

Propozycje rozwiązań systemowych na rynku energii elektrycznej w roku 2009 i latach następnych

Spotkanie
w IEPIOE

Warszawa, 13.01.2009 r.

Marek Kulesa
dyrektor biura TOE



WZROST CEN ENERGII ELEKTRYCZNEJ W 2008 ROKU. POWODY

❖ **wzrost cen węgla**

- węgiel klasy API2 (polski loco kopalnia)

2008: 8-9 PLN/GJ

2009: 11,5 - 12,5 PLN/GJ

- węgiel importowany przeładowany w porcie

2008: 18 PLN/GJ (ARA 200 USD/t, 1 USD=2 PLN)

2009: 14 PLN/GJ (ARA 100 USD/t, 1 USD=3 PLN)

❖ **„kolorowe” obowiązki (OZE, kogeneracja)**

❖ **potrzeby inwestycyjne (ochrona środowiska, odtworzenie istniejących i budowa nowych mocy)**

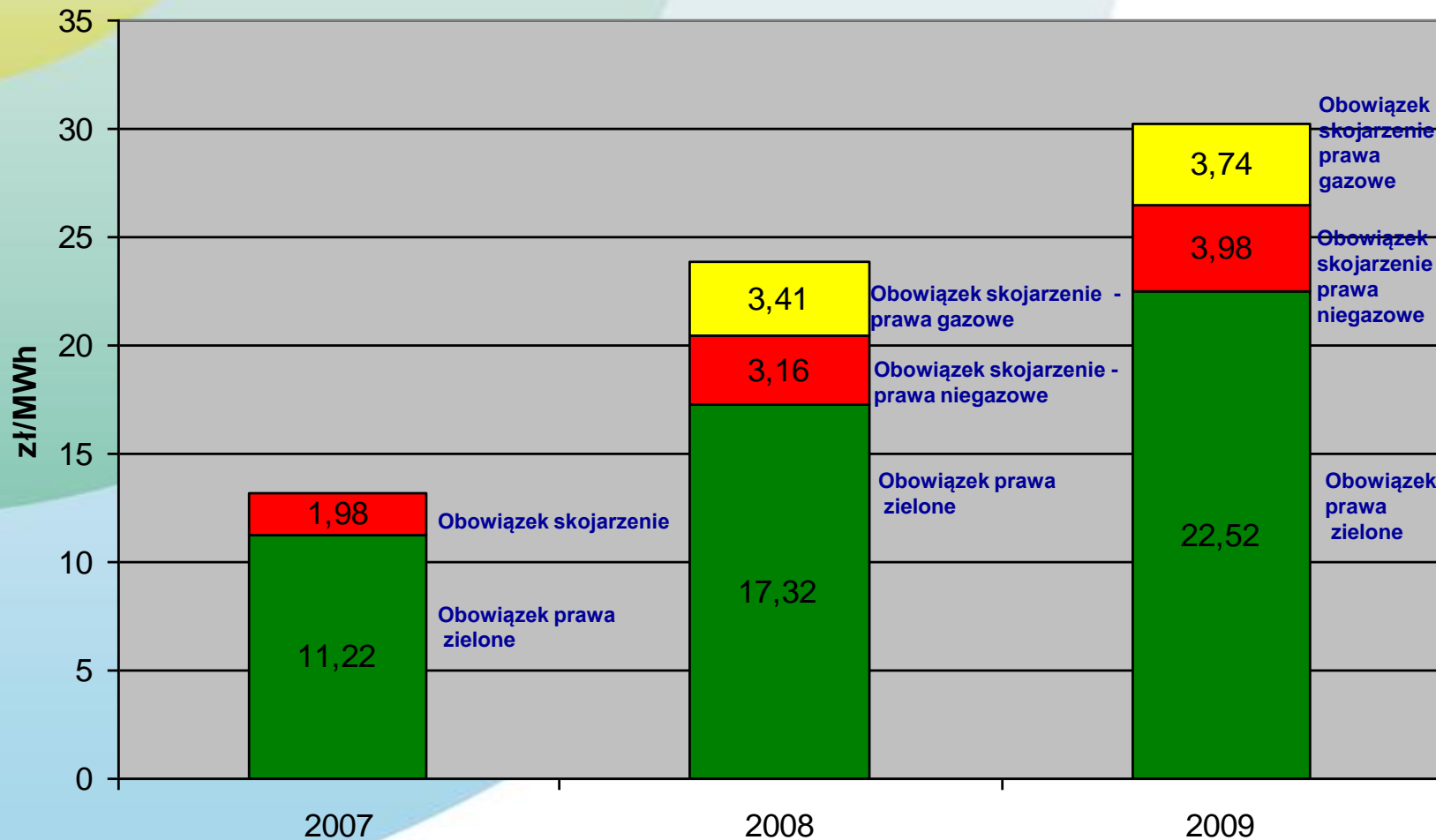
❖ **niepewność modelu i niedobór pozwoleń na emisję CO₂**

CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA WZROST KOSZTÓW WYTWARZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

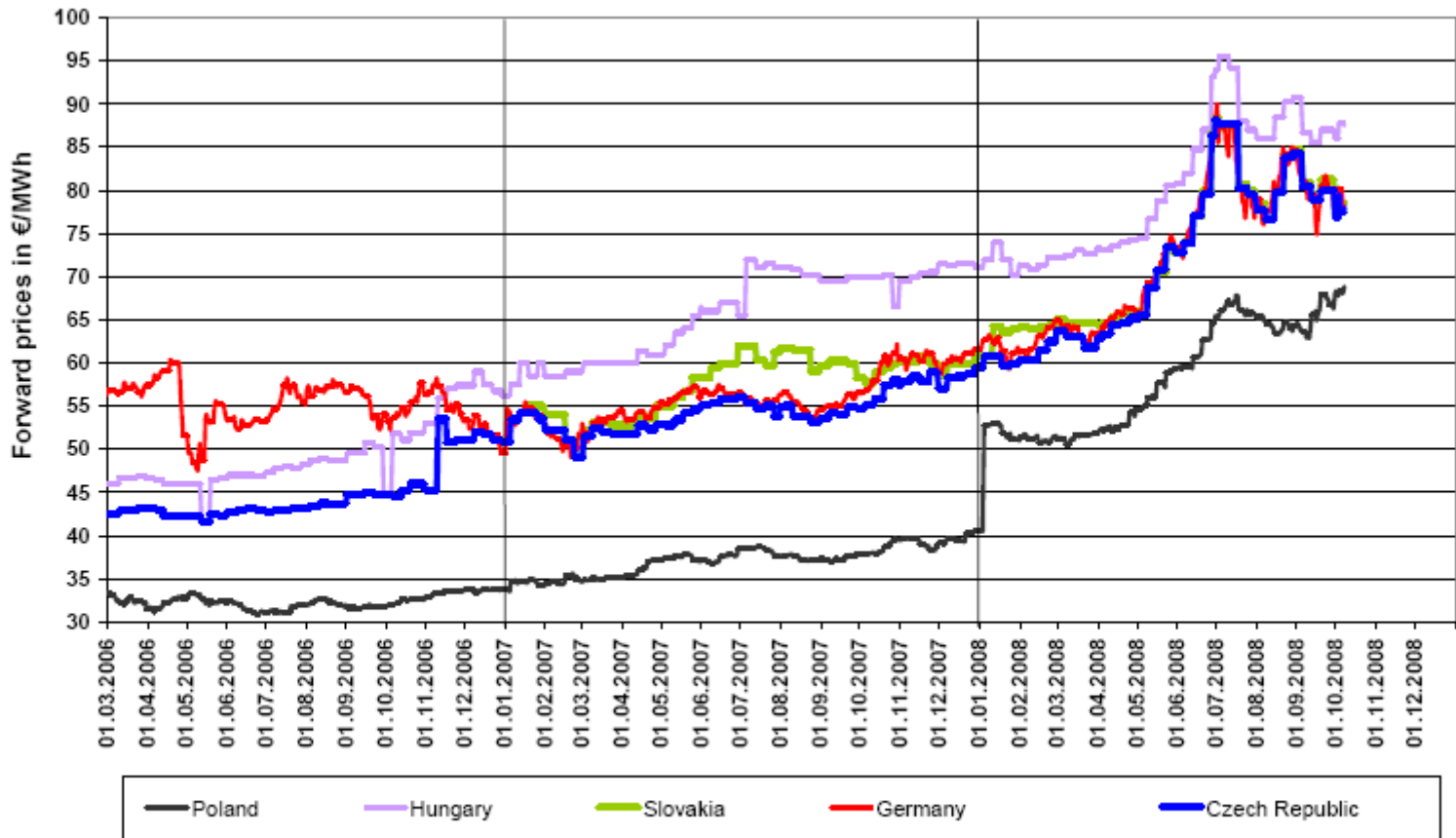
(symulacje Spółek obrotu z grudnia 2008 roku)

- ❖ wzrost cen węgla o ok. 48% powoduje wzrost kosztów jednostkowych wytwarzania energii elektrycznej na węglu kamiennym o ponad 40 zł/MWh
- ❖ zakup brakujących uprawnień do emisji CO₂ przy planowanym niedoborze rocznym na poziomie ok. 10% (średnio dla elektroenergetyki w Polsce) i cenach uprawnień na poziomie 17 EUR/t oraz kursie 3,85 PLN/EUR powoduje wzrost kosztów jednostkowych wytwarzania energii elektrycznej na węglu kamiennym o ok. 6,50 zł/MWh
- ❖ wzrost pozostałych kosztów (poza paliwem) o ok. 3% stanowi wzrost kosztów na poziomie 3zł/MWh

Wzrost kosztu realizacji obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi URE świadectw pochodzenia lub uiszczenia opłaty zastępczej

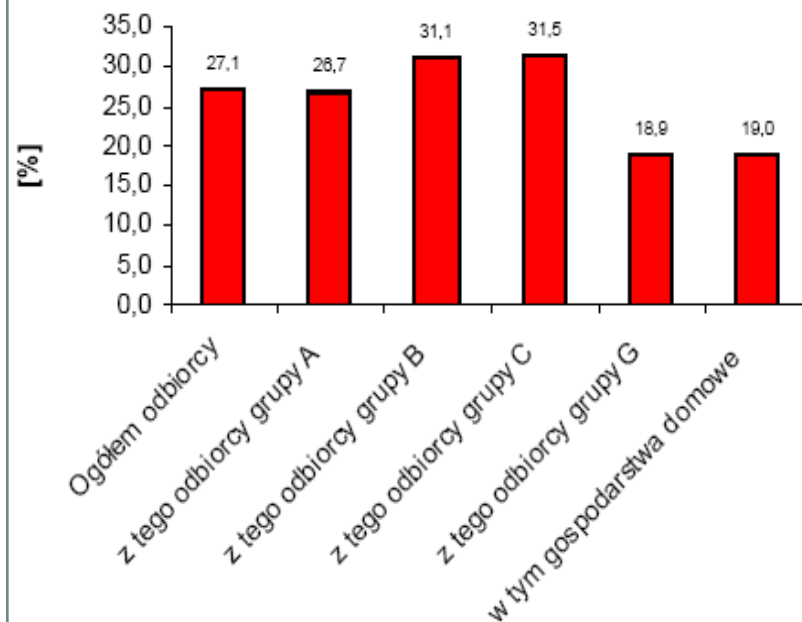


Ceny Forward Base Year w wybranych krajach UE w okresie 03/2006 – 10/2008



Zmiana ceny za energię elektryczną - II kw. 2008 – IV kw. 2007/IV kw. 2007*100

Wyszczególnienie		Cena za energię elektryczną [zł/MWh]	
		IV kwartał 2007 r.	II kwartał 2008 r.
Ogółem odbiorcy		147,50	187,44
z tego	odbiorcy grupy taryfowej A	139,31	176,53
	odbiorcy grupy taryfowej B	141,68	185,81
	odbiorcy grupy taryfowej C	149,14	196,09
	odbiorcy grupy taryfowej G	158,37	188,35
w tym	gospodarstwa domowe	158,20	188,19



Źródło: ARE, URE

PROPOZYCJE TOE – KONKURENCJA I EFEKTYWNOŚĆ (1)

- ❖ **egzekwowanie przez Prezesa URE zasad swobodnej konkurencji**
 - a) jednolity wzór tzw. **Generalnej Umowy Dystrybucyjnej** (umowa umożliwia dostęp do rynku – realizację zasady TPA)
 - b) **jednolita procedura zmiany sprzedawcy** wraz z jej automatyzacją
 - c) **jak najszybsza rezygnacja z obowiązku zatwierdzania taryf w grupie G**
- ❖ **efektywność energetyczna** (najtańsza energia to energia niezużyta – jak najszybsze wdrożenie mechanizmów tzw. „białych certyfikatów”, **ograniczonych jednak tylko do odbiorców energii**)
- ❖ **upłynnienie rynku hurtowego poprzez mechanizm animatora rynku na TGE SA (1)**

PROPOZYCJE TOE – KONKURENCJA I EFEKTYWNOŚĆ (2)

- ❖ **upłynnienie rynku hurtowego poprzez mechanizm animatora rynku na TGE SA**

Animator Rynku – podmiot zgłaszający jednocześnie zlecenia zakupu i sprzedaży danego produktu z określoną (maksymalną) różnicą cenową

Umowa na pełnienie funkcji Animatora została wspólnie opracowana przez TGE SA i TOE oraz zaproponowana Członkom Giełdy (Spółkom Obrotu, w tym działającym w skonsolidowanych Grupach) pod koniec listopada 2008 roku

PROPOZYCJE TOE – KONKURENCJA I EFEKTYWNOŚĆ (3)

- ❖ **opracowanie metodologii indeksu cenowego (na bazie danych gromadzonych przez URE) – pełna transparentność rynku hurtowego**
- ❖ **urynkowanie handlu węglem – powiązanie z ceną ARA (?)**
- ❖ **powiązanie z rynkiem Europy kontynentalnej**
- ❖ **zmiana formy opodatkowania energii – obniżenie akcyzy do minimum**
- ❖ **TOE deklaruje pełną gotowość wszechstronnej współpracy w ramach prac nad rozwojem konkurencyjnego rynku energii elektrycznej**

PROPOZYCJE TOE – KONKURENCJA I EFEKTYWNOŚĆ (4)

❖ **zmiana formy opodatkowania energii** – obniżenie akcyzy

dotychczasowy wpływ do budżetu, będący wynikiem zmiany (wzrostu) ceny energii elektrycznej:

215 PLN/MWh – 156 PLN/MWh = 59 PLN/MWh

stawka VAT 22%

jednostkowy wzrost przychodu budżetu państwa będący wynikiem zmian cen:

59 PLN/MWh x 22% = 12,98 PLN/MWh

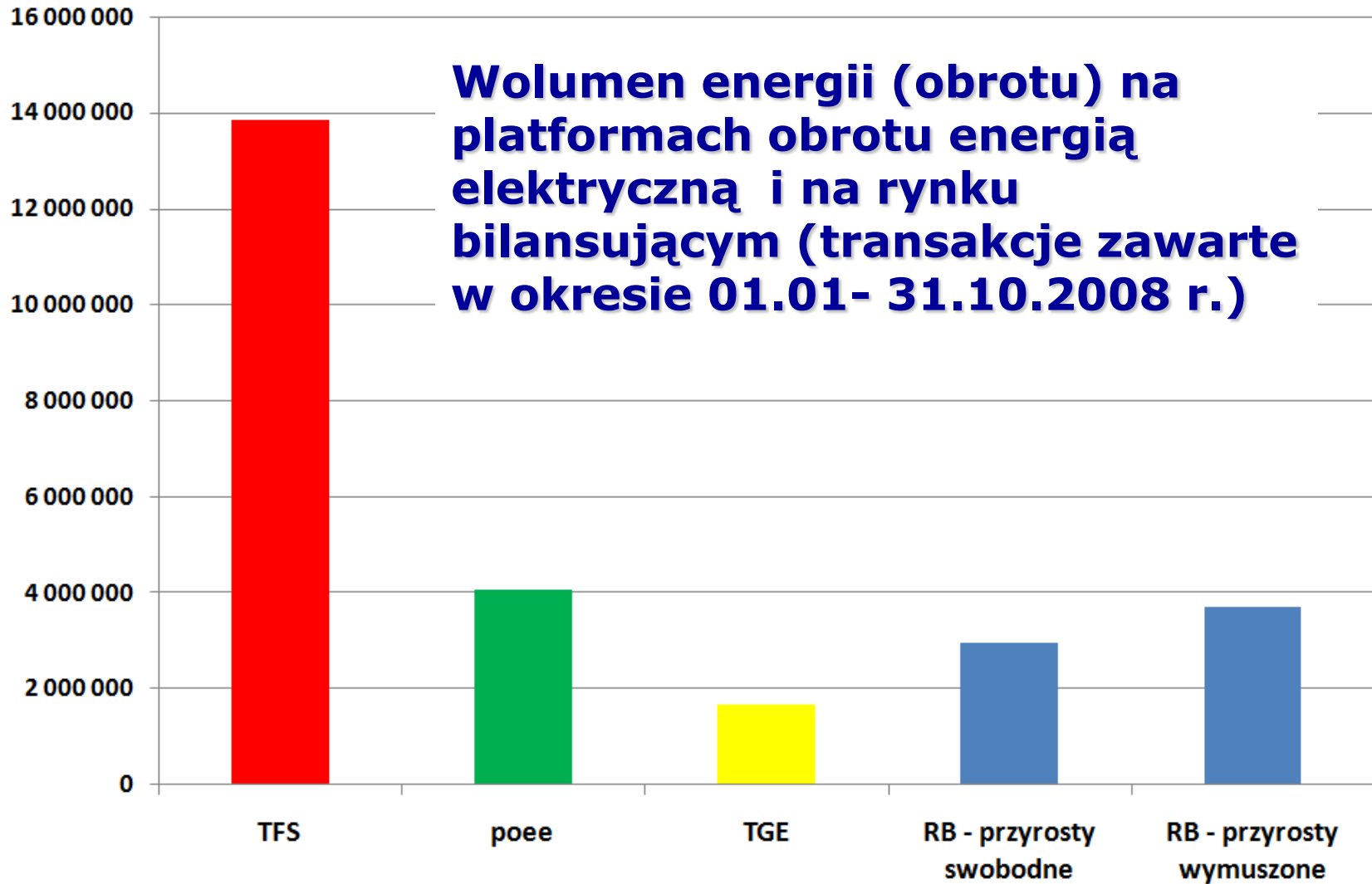
proponowana obniżka akcyzy do: 10 PLN/MWh

jednostkowy wzrost przychodu budżetu państwa będący wynikiem zmian cen: **2,98 PLN/MWh**

„WĄTPLIWE” PROPOZYCJE POPRAWY SYTUACJI

- ❖ **TGE - obligatoryjna (publiczna) giełda (pierwotnej) energii elektrycznej** - propozycja zmonopolizowania (części) obrotu energią elektryczną przez jedyną licencjonowaną giełdę towarową
- ❖ **URE – rozważanie powrotu do zatwierdzenia taryf,** nawet w całym segmencie (łańcuchu) sprzedaży
- ❖ **ODBIORCY – dodatkowe preferencje dla części odbiorców** – powrót do subsydiowania „wybranych” grup odbiorców

Wolumen energii (obrotu) na platformach obrotu energią elektryczną i na rynku bilansującym (transakcje zawarte w okresie 01.01- 31.10.2008 r.)



CEL PRAC ZESPOŁU

- ❖ wypracowanie propozycji rozwiązań uwzględniających interesy wytwórców i odbiorców energii ?

czy

- ❖ wypracowanie propozycji rozwiązań uwzględniających interesy wszystkich uczestników rynku energii elektrycznej (odbiorców, wytwórców, operatorów, spółek obrotu) przy trudnych uwarunkowaniach wewnętrznych i zewnętrznych polskiej gospodarki

TERMIN

- ❖ konieczność szybkich ale przemyślanych działań w ściśle określonych ramach czasowych

ZAKRES PRAC

- ❖ wypracowanie propozycji rozwiązań/zmian modelu rynku energii elektrycznej w następujących perspektywach
 - ❖ **krótkoterminowa – 2009/2010**
 - ❖ średnioterminowa – 2010-2012
 - ❖ długoterminowa – 2013 – 2020 (?)

KOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI PROWADZONYMI PRACAMI (2007,2008)

- ❖ możliwość/konieczność wykorzystania prac towarzystw branżowych i PKEE
- ❖ kompatybilność z rozwiązaniami/zmianami w innych krajach UE
- ❖ konieczność uwzględnienia proponowanych zmian w UE

dziękujemy za uwagę



**Towarzystwo
Obrotu Energią**

ul. Czackiego 7/9/11

00 – 043 Warszawa

tel. (22) 827 57 93

fax (22) 826 61 55

e-mail: toe@toe.pl