



Ministerstwo Środowiska

Debata; Rozdział uprawnień do emisji - impuls czy hamulec rozwoju gospodarczego

Konieczność kompleksowego i długoterminowego podejścia

dr inż. Jacek Jaśkiewicz
Departament Globalnych Problemów Środowiska i Zmian
Klimatu

e-mail: jacek.jaskiewicz@mos.gov.pl

Rewizja Strategii Lizbońskiej

Rewizja

- **Sytuacja w UE w 2005 r.**
 - gospodarcza
 - społeczna
 - ekologiczna
- **Rada Europejska 2005 r.**
- **Zintegrowane Wytyczne dla Wzrostu i
Zatrudnienia**

STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU UE

2001 r. - rewizja - VI 2006

**Potrzeby obecnego pokolenia zaspakajać bez uszczerbku
dla możliwości zaspakajania potrzeb przyszłych pokoleń**

**Zapewnić obecnym i przyszłym pokoleniom wzrost
jakości życia**

Propagowanie dynamicznej gospodarki przy:

- pełnym zatrudnieniu
- wysokim poziomie wykształcenia
- ochronie zdrowia
- spójności społecznej i terytorialnej
- ochronie środowiska

**Pokój, bezpieczeństwo i poszanowanie różnorodności
kulturowej**

Związki ze Strategią Lizbońska

SZR UE-2006

Wykorzystanie synergii SZR - SL

Strategia Zrównoważonego Rozwoju

- jakość życia, sprawiedliwość, spójność wszystkich dziedzin - docenienie rozwoju gospodarczego

Strategia Lizbońska

- pomaga zrealizować nadrzędny cel SZR - działania na rzecz konkurencyjności, wzrostu gospodarczego i zatrudnienia

Rada ds. Środowiska UE 20.02.2007

Rada Europejska 8-9.03.2007

- 2020r - 3 X 20% + 10%
- Burden sharing – przydział zobowiązań
- Warunki krajowe – kryteria uzgodnione z krajami członkowskimi
- Dorobek nowych krajów członkowskich w stosunku do zobowiązań Protokołu z Kioto

Polska 32% redukcji

SKUTKI

- Powiązanie 3 filarów zrównoważonego rozwoju;
gospodarczego – społecznego – środowiskowego
- Konkurencyjność
- Brak modelu

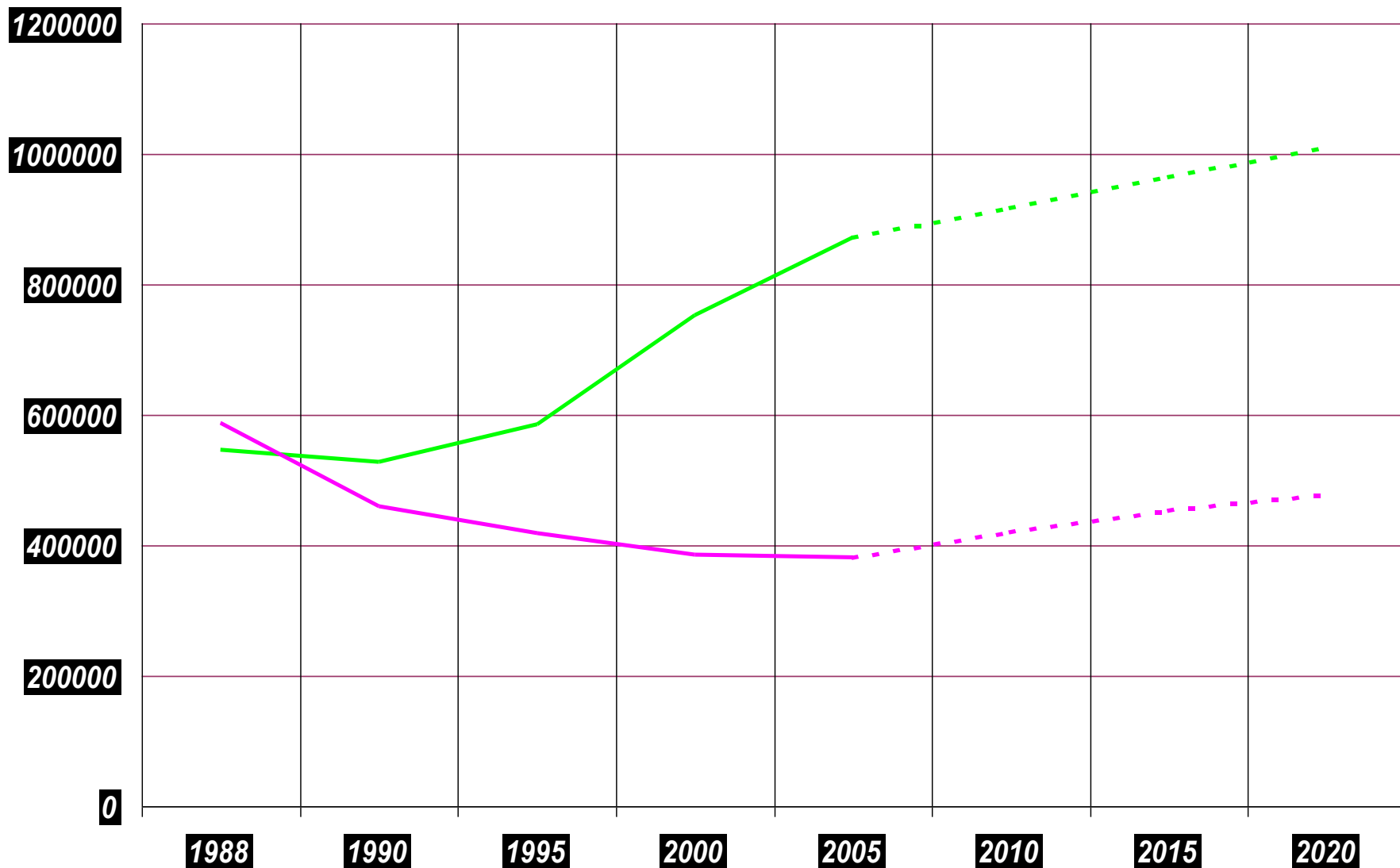
Realizacja Konwencji Klimatycznej po 2012r ?

- Ambitne cele UE
- Stanowisko G8?
- Problemy krajów rozwijających się
- Szybko rozwijające się gospodarki Świata
- Problem czasu
- COP 14 w Polsce

Czy i jakie uda się wynegocjować porozumienie globalne?

Jaki to będzie miało wpływ na UE (gospodarka, społeczeństwo)?

GHG EMISSIONS IN CO₂ EQUIVALENT & GDP



Source: Central Statistical Office

— GDP in M PLN — GHG emission in Gg (scenario "with measures")

Strategia tematyczna ochrony powietrza projekt dyrektywy

- **Rezultaty CAFE**

Wprowadzenie norm PM 2,5 – 20-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

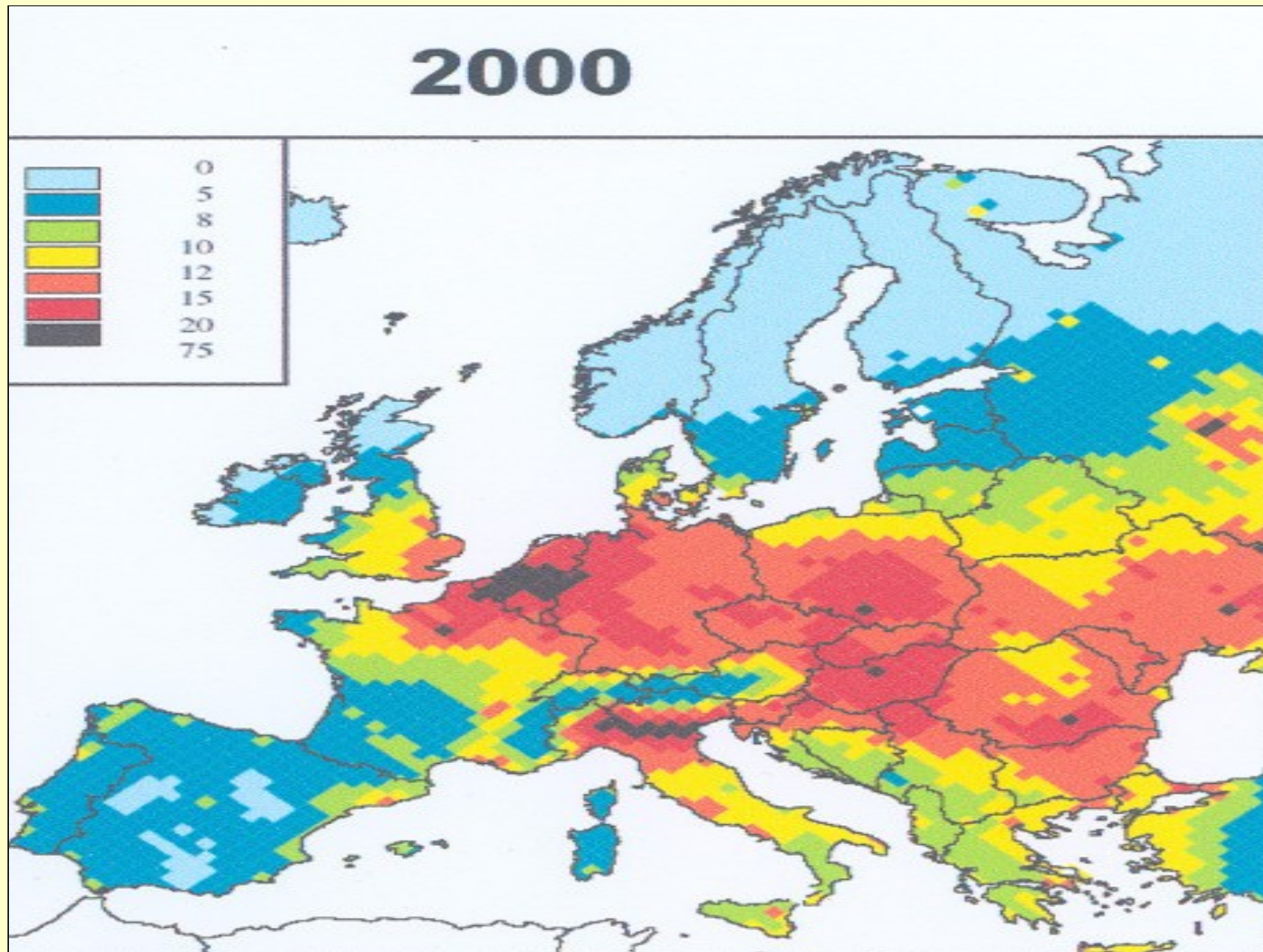
Redukcja emisji SO₂ -30%, No_x -35%, VOC

Redukcja śmiertelności z 370 000 na 230 000/rok

**Zmiana IPPC i innych dyrektyw (m.in.
LCP, NEC)**

- **Koszty 7,3 mld EUR/rok do 2020**
- **Zyski 42 mld EUR/rok**

PM 2.5 anthropogenic contribution
(CAFE Baseline Scenario). Grid-average concentrations,
annual mean [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] from known anthropogenic sources
excluding sec. org. Aerosols (wg JRC)



WNIOSKI

- Wszystkie działania planowane w UE mają swoje uzasadnienie ekonomiczne w skali regionalnej, choć można je dyskutować z punktu widzenia poszczególnych krajów i tempa ich realizacji(- krzywe Kuźniecowa)
- Działania w tych kierunkach są nieodwracalne i będą zaostrzane. Gospodarka musi się do tego przygotować.
- Wszystkie działania muszą być rozważane kompleksowo i długoterminowej perspektywie, co najmniej - 2050r.
- Bez wątpienia przyszłość należy do nowych technologii i odnawialnych źródeł energii - konieczność wypracowanie efektywnych instrumentów wspierających
- W krótkiej perspektywie należy uwzględniać skutki gospodarcze i społeczne. Brak jednak kompleksowego modelu, który mógłby być podstawą oceny
- **Szanse węgla:**
 - możliwość samowystarczalności energetycznej
 - warunek nowe technologie wysoko-sprawne i mało-emisyjne. (CCS-?)