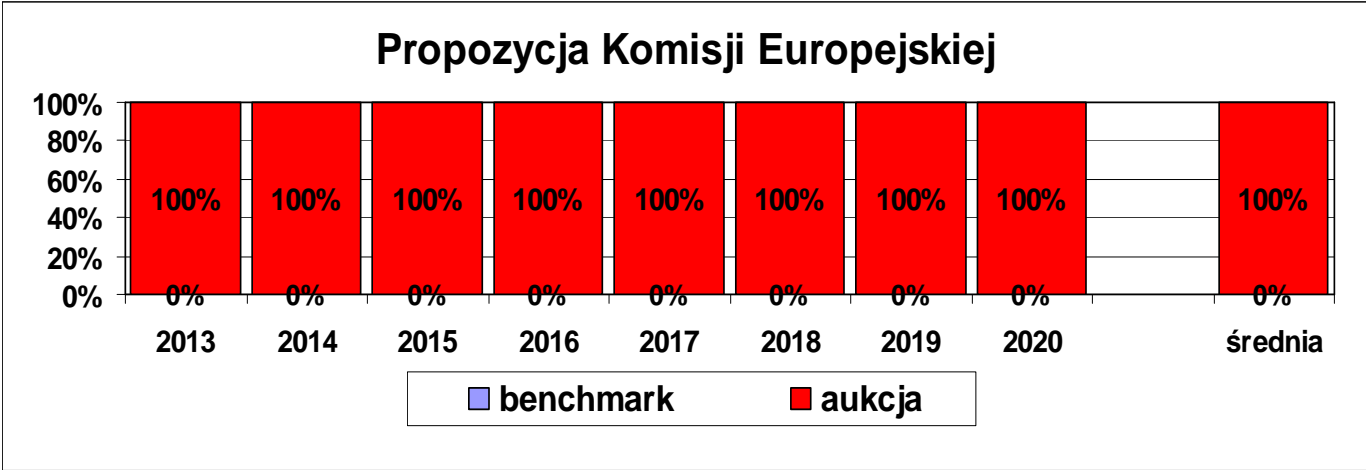
## Sukces moralny

- **Przedstawione przez Polskę problemy zostały w końcu „zauważone”;**
- **Zaproponowane przez Polskę narzędzia zostały częściowo zaakceptowane;**
- **W końcu podjęto dialog;**



# 20% OZE 2% EE

**wzrost  
0,69%**

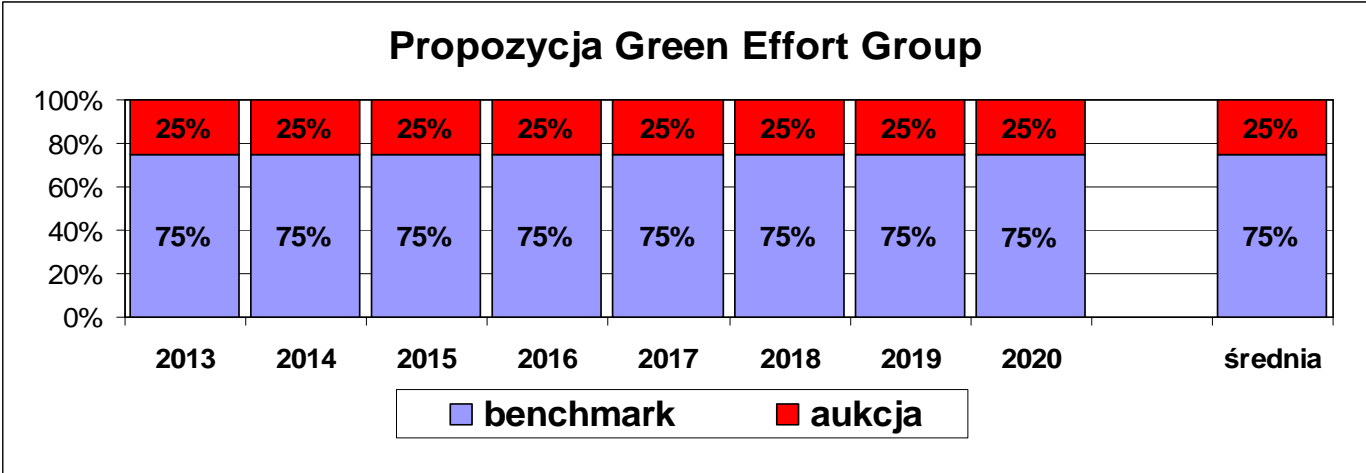


**37,0  
€/MWh**

**164  
TWh**

**6,0  
G€**

**wzrost  
0,69%**



**7,4  
€/MW**

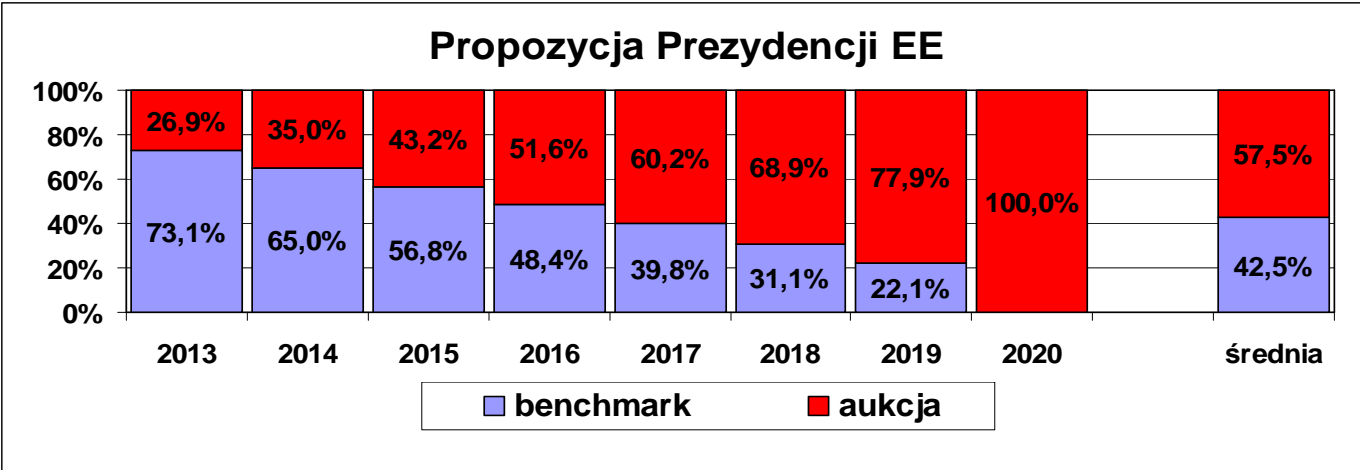
**164  
TWh**

**1,2  
G€**



# 20% OZE 2% EE

**wzrost  
0,69%**

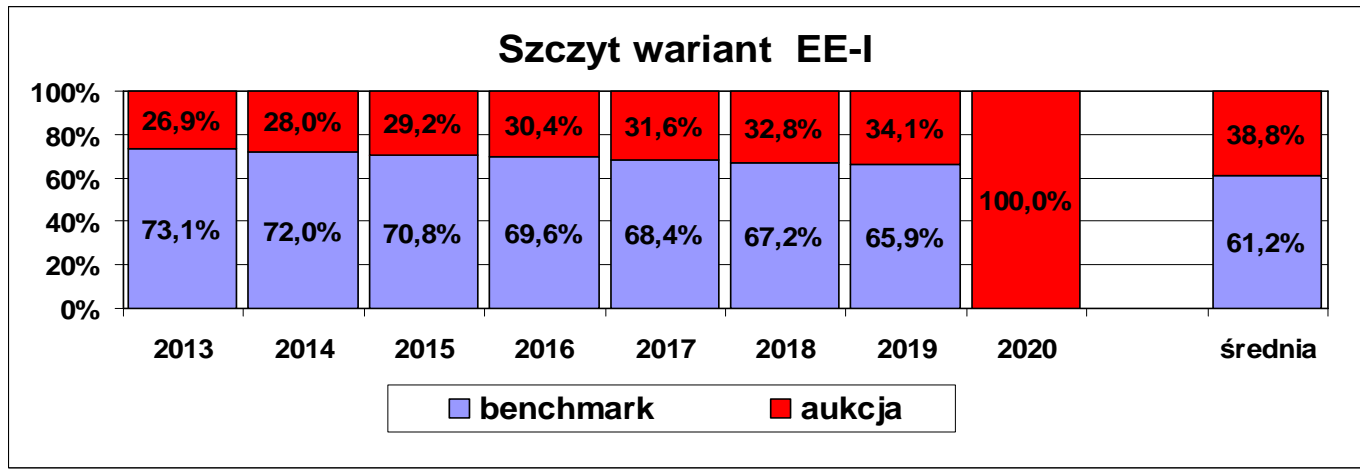


**16,9  
€/MWh**

**164  
TWh**

**2,7  
G€**

**wzrost  
0,69%**



**11,4  
€/MWh**

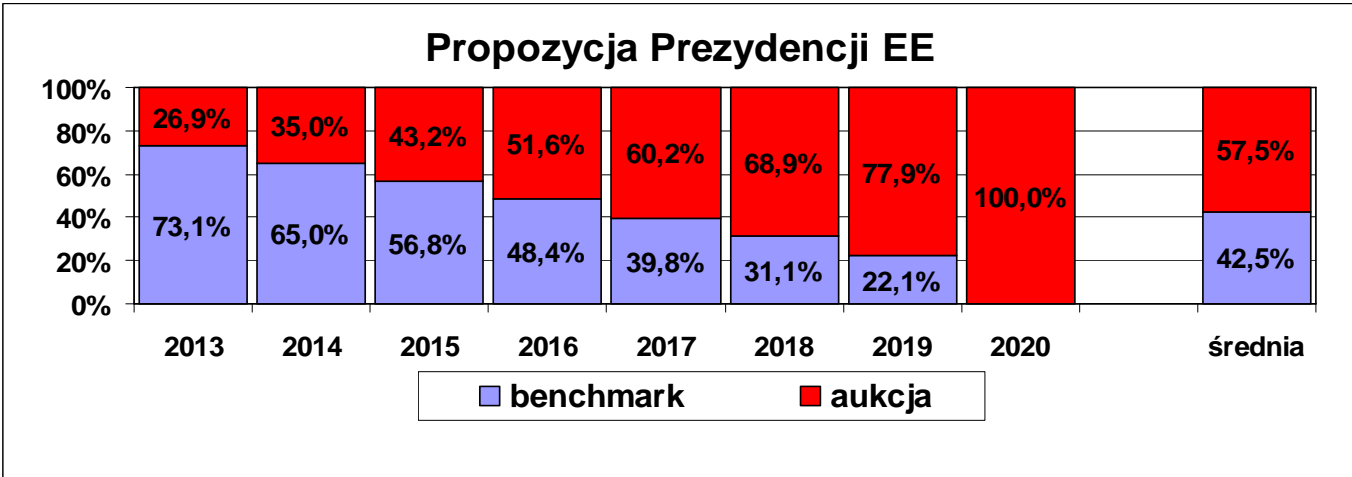
**164  
TWh**

**1,8  
G€**



# 20% OZE 2% EE

**wzrost  
0,69%**

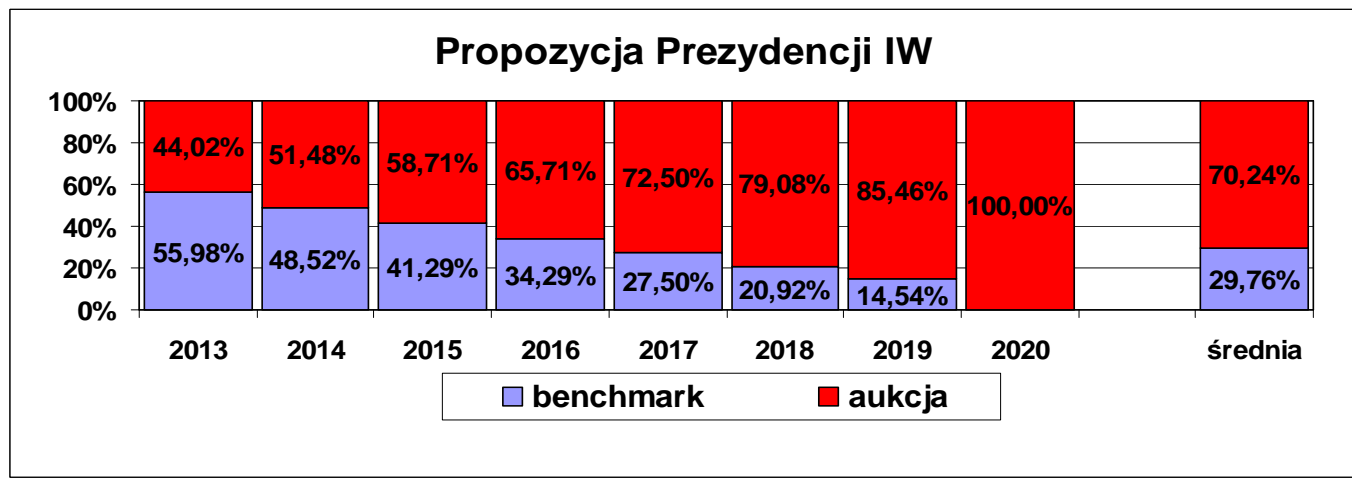


**16,9  
€/MWh**

**164  
TWh**

**2,7  
G€**

**wzrost  
3,29%**



**20,6  
€/MWh**

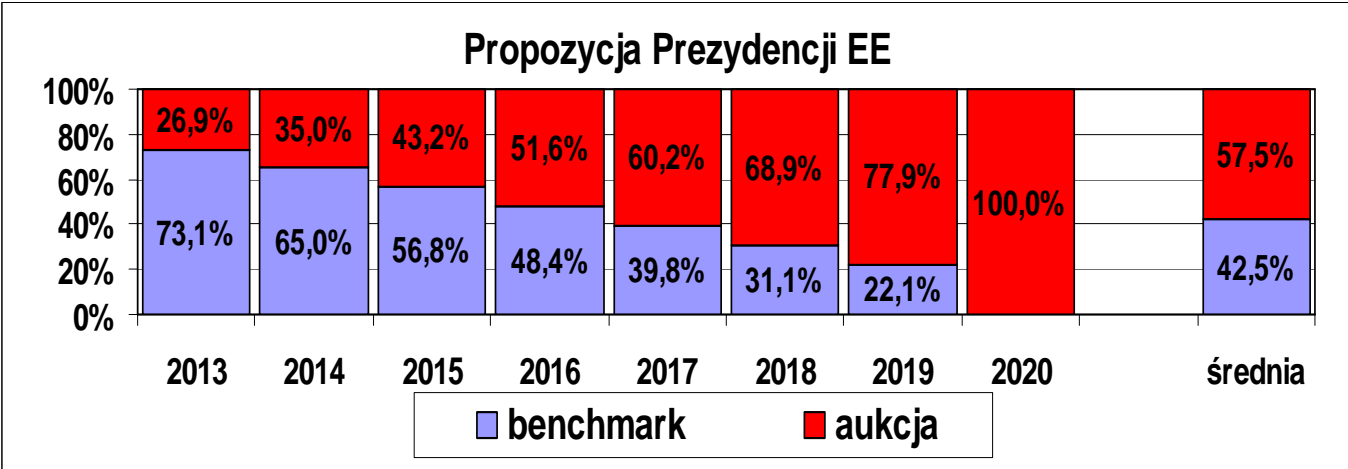
**256  
TWh**

**4,7  
G€**



# 20% OZE 2% EE

**wzrost  
0,69%**

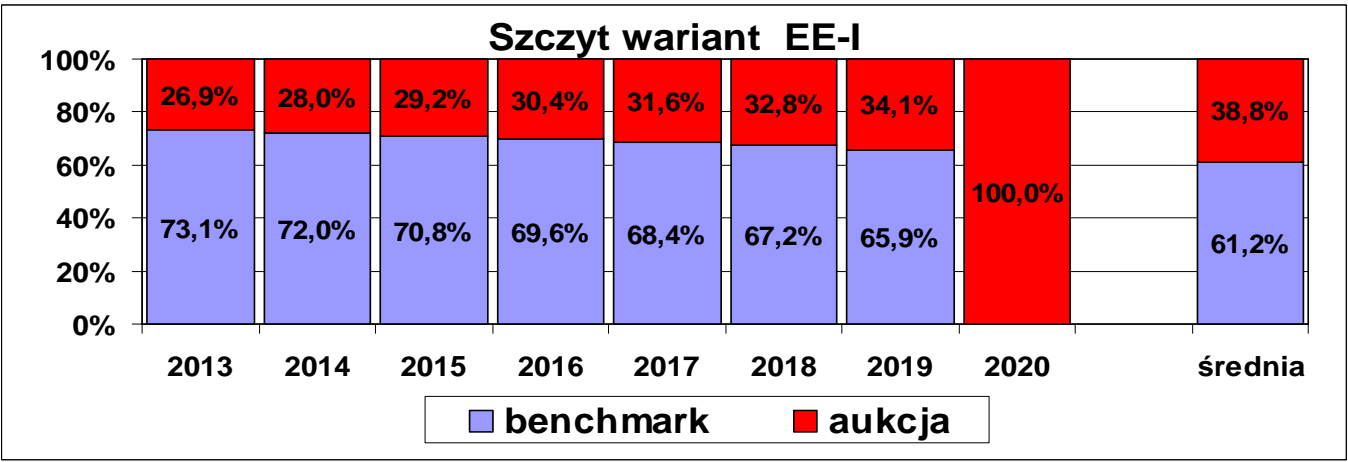


**16,9  
€/MWh**

**164  
TWh**

**2,7  
G€**

**Wzrost  
0,69%**



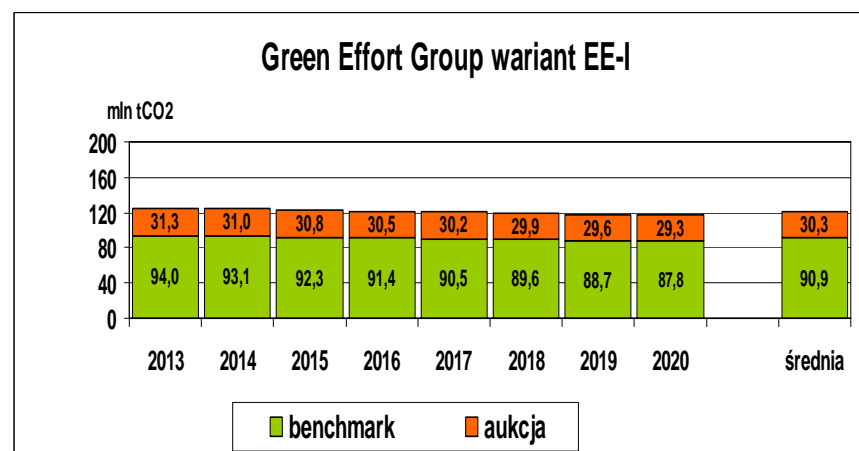
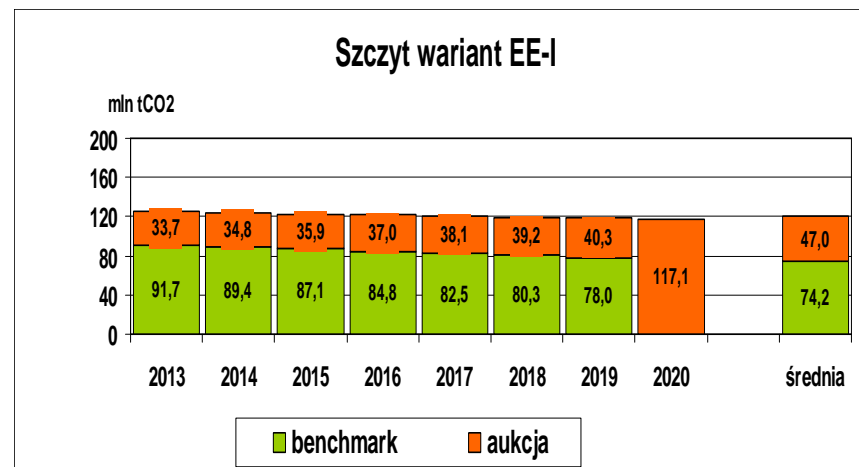
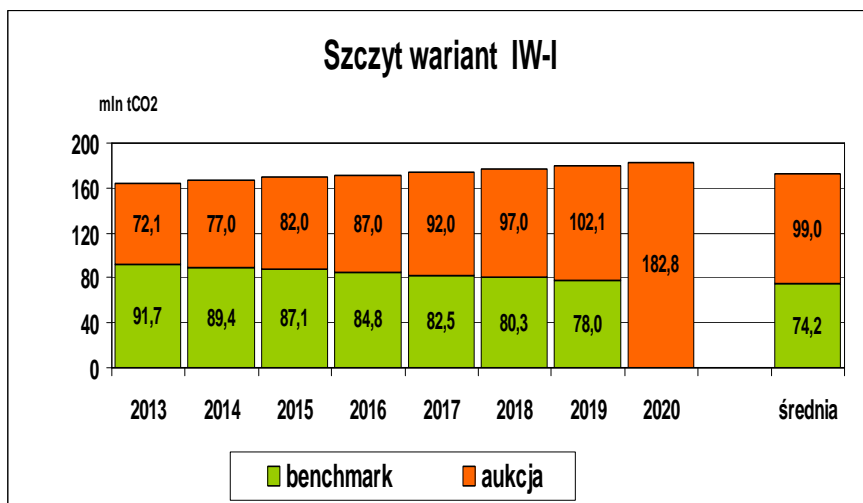
**11,4  
€/MWh**

**164  
TWh**

**4,7  
G€**

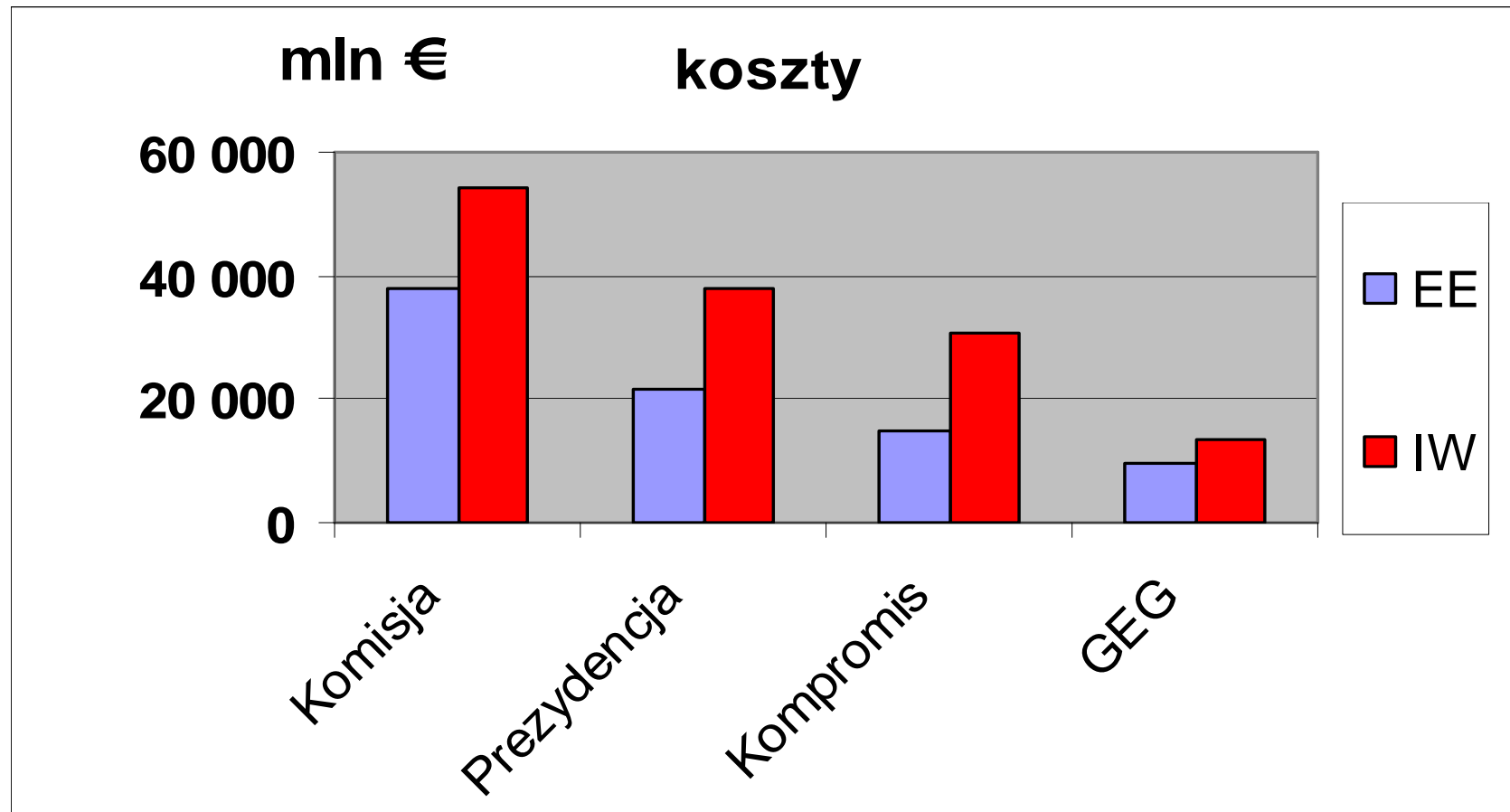


# Dla przyjaciół zielonych





# Przymus wyboru





## Problemy

- **Retrofity, modernizacje;**
- **Nowe źródła – co oznacza „physically initiated investments”;**
- **Derogacja zdefiniowana jest w wartościach bezwzględnych – konieczność Narodowego Planu Efektywności Energetycznej;**
- **Restrukturyzacja gospodarki;**
- **Cena 39€/tCO<sub>2</sub> jest zdefiniowana w cenach stałych 2005r.;**

# Rozwiązania

EE + OZE

- Narodowy Program Efektywności Energetycznej
- Narodowy Program Odnawialnych Źródeł Energii



# The Green Effort Group

Cztery największe grupy energetyczne

– **PGE, Tauron, Enea i Energa**

Dwie koalicje przemysłowe

– **Forum CO<sub>2</sub>** oraz

– **Forum Użytkowników EE i G.**

Reprezentujemy razem:

65% produkcji,

30% krajowej konsumpcji energii,

65% krajowych emisji CO<sub>2</sub>,

82% polskich instalacji ETS.



**FORUM<sup>CO2</sup>**

**FORUM<sup>3E</sup>**



ZWIĄZEK PRACODAWCÓW  
POLSKIE SZKŁO  
POLISH GLASS MANUFACTURERS FEDERATION





# Na pamiątkę – Nasze propozycje

## Propozycje Green Effort Group 1

1. Produktowy paliwo-zależny benchmark uzupełniony aukcją uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> – oparty na rzeczywistej produkcji – likwiduje zyski nadspodziewane (*windfall profit*);
2. *Pro rata* (a nie *pro pecunia*) przyznawanie EUAs – proporcjonalna redukcja ofert podobna do redukcji podczas IPOs – **promocja bardziej efektywnych** a nie bogatszych uczestników);
3. Wprowadzenie mechanizmu elastyczności – *domestic offset* przenoszenia uprawnień z sektora non-ETS do ETS jako metoda minimalizacji kosztów CO<sub>2</sub> – poprawia efektywność energetyczną Unii

## Propozycje Green Effort Group 2

4. Ograniczenie dostępu do aukcji tylko do producentów beneficjentów benchmarku
5. Wprowadzenie mechanizmu korytarza (podłoga i pułap) ograniczającego większe fluktuacje cen uprawnień (rodzaj zaworu bezpieczeństwa);
6. Propozycja ringów/parkietów zależnych od nawęglenia sektorów Państw członkowskich;
7. Zmiana roku bazowego z 2005 na 1990;
8. Zwiększenie „puli solidarności” o co najmniej 10%



## Konkluzja

- ~~Carbon leakage – ucieczka przemysłu~~
- ~~Job leakage – wyjaśnić związkom~~
- ~~Welfare leakage – wyjaśnić wyborcom~~
- Adaptacja do CC
- Nowa infrastruktura
- Pomoc państwowa
- Redukcja GHG
- Efektywność energetyczna
- Odnawialne Źródła Energii

## Podsumowanie



08-12-2008

Join



# Dziękuję

**Prof. Krzysztof Żmijewski**  
**koordynator GEG**

**[krzysztof.zmijewski@interia.pl](mailto:krzysztof.zmijewski@interia.pl)**

**08-02-2008**

**19/35**