

Debata
Białe certyfikaty

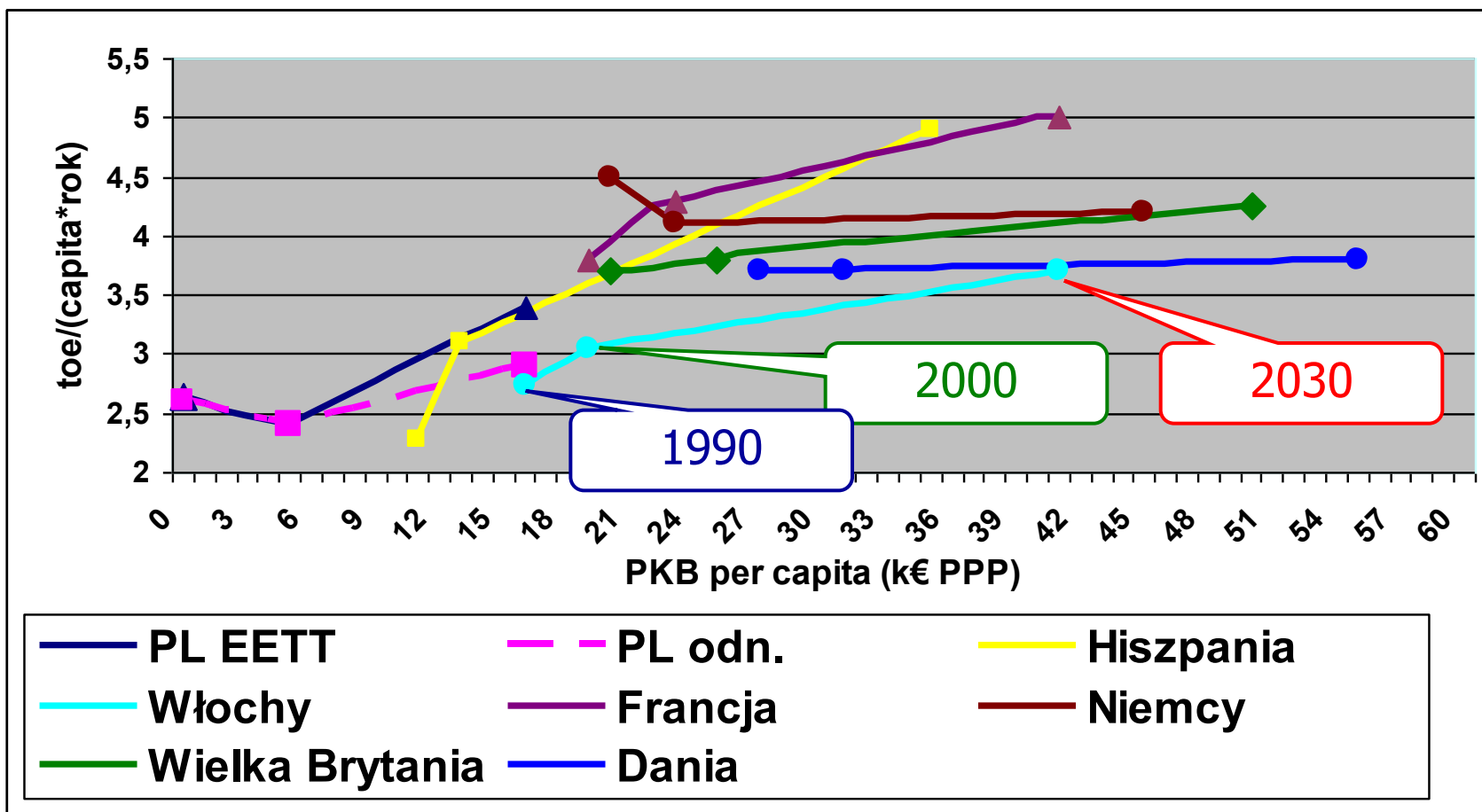
**Fantasmagoria
czy
konieczność?**

Krzysztof Żmijewski
Politechnika Warszawska
Społeczna Rada Konsultacyjna Energetyki

Konkurencyjność gospodarki celem energetyki

Wspieranie konkurencyjności gospodarki za pomocą poprawy jej efektywności energetycznej, tzn. poprzez obniżenie jej energo- i elektro - chłonności – osiągnięcie w 2025 r. dzisiejszego poziomu starej unijnej „15”

Całkowite zużycie krajowe *versus* PKB



Ołowiane buty

Polska

Europa

energochłonność gospodarki

462

toe/mln€ PKB

170

sektory energochłonne

36,8%

udział w wartości
dodanej

27,6%

Ubóstwo energetyczne

Polska

Europa

izolacyjność mieszkań

150 350

kWh/m²/rok

40 90

koszty energetyczne gospodarstw

10,4%

% wydatków

3,0%

Jasne strony

Polska

Europa

niezależność energetyczna

88%

53%

wytwarzanie skojarzone

52,2%

45,8%

Przesłanie

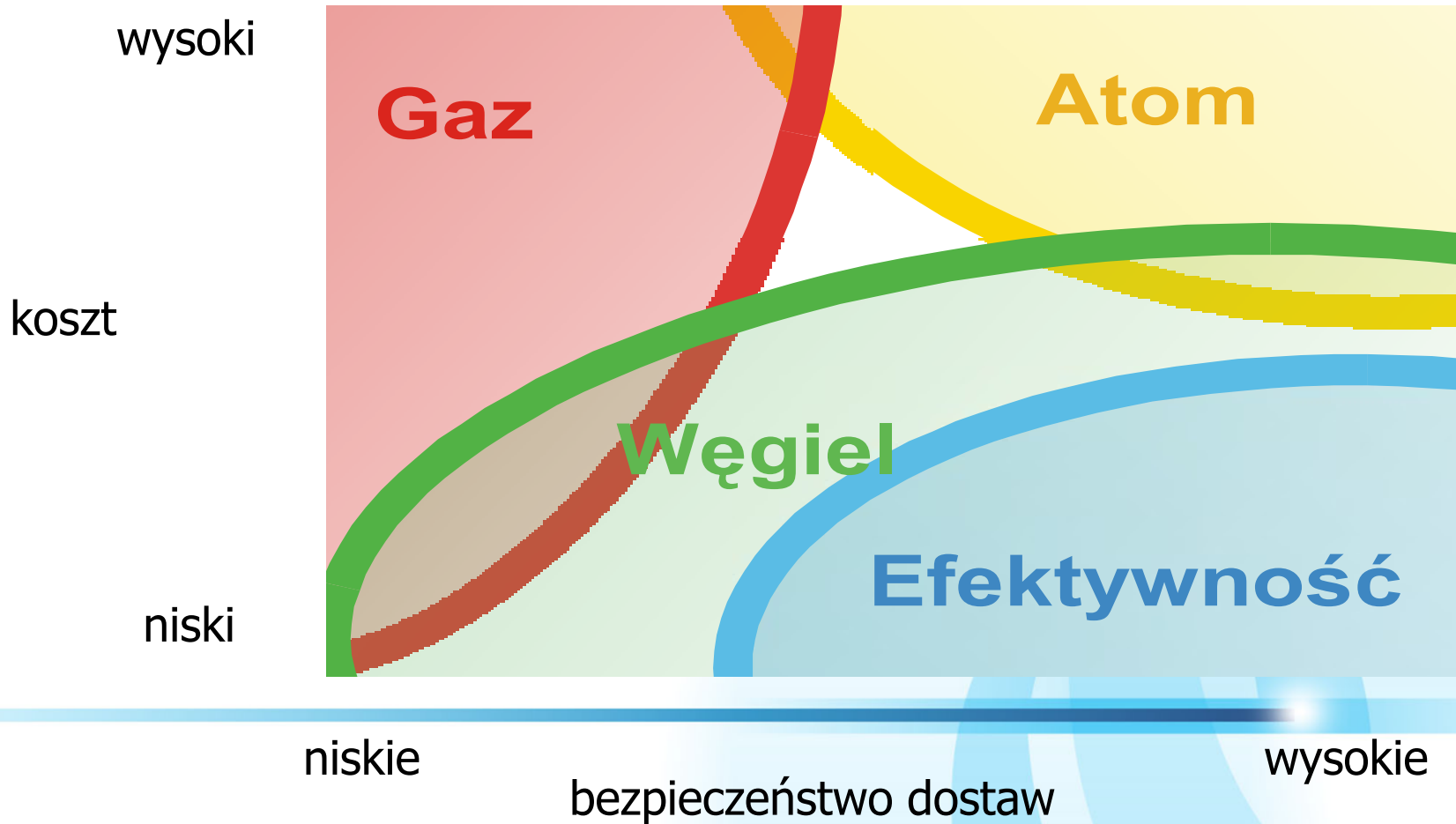
*Odniesienie korzyści z niskiego poziomu zużycia krajowego brutto – **największego zasobu energetycznego Polski** – i uniknięcia energochłonności wzrostu gospodarczego wymaga podjęcia działań zmierzających do ograniczenia konsumpcji energii w sektorach mieszkalnictwa, transportu i usług z jednoczesnym wprowadzeniem zachęt do ograniczania zużycia energii dla przemysłu.*



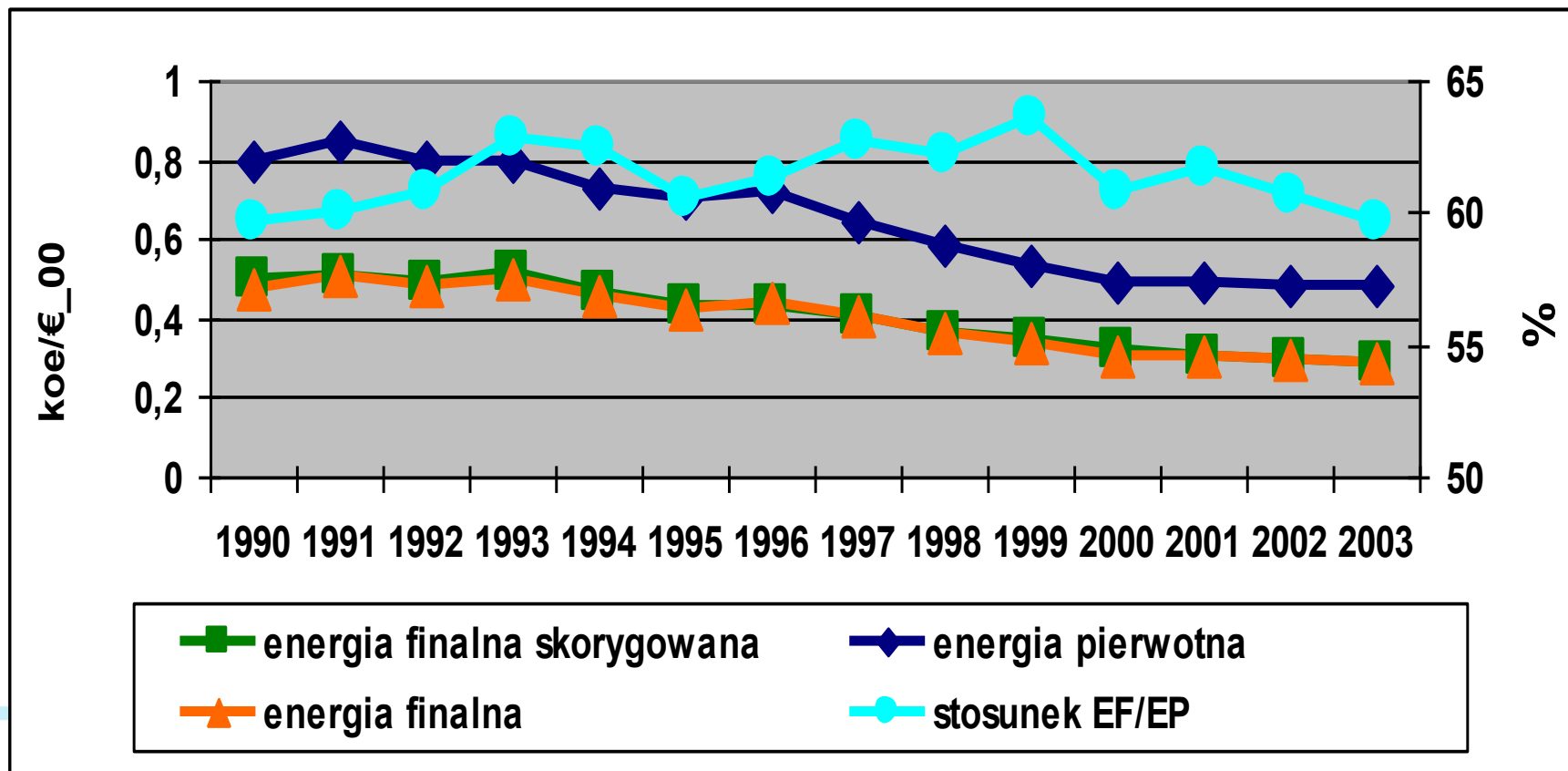
*Profesor Louis Jestin
Elektrociepłownia „KRAKÓW” SA*

5 KWIETNIA 2006

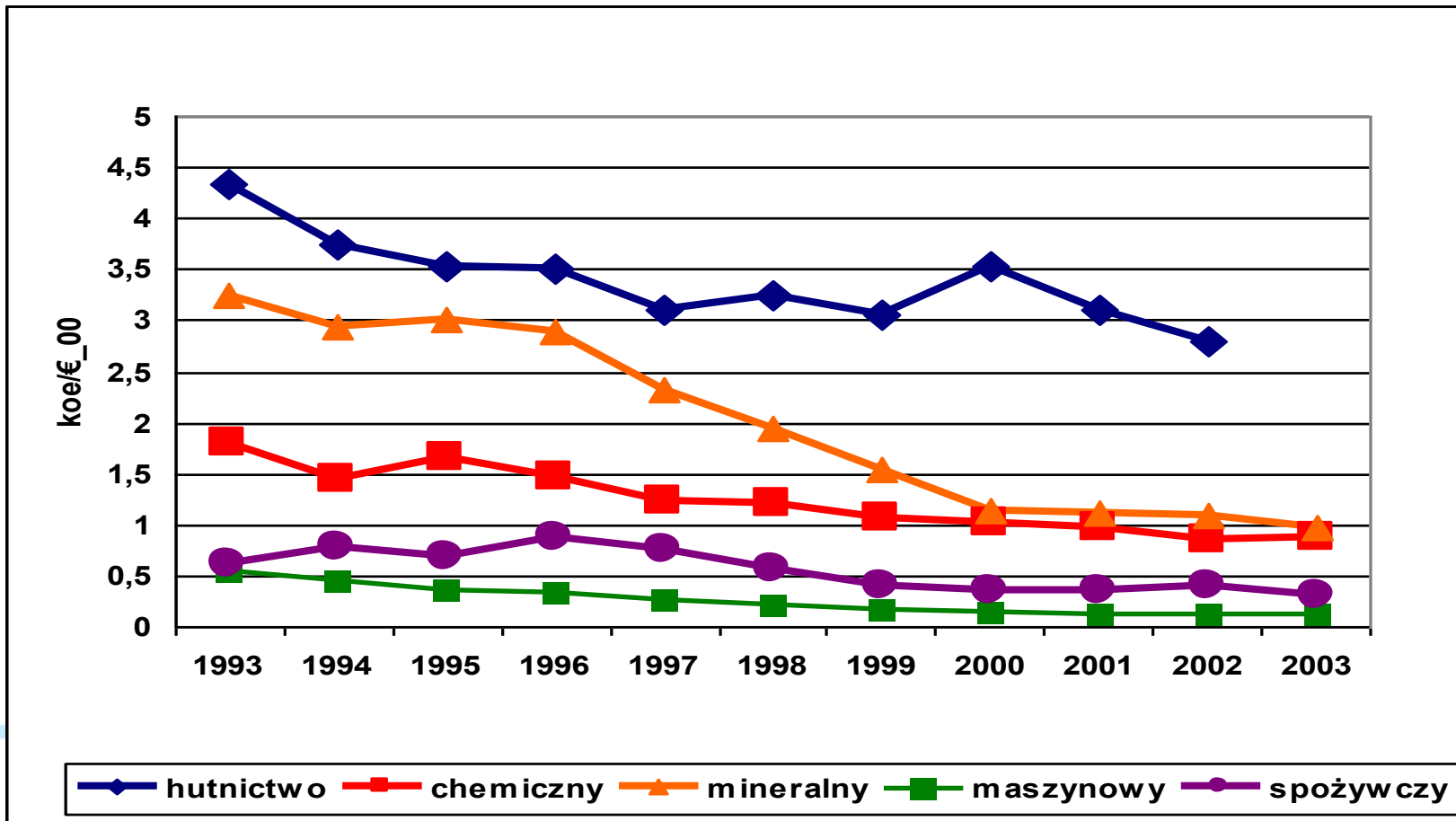
Mapa



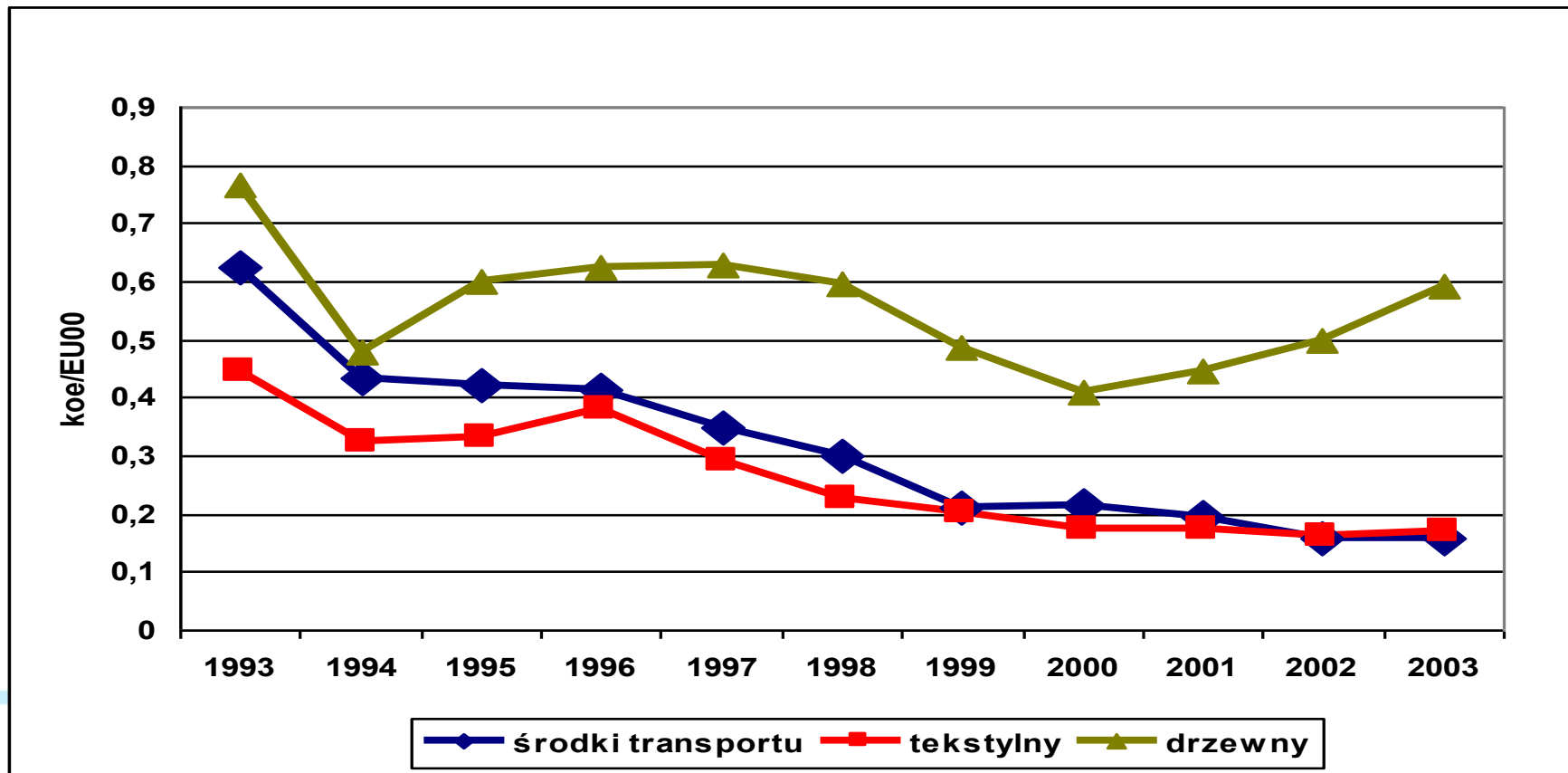
Energochłonność gospodarki



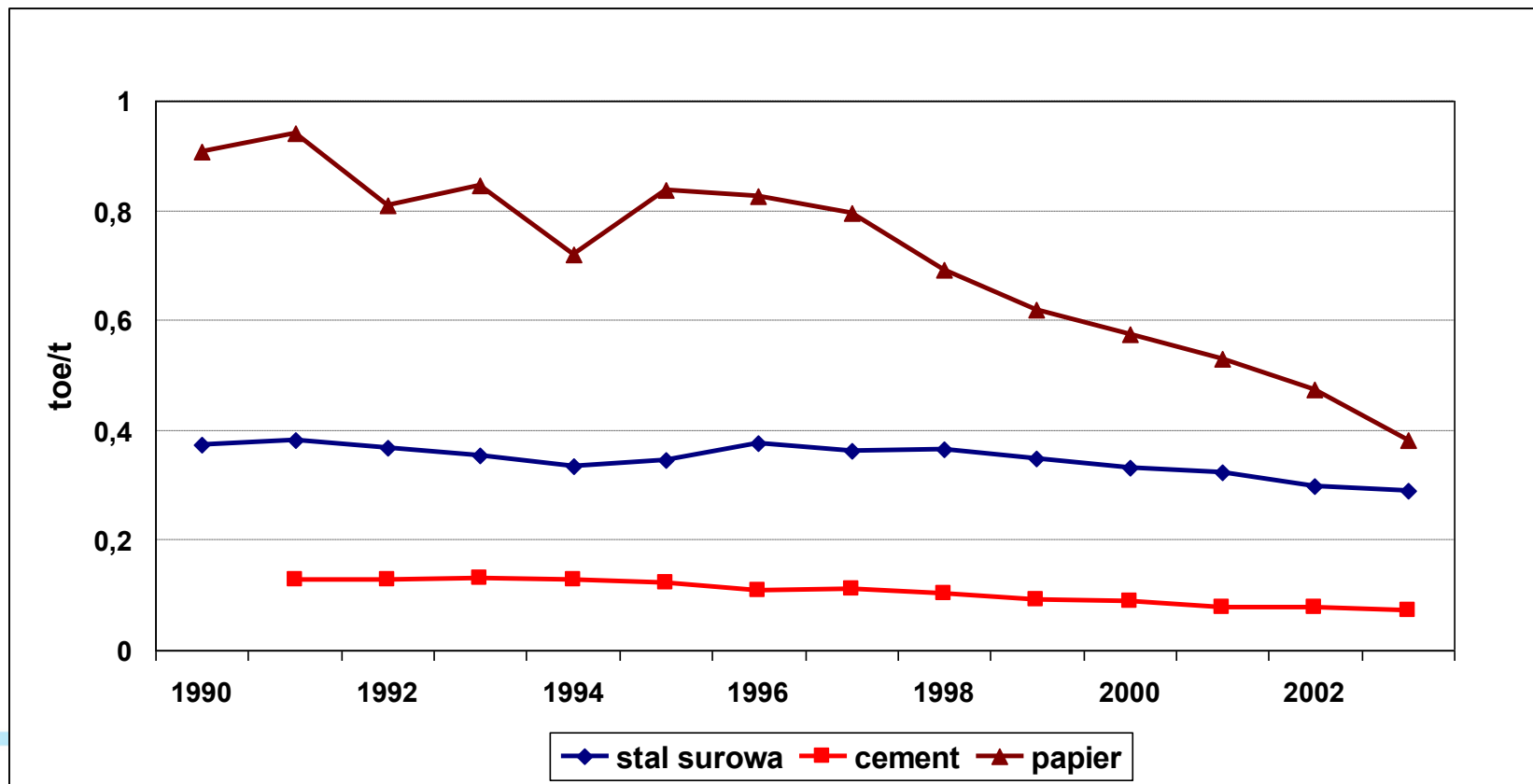
Przemysł wysokoenergetyczny



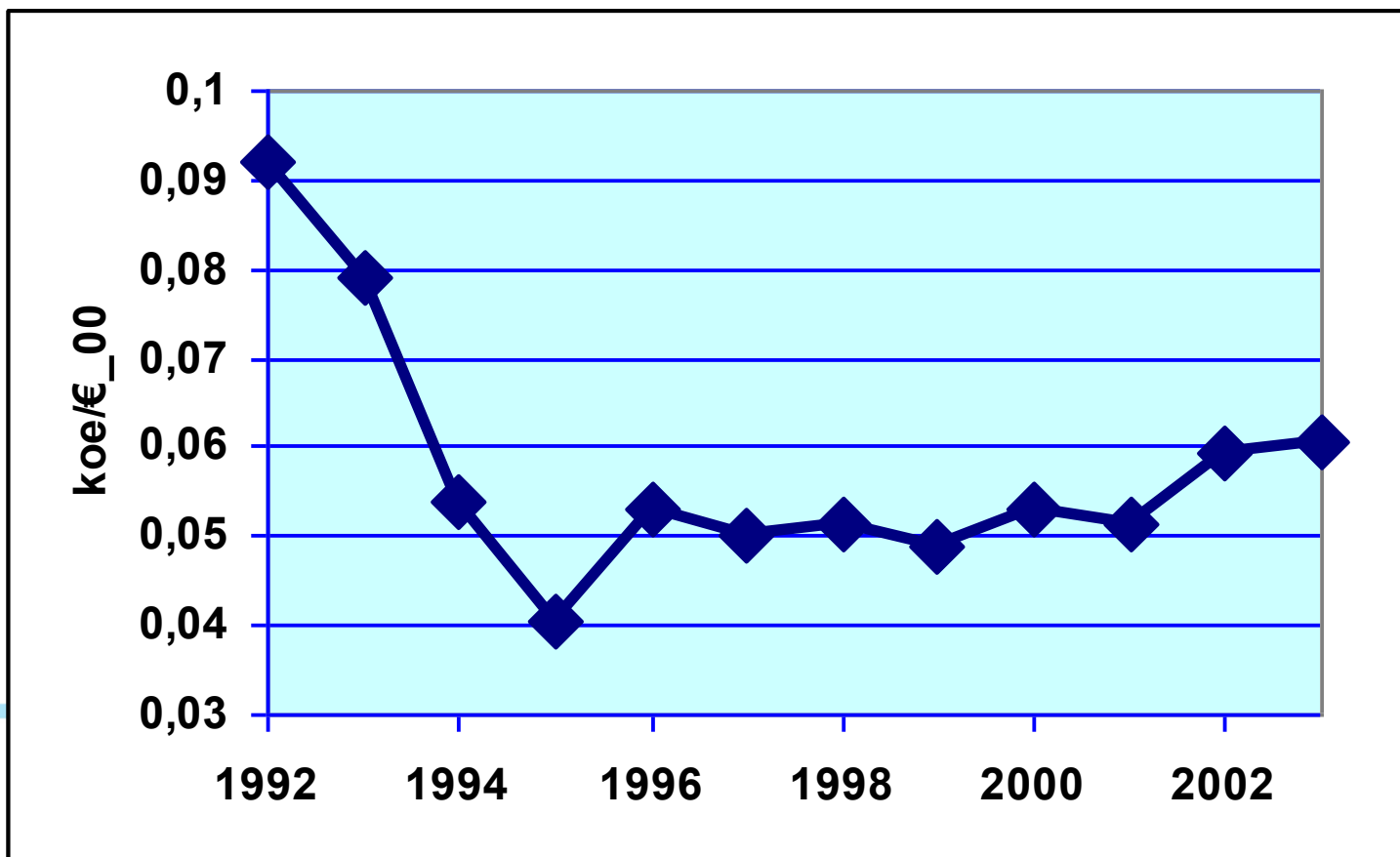
Transport – tekstylia - drewno



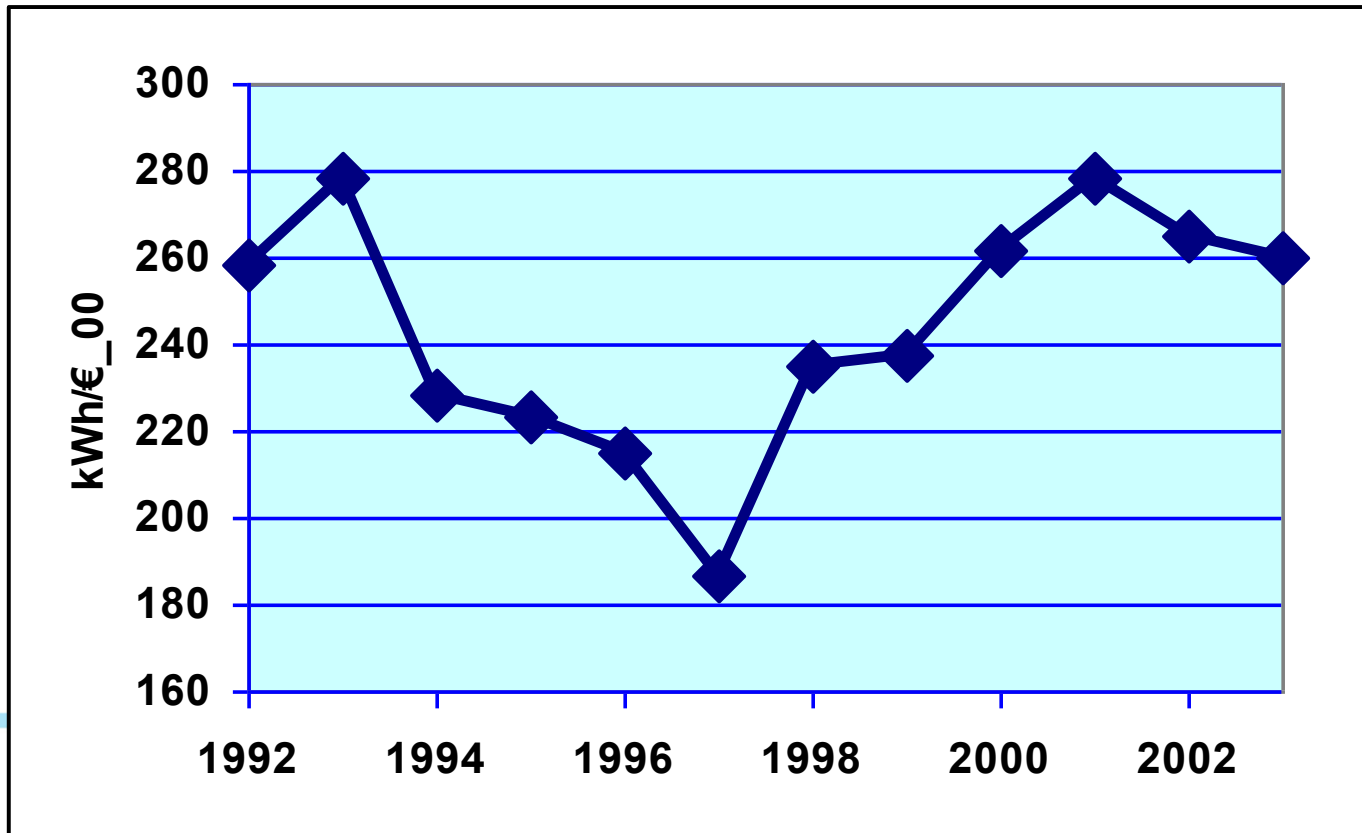
Stal – cement - papier



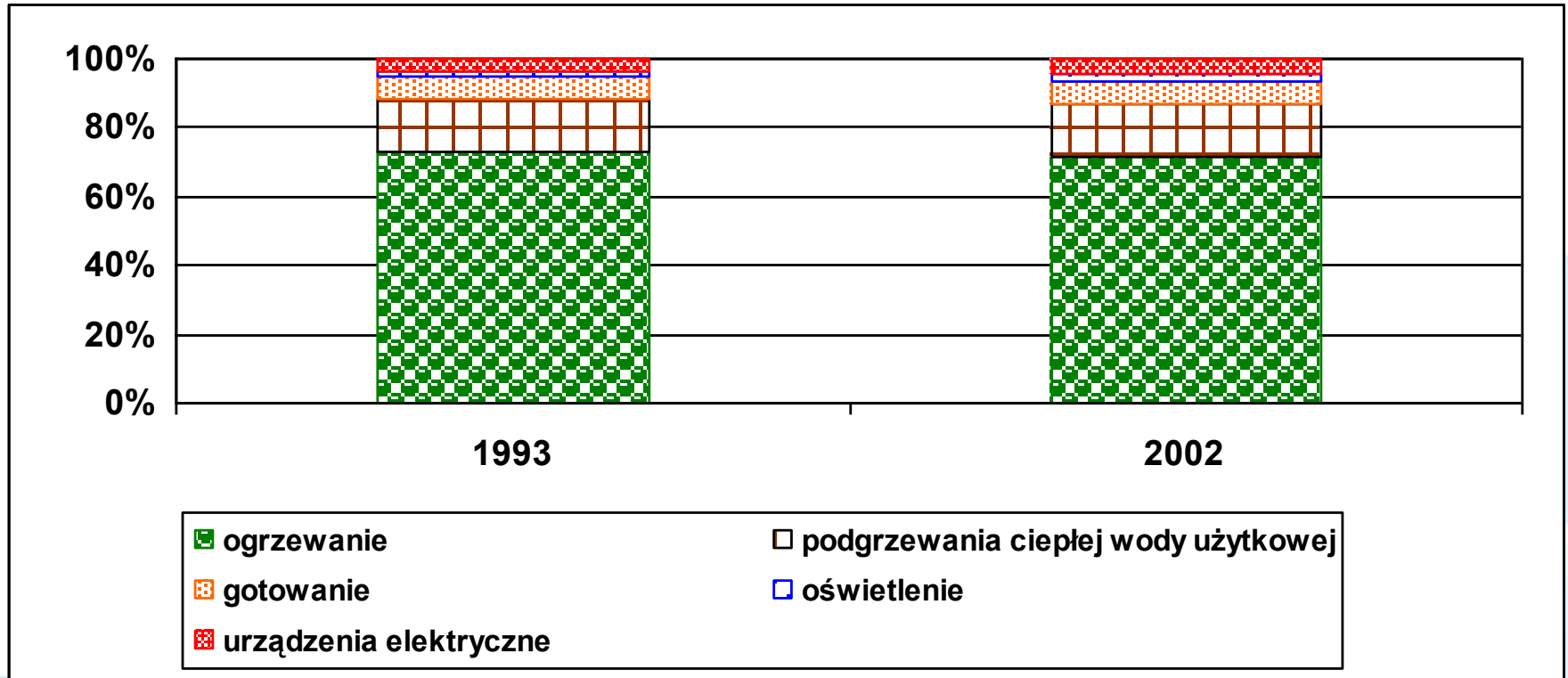
Energochłonność VA - usługi



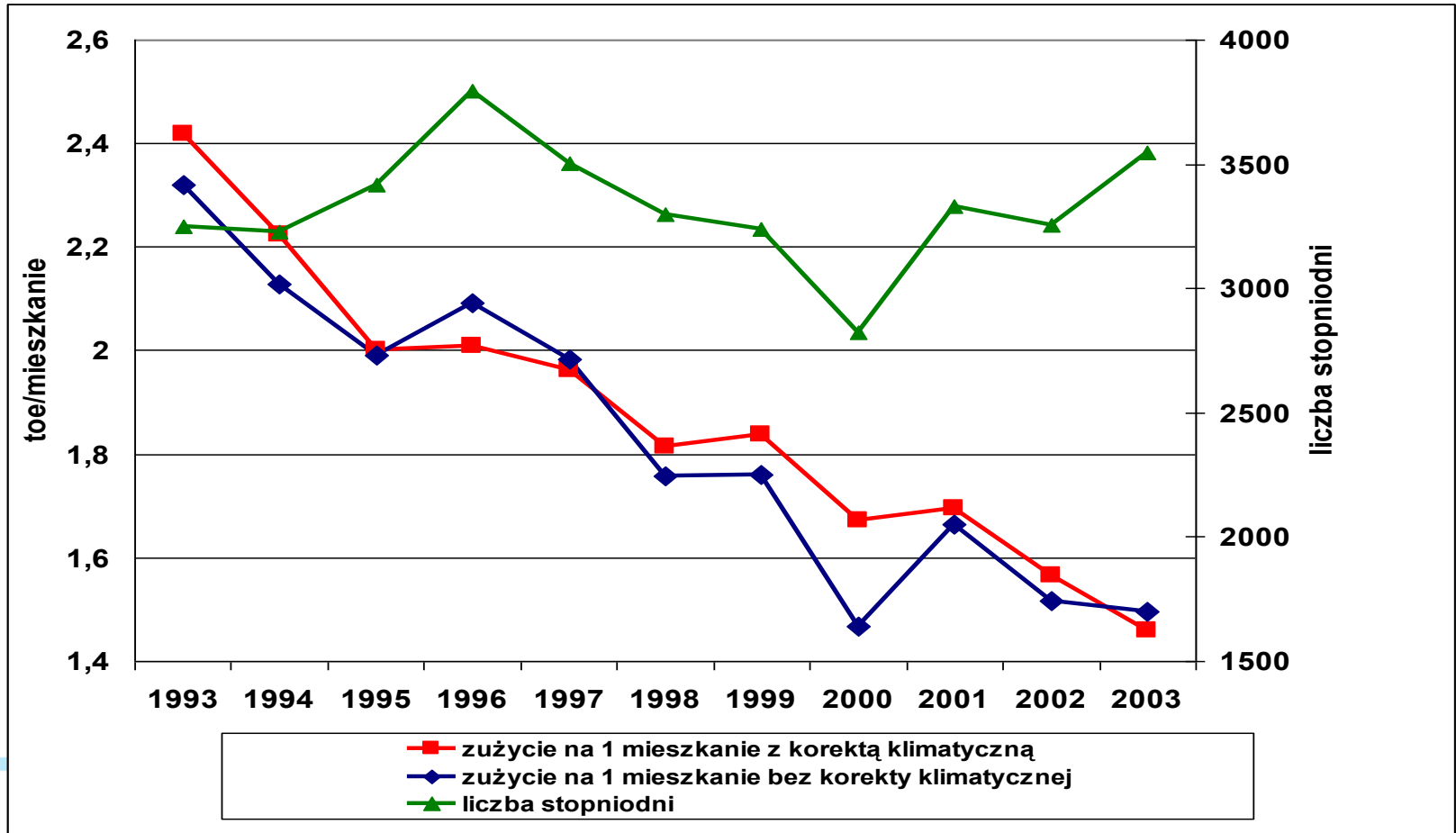
Elektrochłonność VA - usługi



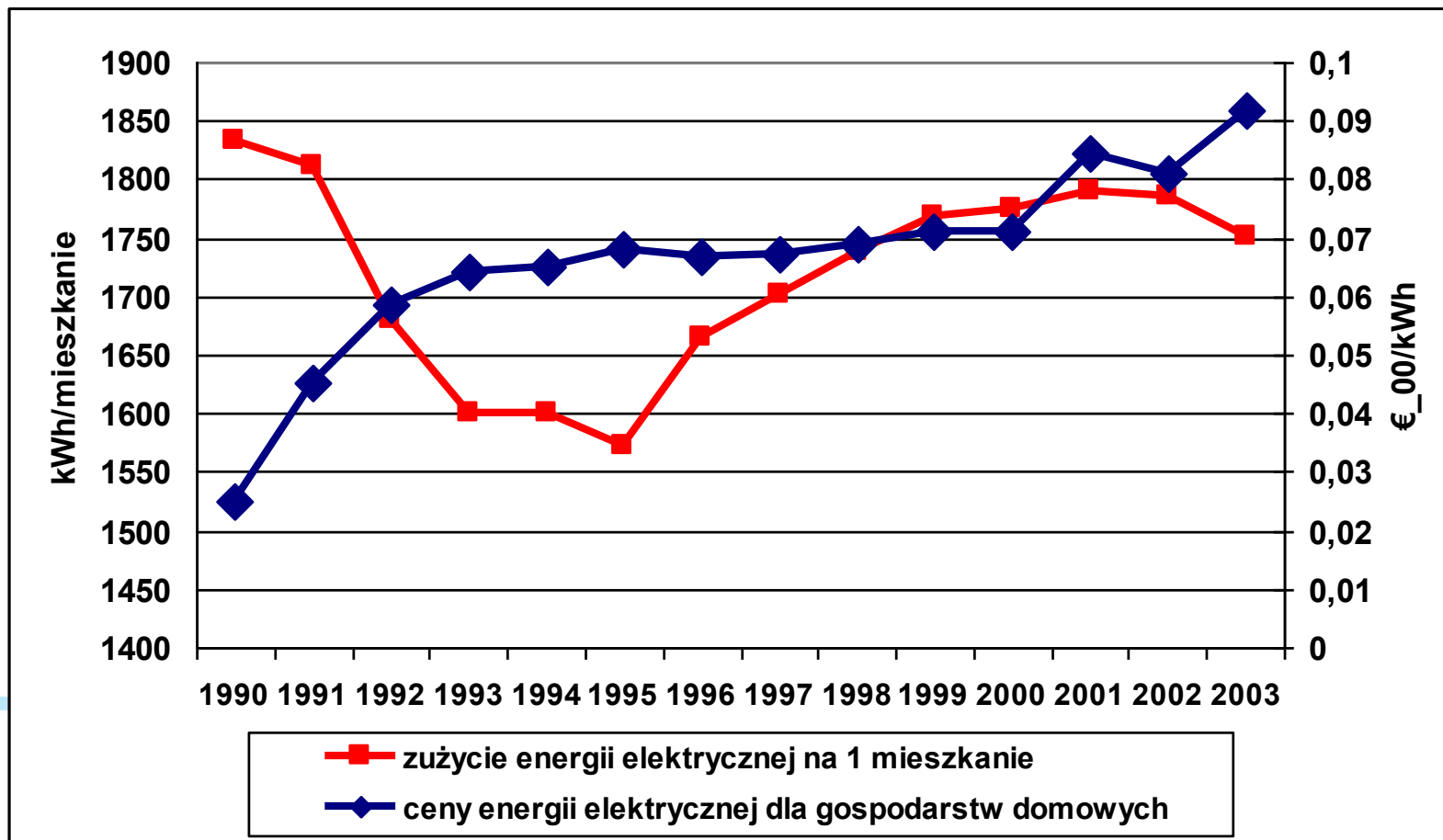
Gospodarstwa domowe - struktura



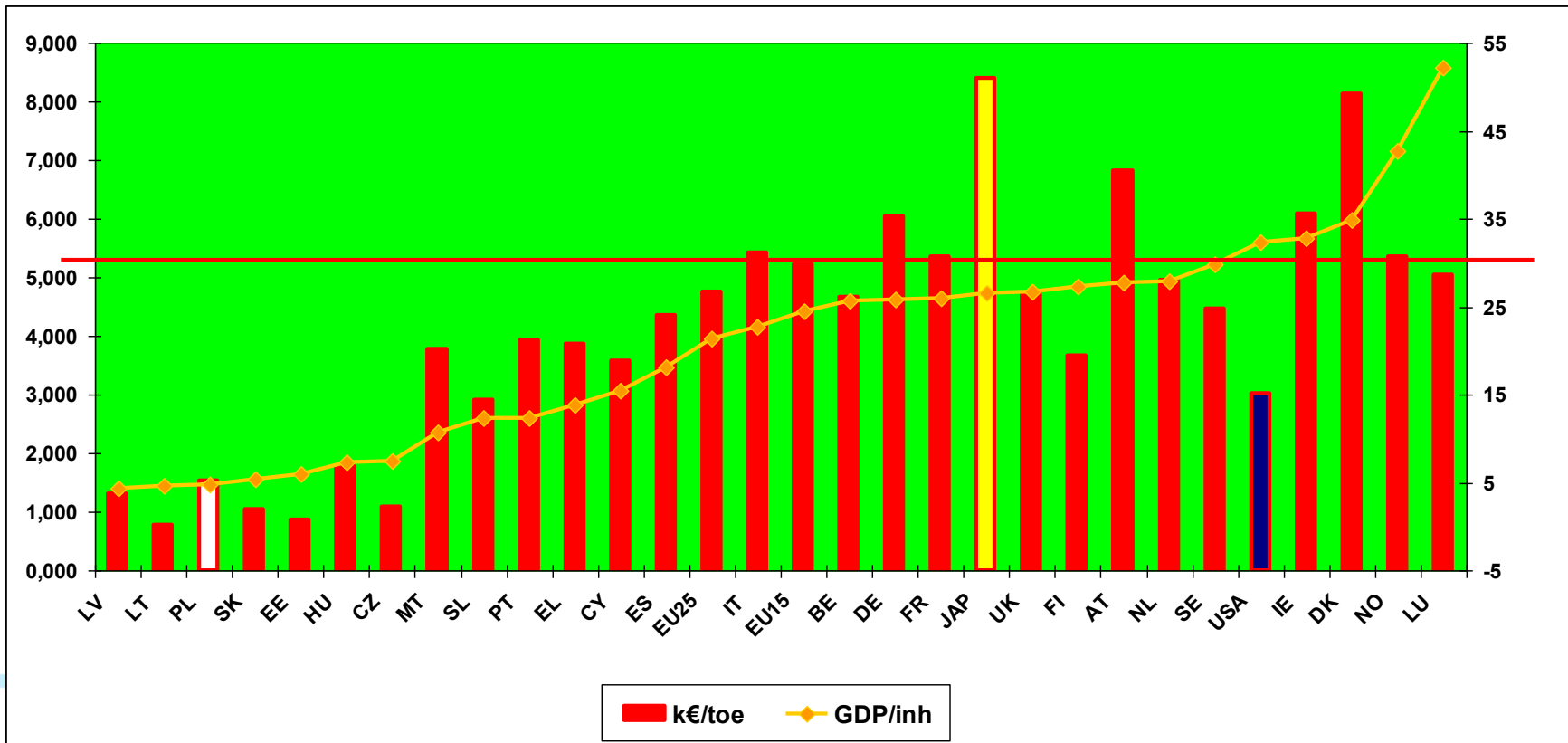
Gospodarstwa domowe - energia



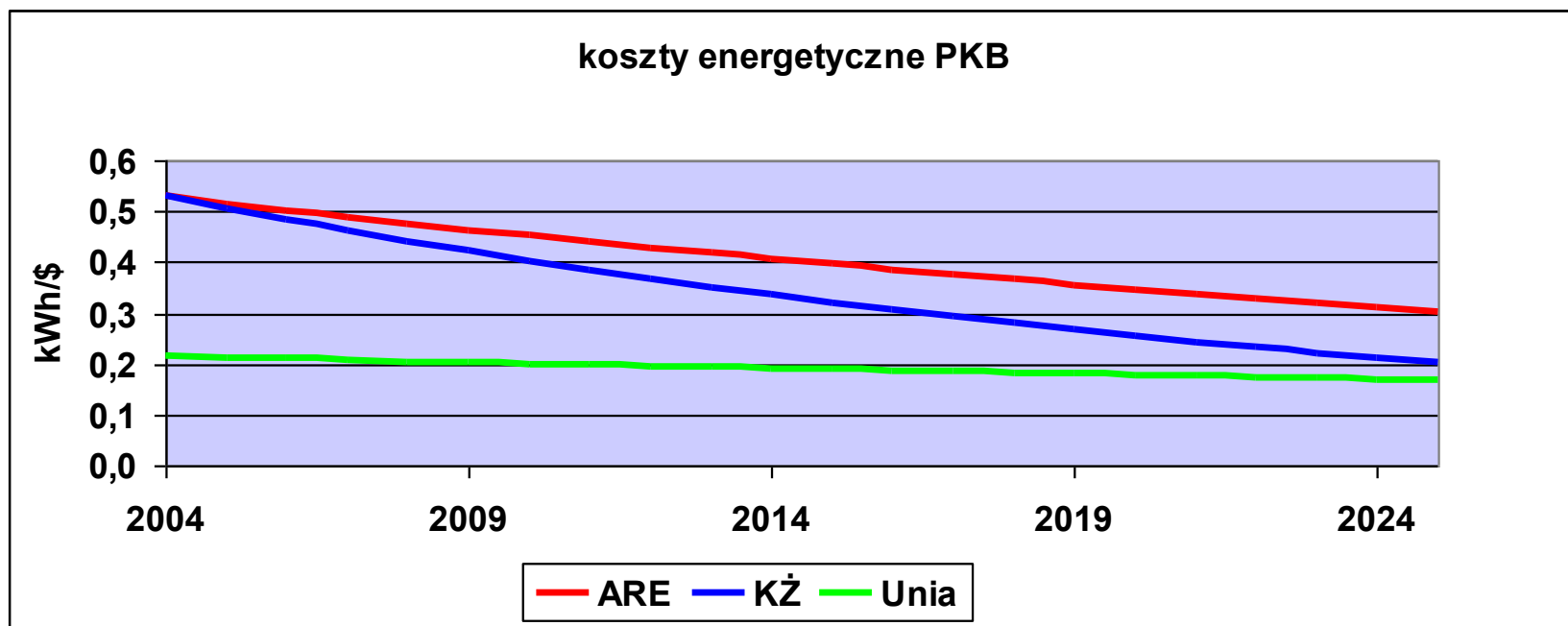
Gospodarstwa domowe - prąd



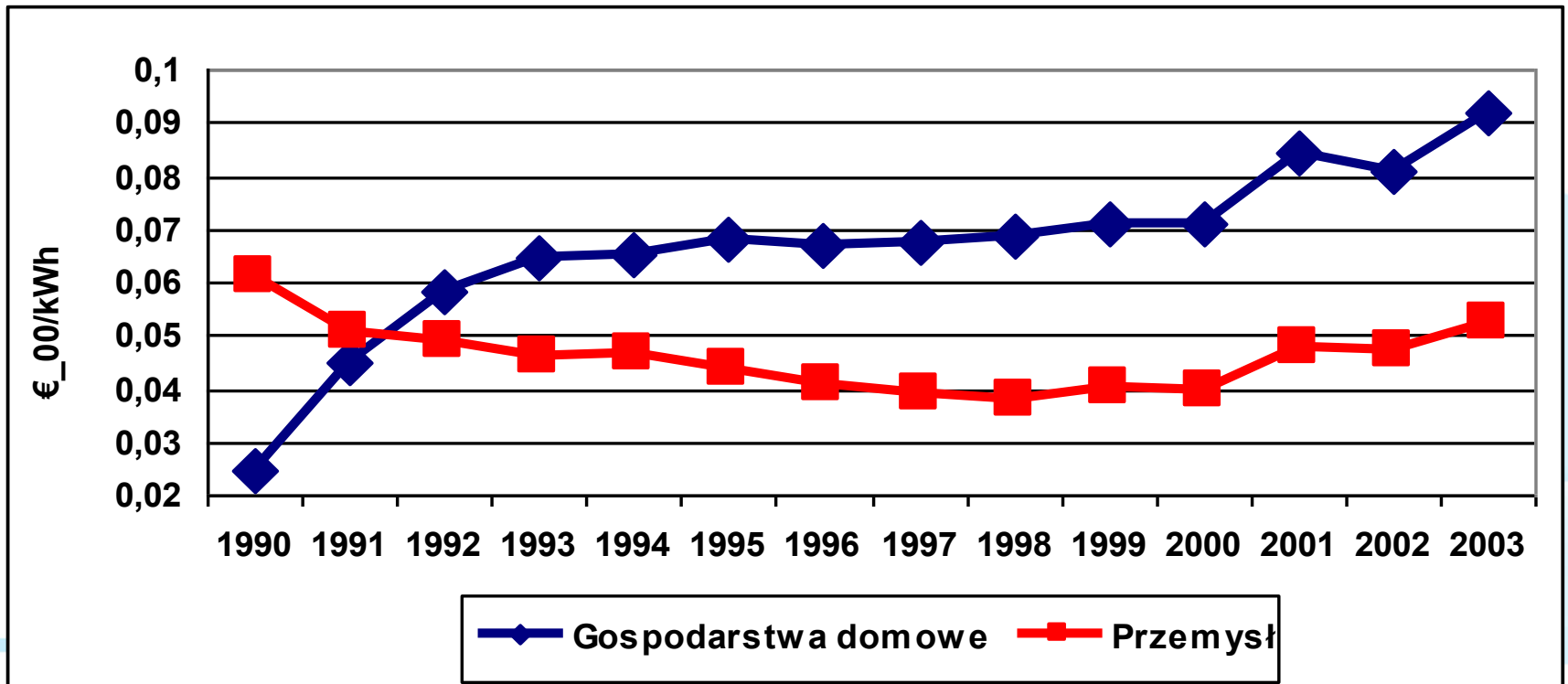
Produktywność energii



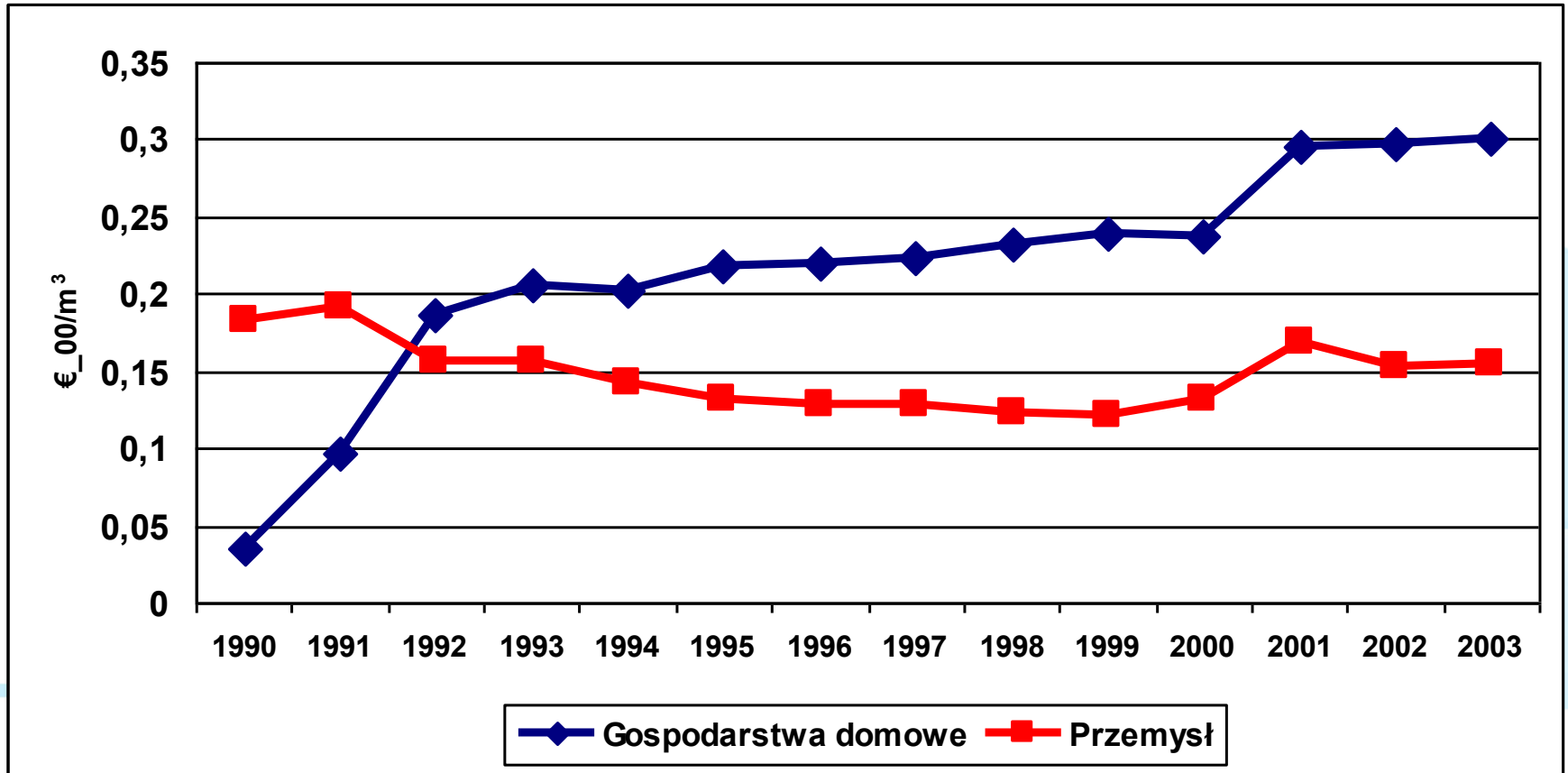
Dokąd zmierzamy?



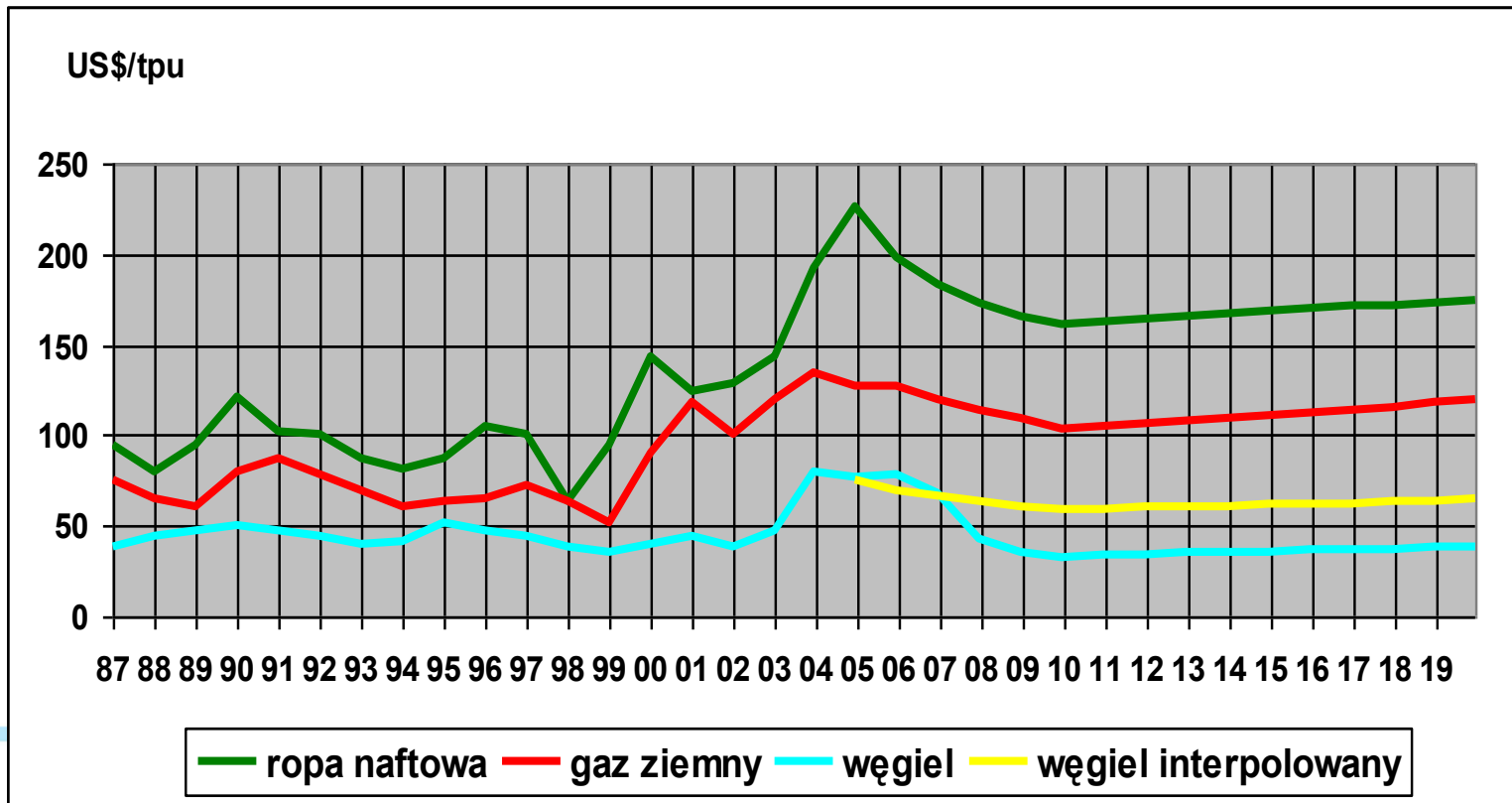
Jak było - prąd



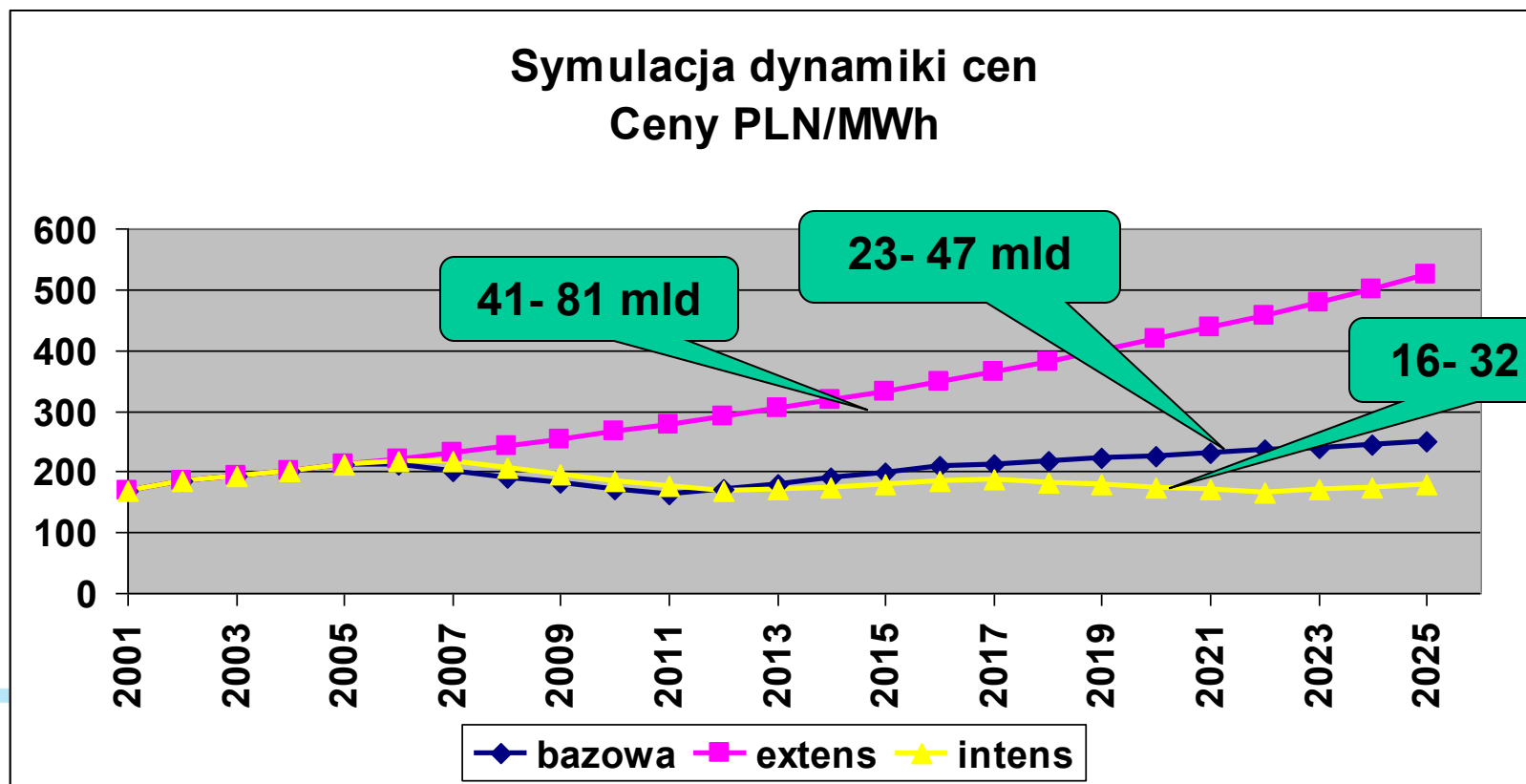
Jak było - gaz



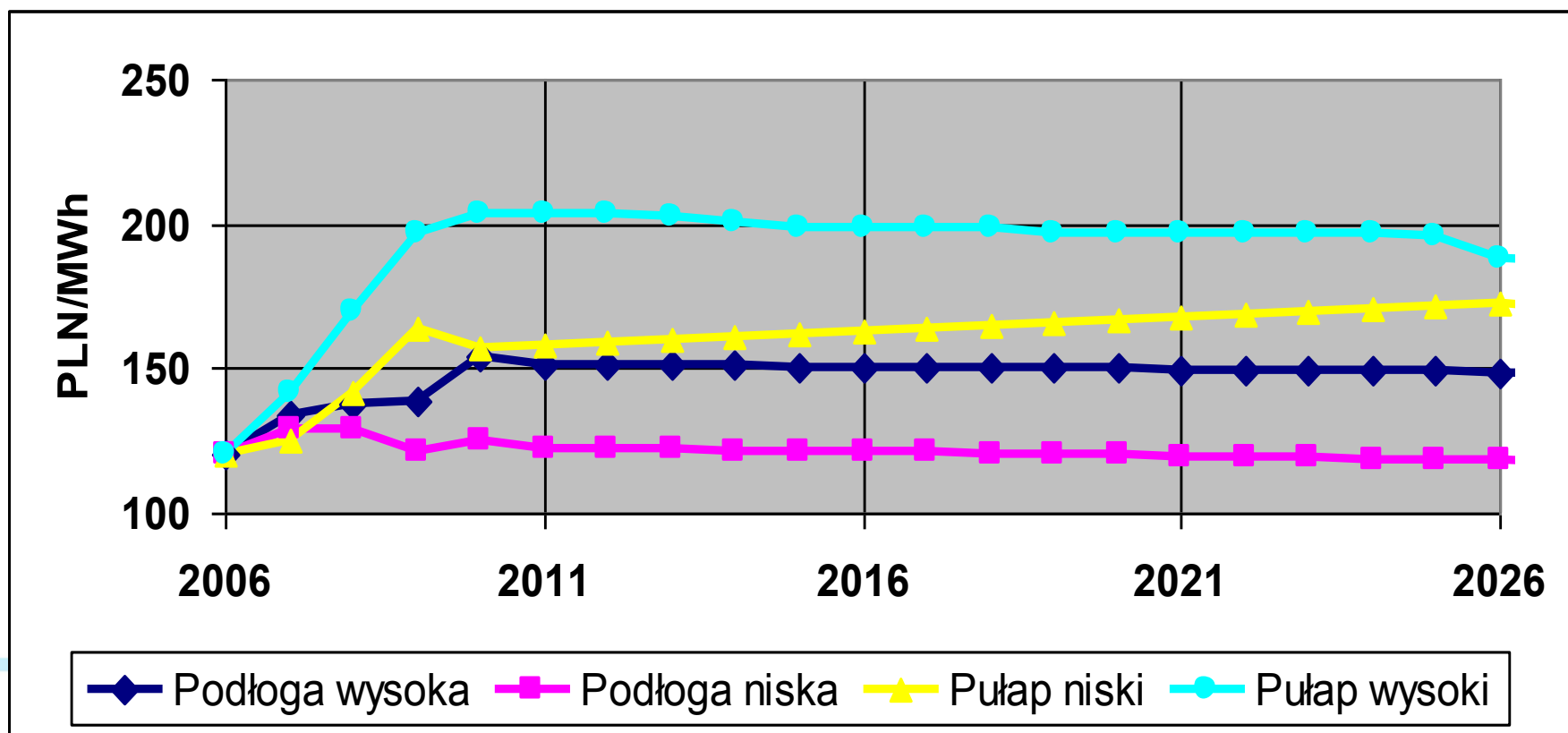
Prognozy cen światowych



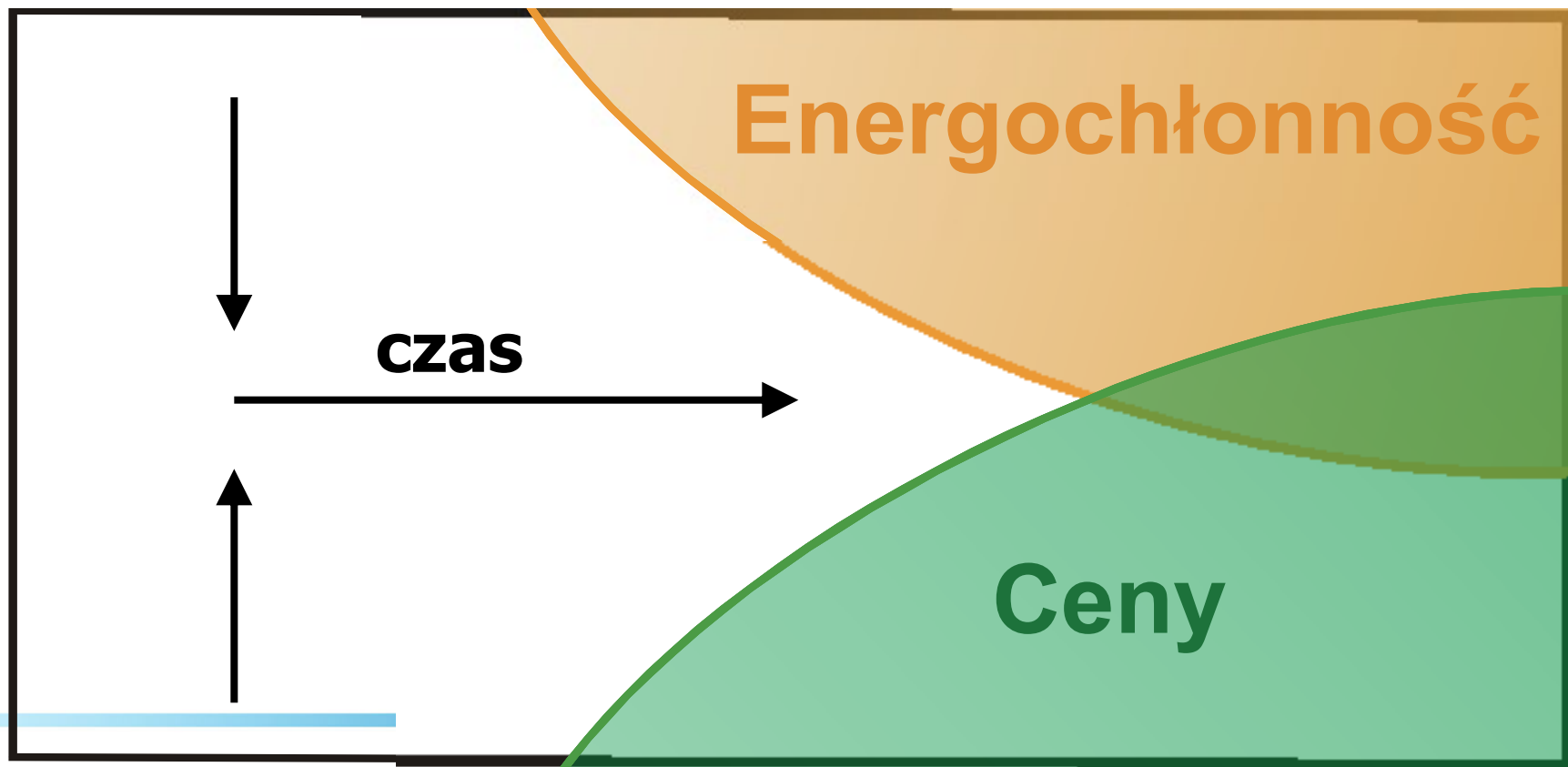
Stare scenariusze wzrostu cen ceny dla przemysłu



Nowe prognozy wzrostu cen ceny hurtowe



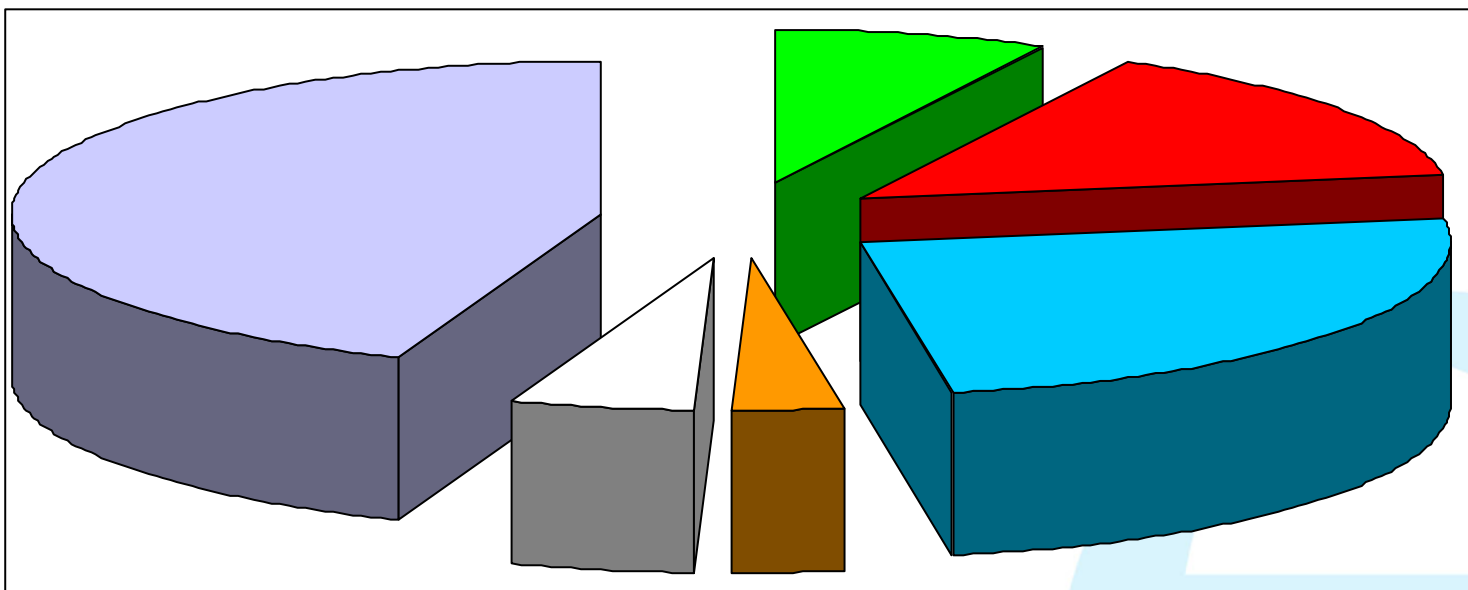
Sztuka równowagi



Segmentacja rynku - tęczowe certyfikaty

- 1.1 Zielone – energia ze źródeł odnawialnych
- 1.2 Czerwone – energia ze źródeł skojarzonych
- 1.3 Błękitne – energia ze źródeł nowych lub zmodernizowanych
- 1.4 Pomarańczowe – energia z technologii eksperymentalnych np. „czystego” węgla
- 1.5 Białe – energia z „negawatów”

Segmentacja rynku - tęczowe certyfikaty



■ Zielone

■ Błękitne

■ Białe

■ Czerwone

■ Pomarańczowe

■ Wolny rynek

Podsumowanie i wnioski

Warunkiem koniecznym do prowadzenia polityki efektywności energetycznej jest wyrażenie woli politycznej w jednoznacznym stwierdzeniu, że polityka efektywności energetycznej jest istotnym elementem polityki zrównoważonego rozwoju, która to jest konstytucyjnie uznanym sposobem rozwoju naszego kraju.

Podsumowanie i wnioski cd.

Polska jako członek Unii Europejskiej będzie musiała stawić czoła nie tylko konkurencji ze strony „starych” członków Unii lecz również być, a być może przede wszystkim, ze strony członków „nowych”.

Walka odbywać się będzie na ringu organizacji biznesu ograniczonych liniami kosztu pracy, kosztu kapitału, obciążeń podatkowych oraz kosztu energii liczonego jako iloczyn ceny (w coraz większym stopniu europejskiej) przez zużycie (ciągle jeszcze polskie).

W kilku działach polskiego przemysłu rezultat da się przewidzieć już dziś.

Oby nie dotyczyło to całej polskiej gospodarki.

Dziękuję za uwagę



Krzysztof Żmijewski

5 KWIETNIA 2006

30/30

Memento

Od wielu lat rządy próbują nas przekonać, że nie stać nas na poszanowanie energii bo jesteśmy zbyt biedni.

A dlaczego biedni?