



# UE a Protokół z Kioto

- *1992 Podpisanie Konwencji ONZ ds. zmian klimatu*
- *1997 Protokół do Konwencji podpisany na COP IV w Kioto*

W myśl tego Protokołu UE 15 zobowiązała się do redukcji emisji CO2 o -8% w 2012 w stosunku do roku 1990

Tymczasem w latach 1990 - 2005 nastąpił wzrost emisji CO2 w UE15 o +3,6%. Największy wzrost miał miejsce w Hiszpanii (o 55%), Portugalii (o 40%), Irlandii (o 38%), Grecji (o 33%).

Jedynie w Niemczech nastąpiła redukcja emisji CO2 o 17,5% (wpływ b. NRD). Bez Niemiec dla UE14 wzrost ten wyniósł 13,2%.

„Nowe” kraje UE zanotowały spadek emisji CO2 o -20,5% w stosunku do 1990 r. Dzięki temu UE 27 w 2005 r. emitowała o -1,8% mniej CO2 niż w 1990 r.

Zobowiązanie Polski: w 2012 r. -6% w stosunku do 1988.

Realizacja -32%, a w stosunku do 1990 r. -20%

# DECYZJE RADY ŚRODOWISKOWEJ W 2007

- Konieczne wypełnienie zobowiązań z Kioto przez wszystkie państwa UE

## Plany do roku 2020:

- redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 20% w stosunku do 1990
- poprawa efektywności energetycznej o 20%
- wzrost udziału odnawialnych źródeł energii do 20% w energii końcowej
- wzrost udziału biopaliw w paliwach silnikowych do 10%

## PRZYCZYNY DECYZJI RADY ŚRODOWISKOWEJ

- Konieczność wypełnienia zobowiązań z Kioto
- Przekonanie o narastających problemach globalnych spowodowanych zmianami klimatu (IV Raport IPCC)
- Dążenie do stworzenia gospodarki niskowęglowej, zgodnie z ideą rozwoju zrównoważonego
- Brak istotnych zasobów paliw kopalnych - coraz większe uzależnienie od ich dostawców spoza UE
- Możliwość ekspansji technologicznej w zakresie odnawialnych źródeł energii i energetyki jądrowej

# Pakiet energetyczno - klimatyczny (1)

na lata 2013 - 2020

- **Dyrektywa EU ETS** o handlu uprawnieniami do emisji CO2
- Główna zasada - zakupy uprawnień do emisji na aukcjach, przy zmniejszającej się co roku ich puli o 1,74%

	rok	udział uprawnień darmowych
<b>Energetyka:</b> zakłady istniejące	2013	70%
	2020	0%
	zakłady nowe	0%
<b>Ciepłownictwo i przemysł:</b>	2013	80%
	2020	30%
	2027	0%
<b>Branże szczególnie wrażliwe na konkurencję spoza UE</b>		100%

*Z systemu wyłączone są instalacje małe, o mocy poniżej 35 MW lub/i emisji CO2 poniżej 25 000 t/rok.*

- 
- 
- 

## Pakiet energetyczno-klimatyczny (2)

na lata 2013 - 2020

### Dyrektywa CCS

stanowi bazę dla powszechnego stosowania metody separacji CO<sub>2</sub> od gazów odlotowych i podziemnego zatłaczania we wszystkich zakładach energetycznych po roku 2020.

Obecnie: 12 projektów pilotowych w krajach UE, w tym dwie polskie propozycje - w Bełchatowie i w Kędzierzynie.

Komisja Europejska przeznaczyła 300 mln uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> na dofinansowanie tych instalacji

Dyrektywa określa zasady organizacyjne stosowania metody CCS.

# Pakiet energetyczno - klimatyczny (3)

na lata 2013 - 2020

## Dyrektywa OZE

stwarza podstawy do przyśpieszenia rozwoju odnawialnych źródeł energii w krajach UE

Wymaga opracowania krajowych planów działania w zakresie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych

Cel dla całej UE: 20% energii końcowej z OZE w 2020 r.

Cel dla Polski: 15% z OZE w 2020 r.

*Koniecznienie trzeba w Polsce zintensyfikować promocję OZE stosując mechanizmy prawne, podatkowe i finansowe.*

# Pakiet energetyczno - klimatyczny (4)

na lata 2013 - 2020

## Dyrektywa non ETS

Działy: transport, rolnictwo, budownictwo i sektor komunalno-bytowy.

Zasada główna: zróżnicowanie celu redukcyjnego dla poszczególnych krajów w zależności od wskaźnika PKB na jednego mieszkańca.

Cel dla całej UE: -10% emisji CO<sub>2</sub> w 2020 r.

Cel dla Polski: +14% emisji CO<sub>2</sub> w 2020 r.

# PODSUMOWANIE

W Polsce konieczna jest szybka i gruntowna modernizacja całego systemu energetycznego wobec zagrożenia brakiem energii i jej coraz wyższych cen, a w tym w szczególności:

- wspieranie wszelkimi sposobami oszczędzania energii i poprawy efektywności jej wykorzystania,
- wspieranie szybkiego rozwoju odnawialnych źródeł energii
- stopniowe odchodzenie od gospodarki węglowej
- wspieranie rozwoju przemysłu na rzecz OZE i jego ekspansji zagranicznej, aby zarabiać na ochronie klimatu, a nie tylko płacić.

*Wszystkie te działania są zgodne z konstytucyjną zasadą rozwoju zrównoważonego, służą wzrostowi gospodarczemu i społecznemu kraju.*