



***Energa***

obrót

Rynek energii ...?

*Marcin Ludwicki*



## Co to jest Rynek ?

W ujęciu cybernetycznym – określony zbiór elementów i relacji zachodzących między nimi w wyniku czego zachodzą procesy sterowania.



Wpływ państwa bądź instytucji na poziomie ponad państwowym determinuje podział na:

**rynek wolny**  
**rynek sterowany**

## Kto to jest regulator ?

Element którego zadaniem jest wygenerowanie odpowiedniego sygnału sterującego, aby obiekt regulowany w jak najkrótszym czasie osiągał wartość zadaną.



Regulator służy do doprowadzenia obiektu do żądanego stanu lub poprawy niekorzystnych cech obiektu regulowanego.

# Elementy regulacji w sektorze obrotu energią elektryczną.

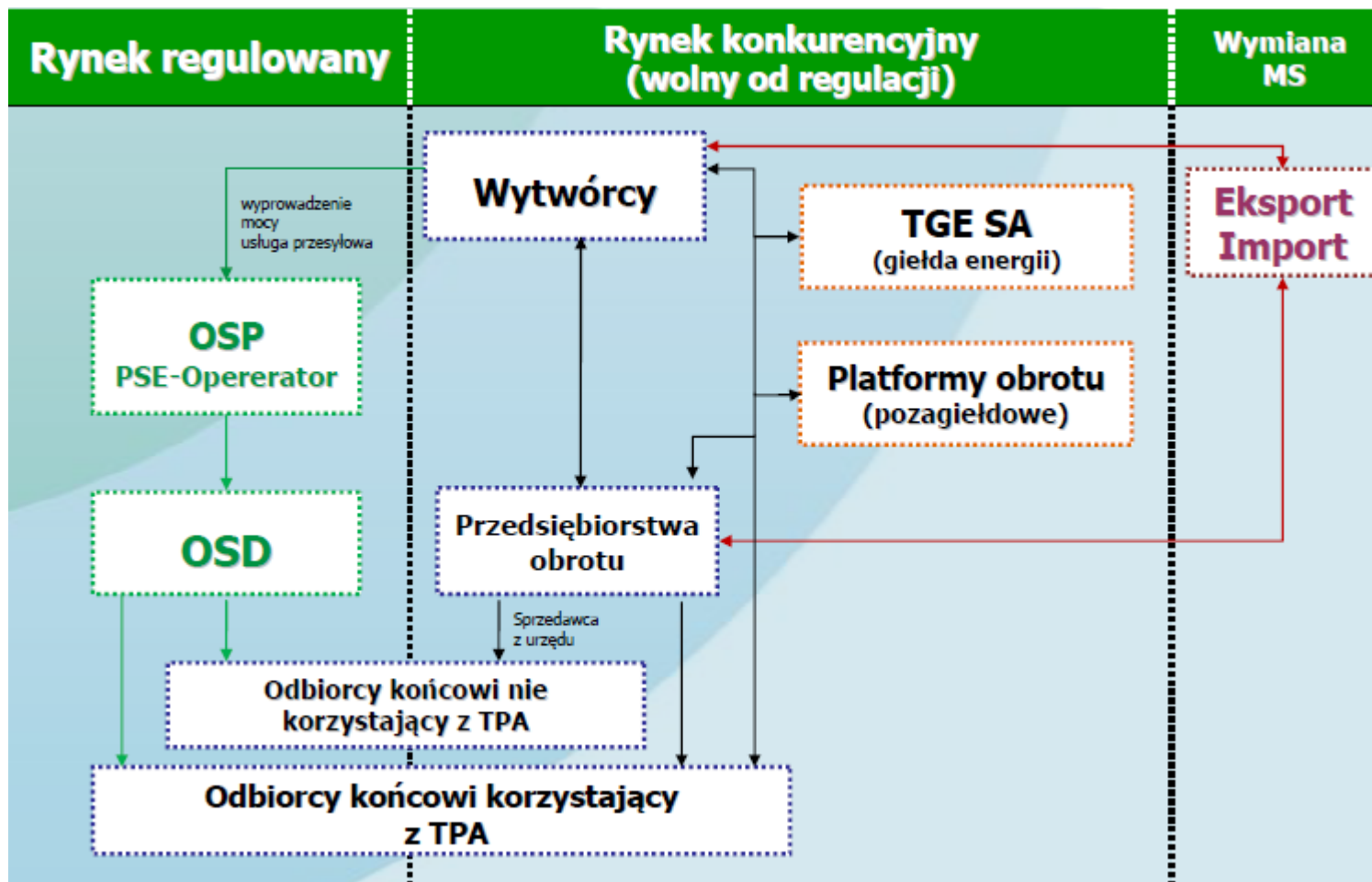
Obszar klientów indywidualnych



Obszar klientów instytucjonalnych



# Rynek energii



# Z czego składa się cena energii elektrycznej

- **koszt zakupu energii konwencjonalnej w tym:**

- zakup obligatoryjny energii wyprodukowanej na terenie działania sprzedawcy z urzędu
- koszt ponoszonej opłaty rozliczeniowej

- **koszt zakupu świadectw pochodzenia energii wytworzonej w odnawialnych źródłach energii**

(wysokość obowiązku określa rozporządzenie MG z dnia 14 sierpnia 2008 roku)

– zielone certyfikaty

- **koszt zakupu świadectw pochodzenia energii wytworzonej w kogeneracji**

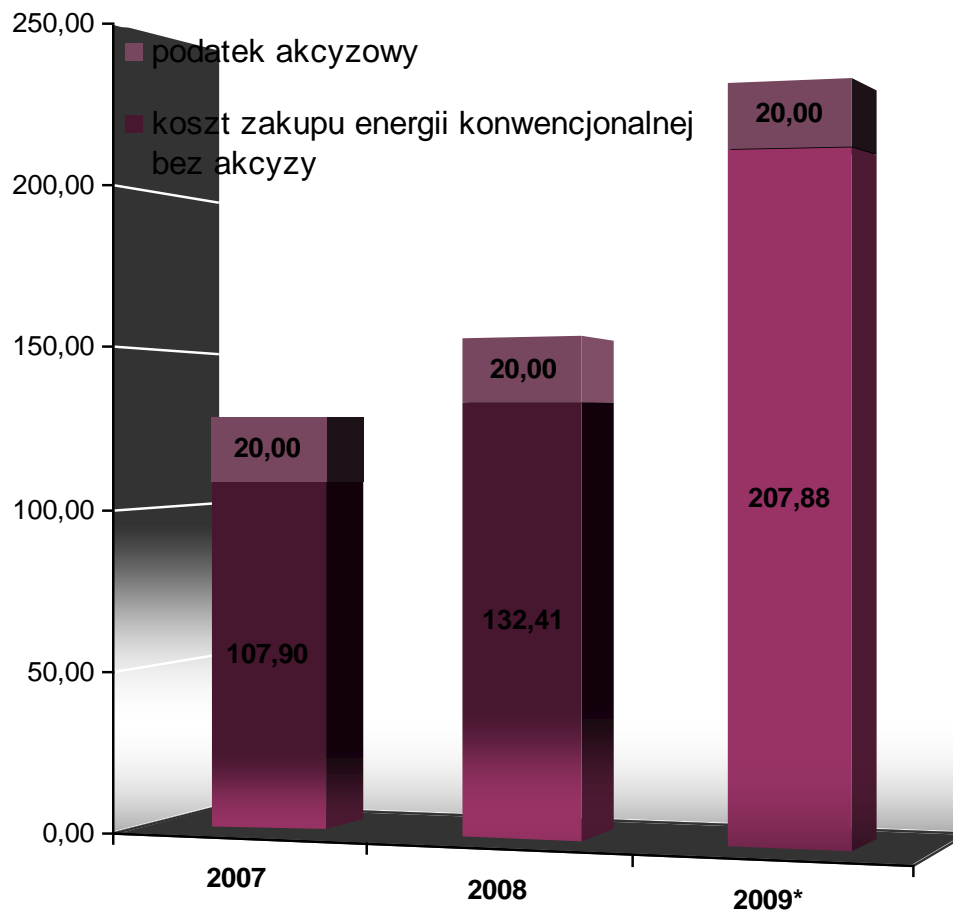
(wysokość obowiązku określa rozporządzenie MG z dnia 26 września 2007 roku)

– czerwone i żółte certyfikaty

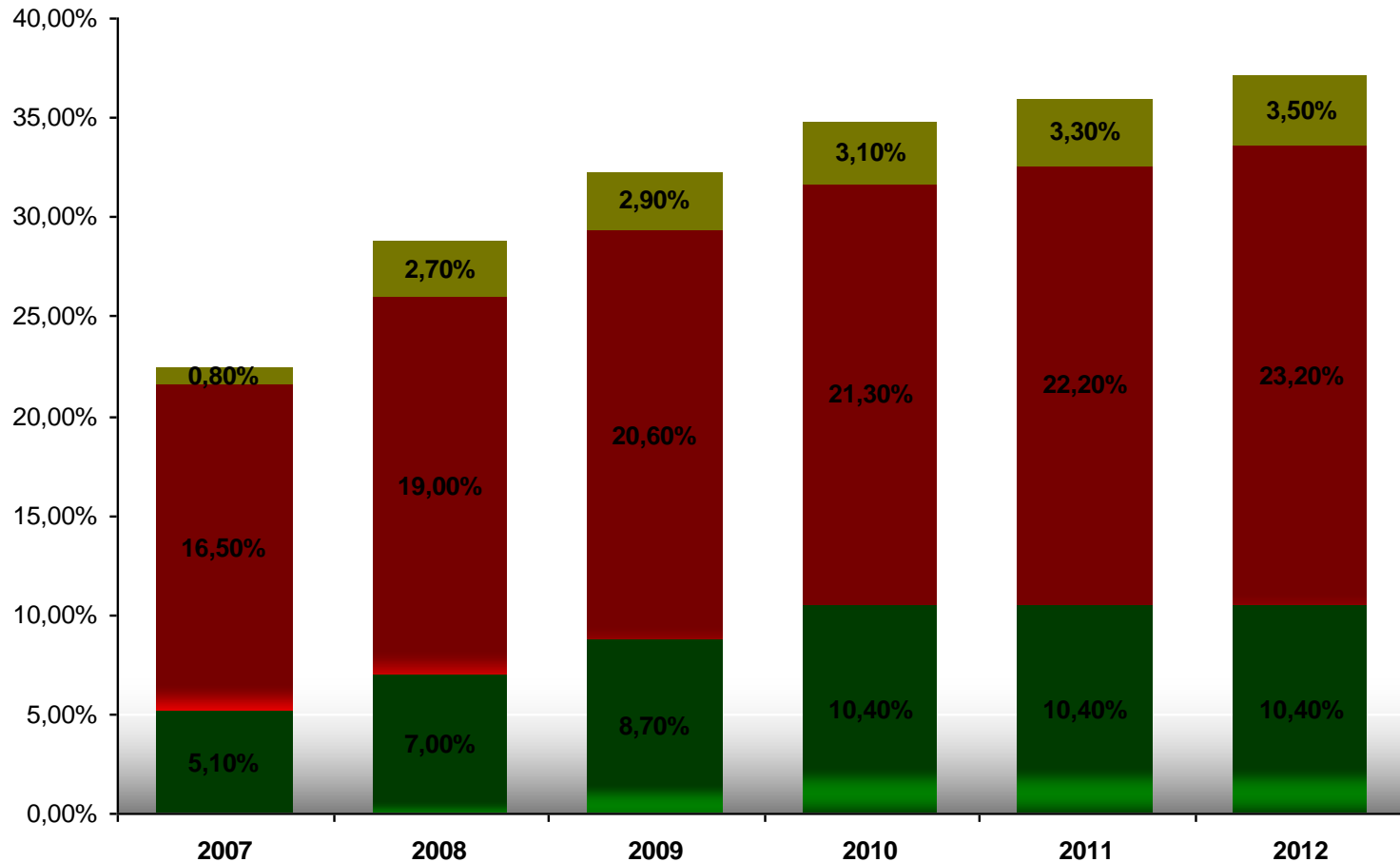
- **podatek akcyzowy** - płacony przez sprzedawcę energii

- **koszty własne przedsiębiorstwa i zysk** – do pokrycia przez marżę na energii elektrycznej

# Zmiany cen zakupu energii elektrycznej

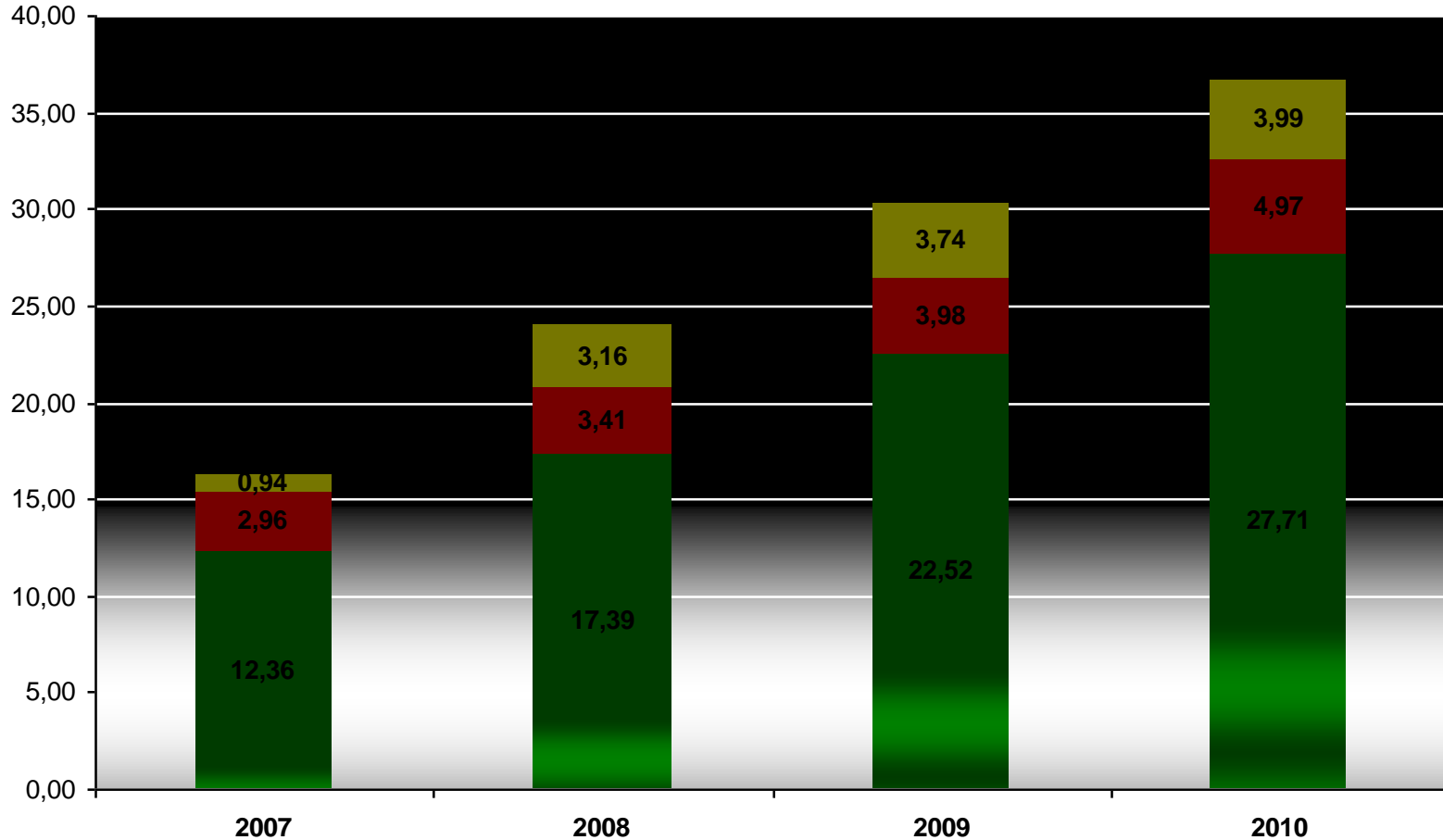


# Zakup praw majątkowych – obowiązki procentowe

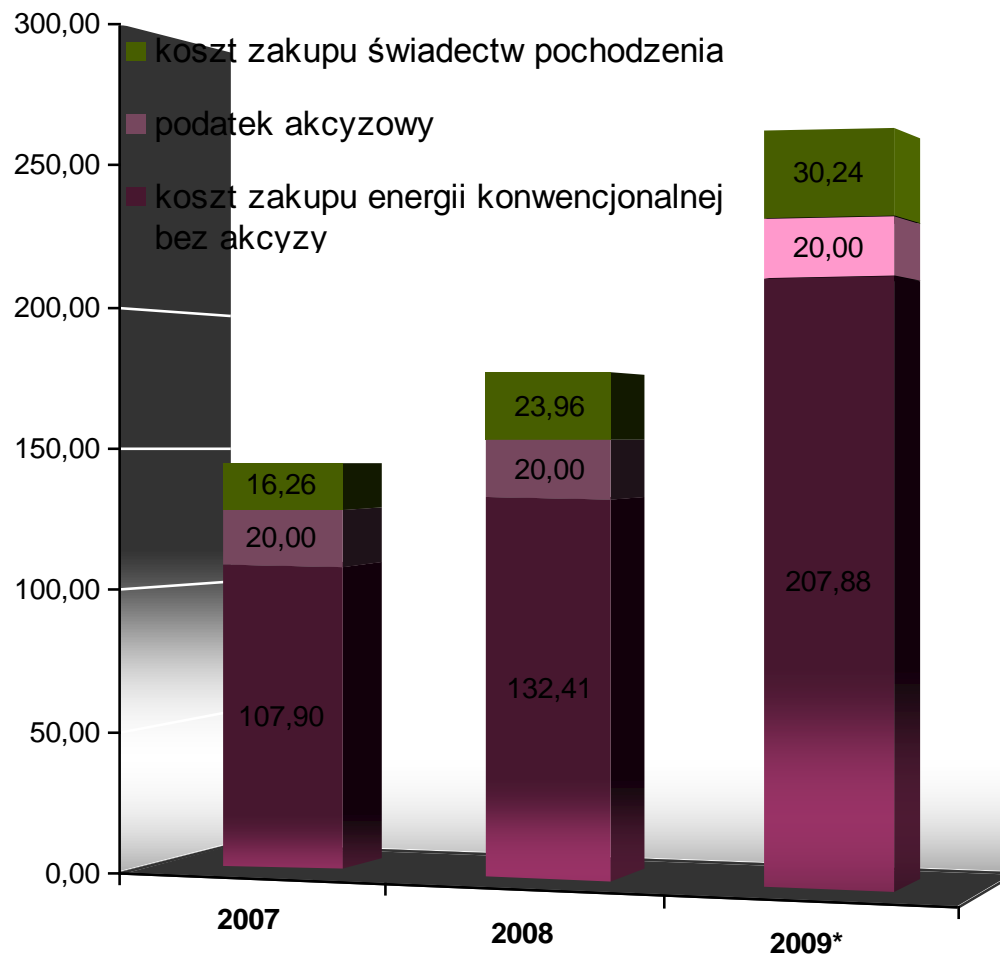




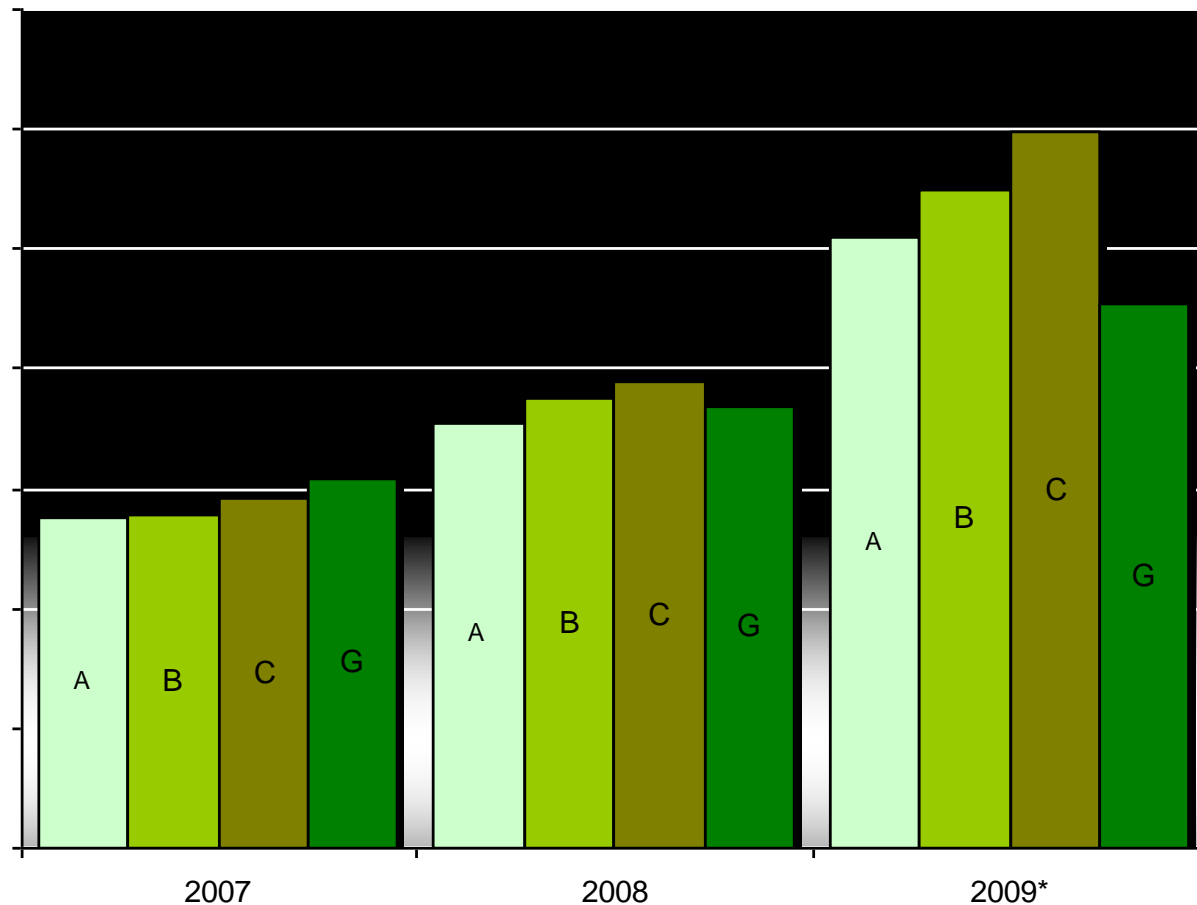
# Zakup praw majątkowych – koszt w zł na 1 MWh



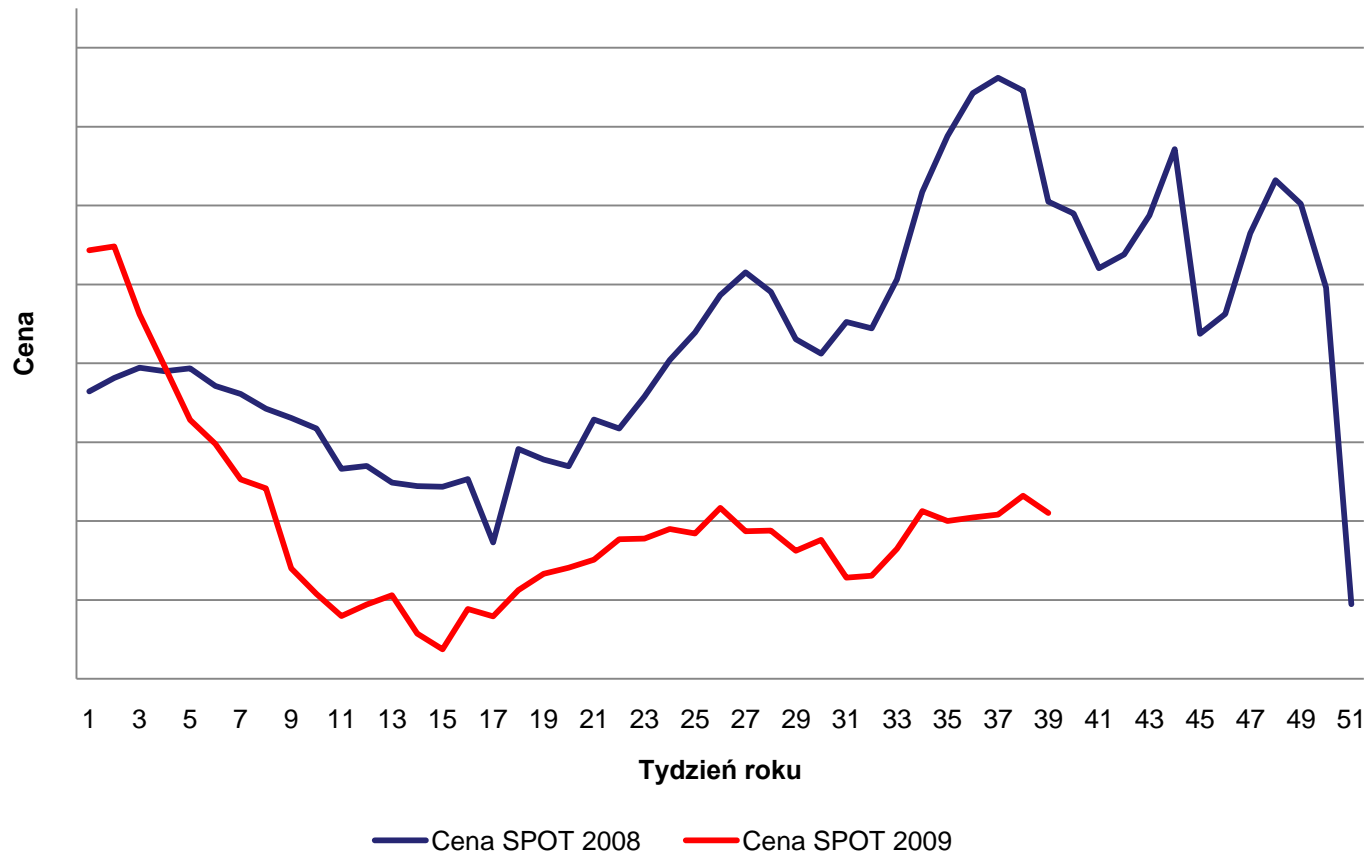
# Zmiany cen zakupu energii elektrycznej



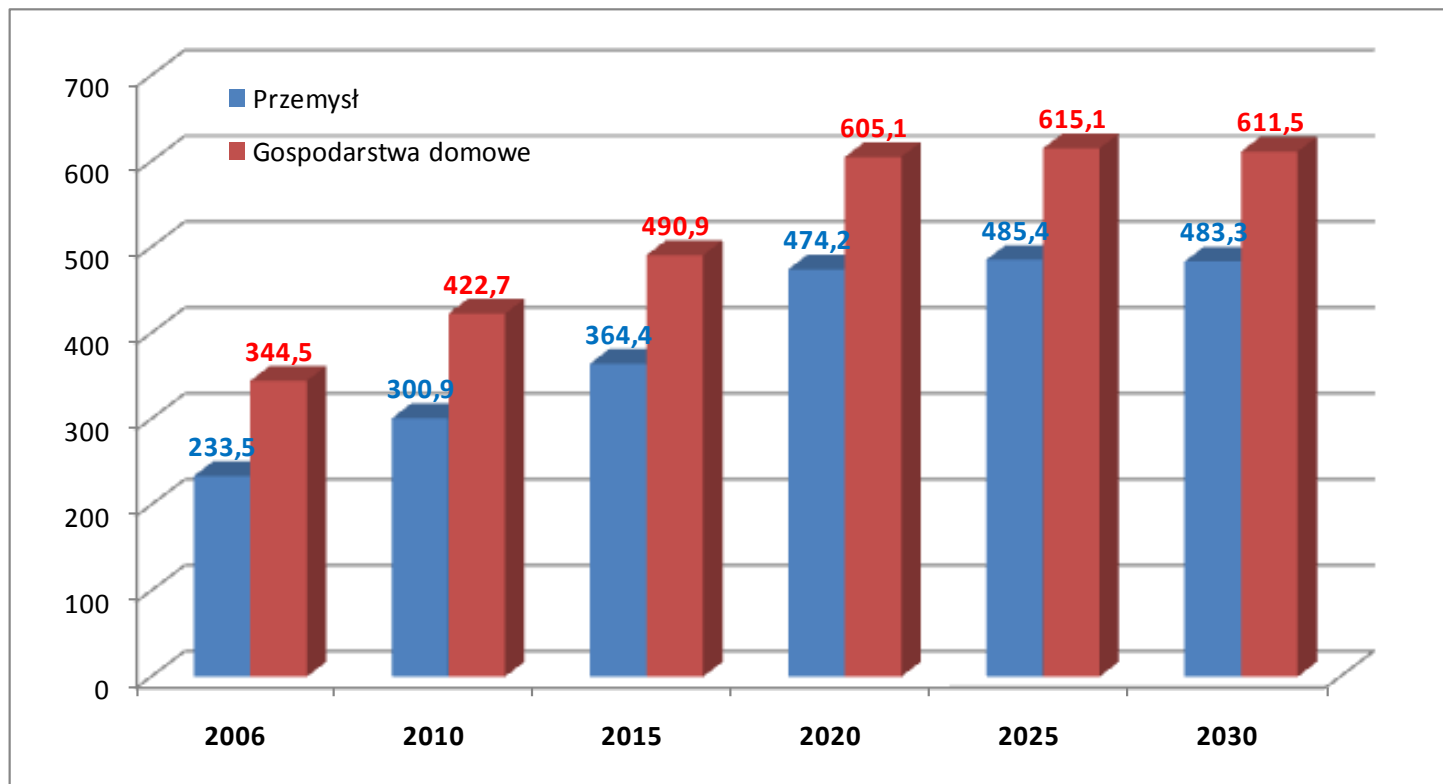
# Zmiany cen sprzedaży energii elektrycznej



# Jak zakończy się rok?



# Prognoza cen energii elektrycznej



Źródło: Prognoza zapotrzebowania na paliwa i energię do 2030 roku. Załącznik 2 do „Polityki energetycznej Polski do 2030 roku”. Projekt z dnia 18-08-2009. Wersja 4

# Nadchodzące zmiany formalno-prawne

- **Nowelizacja Prawa energetycznego**
- **Polityka energetyczna Polski do 2030r.**
- **IRiESP – wprowadzenie rynku dnia bieżącego**
- **Trzeci europejski pakiet energetyczny**
- **Organizacja systemu ETS w III fazie**
- **Nowelizacja Dyrektywy IPPC (zaosttrzająca Dyrektywę LCP)**
- **Wprowadzenie stawek węzłowych**



# Co warto zapamiętać

## *Prezes URE ciągle czuwa*

*nowe regulacje techniczne i handlowe*



## *Polska nie jest wyspą*

*międzynarodowi gracze,  
konwergencja rynków*



## *Ceny niskie już były*

*zwiększające się kolorowe obowiązki,  
jesteśmy członkiem EU (CO2 i inne)  
odnawianie infrastruktury przesyłowej i produkcyjnej*



Dziękuję za uwagę