

Seminarium AID-EE

**„Wdrażanie polityki efektywności energetycznej:
cele – instrumenty – wymagania”**

**Wyzwania i cele polityki energetycznej
Unii Europejskiej**

Maria Szweykowska-Muradin - Ecofys Polska

Warszawa – 5 grudnia 2006 r.

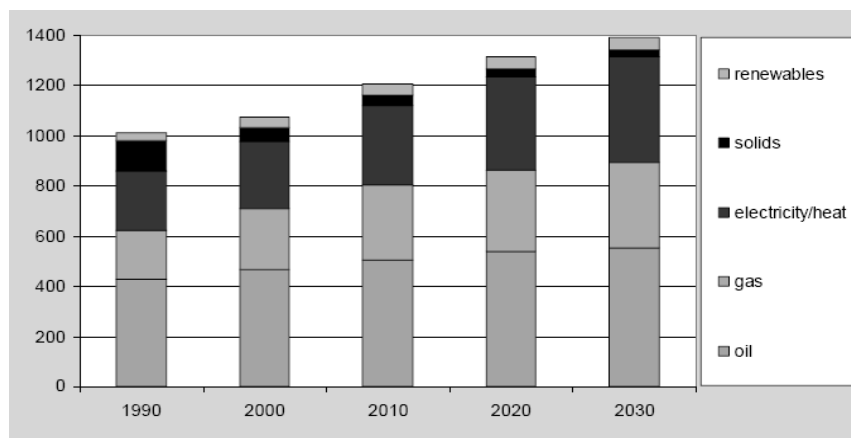
Zakres prezentacji:

- Podstawowe wyzwania polityki energetycznej w UE
- Główne cele polityki energetycznej UE
- Poprawa efektywności energetycznej środkiem realizacji celów polityki energetycznej
- Główne inicjatywy polityczne UE w sprawie efektywności energetycznej
- Główne inicjatywy prawne

Podstawowe wyzwania/zagrożenia energetyczne w UE

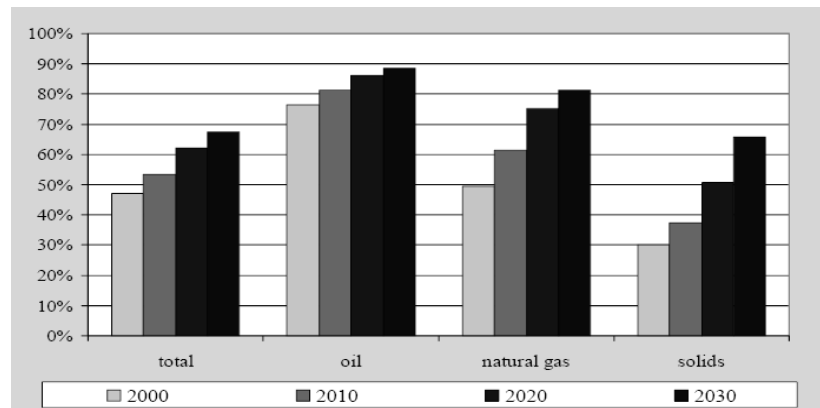
- Duże uzależnienie importowe i niewystarczające bezpieczeństwo energetyczne
- Groźba utraty konkurencyjności w skutek wysokiego udziału kosztów energii
- Zagrożenie globalnym efektem cieplarnianym
- Zagrożenie wizją niezrównoważonego rozwoju

Rosnące zapotrzebowanie na energię



Źródło: Komisja Europejska DG TREN (2006)

Rosnące uzależnienie importowe



Źródło: Komisja Europejska DG TREN (2006)

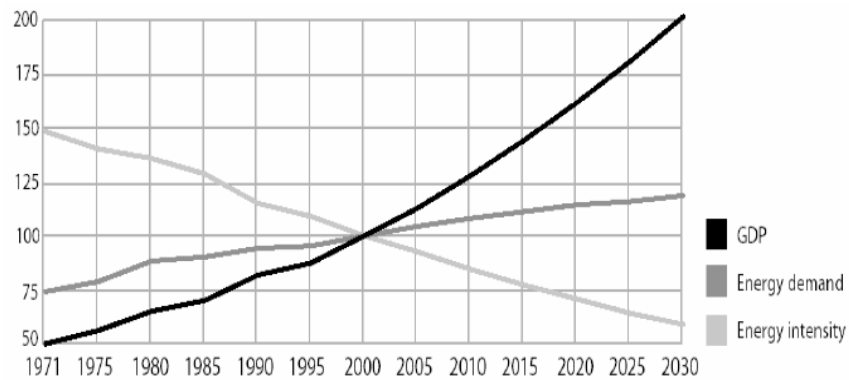
NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Podstawowe wyzwania/zagrożenia energetyczne w UE

- Duże uzależnienie importowe i niewystarczające bezpieczeństwo energetyczne
- Groźba utraty konkurencyjności w skutek wysokiego udziału kosztów energii
- Zagrożenie globalnym efektem cieplarnianym
- Zagrożenie wizją niezrównoważonego rozwoju

NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Wyzwanie związane z utrzymaniem konkurencyjności gospodarki unijnej – konieczność obniżenia energochłonności



Źródło: Komisja Europejska DG TREN (2006)

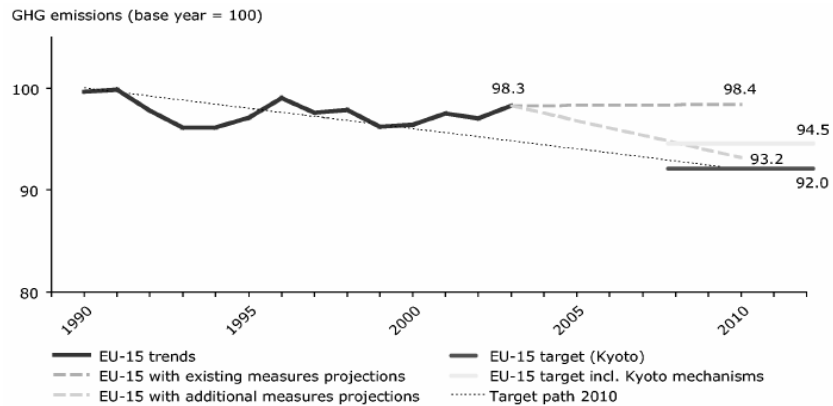
NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Podstawowe wyzwania/zagrożenia energetyczne w UE

- Duże uzależnienie importowe i niewystarczające bezpieczeństwo energetyczne
- Groźba utraty konkurencyjności w skutek wysokiego udziału kosztów energii
- Zagrożenie globalnym efektem cieplarnianym
- Zagrożenie wizją niezrównoważonego rozwoju

NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Zagrożenie globalnymi zmianami klimatu



Źródło: Komisja Europejska DG TREN (2006)

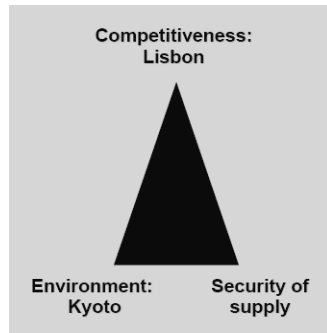
NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Energia na pierwszym froncie polityki UE :

- October 2005 → **Heads of State & Government call for common energy policy**
- December 2005 → **Heads of State & Government call for "integrated approach" to energy**

NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Cele polityki energetycznej :



Źródło: Komisja Europejska DG TREN (2006)

- **Konkurencyjność:** rynek wewnętrzny, konkurencja, wspólny połączony rynek europejski, europejska sieć elektroenergetyczna, badania i innowacyjność (czyste technologie węglowe, Carbon Capture and Storage, alternatywne paliwa, efektywność energetyczna, energia jądrowa)
- **Środowisko:** OZE, efektywność energetyczna, energia jądrowa, badania i innowacyjność, handel emisjami
- **Bezpieczeństwo dostaw:** dialog międzynarodowy, zarządzanie zapasami paliw (ropa/gaz), moce przerobowe rafinerii, wielkość zapasów paliw, zabezpieczenie przed atakami terrorystycznymi

NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Ostatnie inicjatywy polityczne UE

- Plan działań w celu poprawy efektywności wykorzystania energii w Unii Europejskiej COM(2000) 247
 - Cel: oszczędność energii 1% rocznie poprzez wykorzystanie istniejącego potencjału efektywnych ekonomicznie przedsięwzięć RUE
- Zielona księga racjonalizacji zużycia energii: Zrobić więcej za mniej – COM(2005)265
- Zielona księga: Europejska strategia na rzecz zrównoważonej, konkurencyjnej i bezpiecznej energii – COM(2006)105 final
- Plan działań w celu poprawy efektywności wykorzystania energii w Unii Europejskiej COM(2006)545 final
 - Cel: oszczędność energii 1.5 % rocznie ponad istniejący trend autonomicznej poprawy efektywności energetycznej i ponad efekty dotychczasowych regulacji

NASZA MISJA: DZIAŁAMY NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONYCH SYSTEMÓW ENERGETYCZNYCH

Przyjęte instrumenty prawne

Unijne dyrektywy dotyczące efektywności energetycznej

- Pakiet Dyrektyw o wymaganych sprawnościach energetycznych i o etykietowaniu urządzeń
- Dyrektywa o efektywności energetycznej budynków 2002/91/WE
- Dyrektywa o promocji produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych 2001/77/WE
- Dyrektywa o promocji wysokosprawnej kogeneracji 2004/8/WE
- Dyrektywa w sprawie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych 2003/87/WE
- Dyrektywa w sprawie efektywności wykorzystania energii na poziomie użytkownika końcowego i o usługach energetycznych 2006/32/WE

**Czy przyjęte regulacje okażą się
wystarczającym instrumentem realizacji
dotychczasowych celów politycznych ?**

**Jakie następne regulacje zostaną przyjęte
dla osiągnięcia celu – 1.5% ?**

?