

# TARGI ENERGII 2012

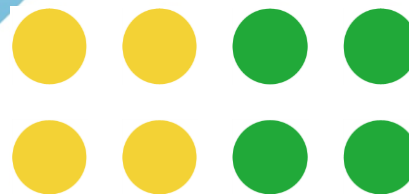
27/28.09.2012 r. JACHRANKA

**Nowe (planowane)  
uwarunkowania  
funkcjonowania rynku  
energii elektrycznej  
w Polsce – krok ku  
przyszłości**

Jachranka, 27.09.2012 r.

**Marek Kulesa**

dyrektor biura TOE



---

## **ZAKRES PREZENTACJI**

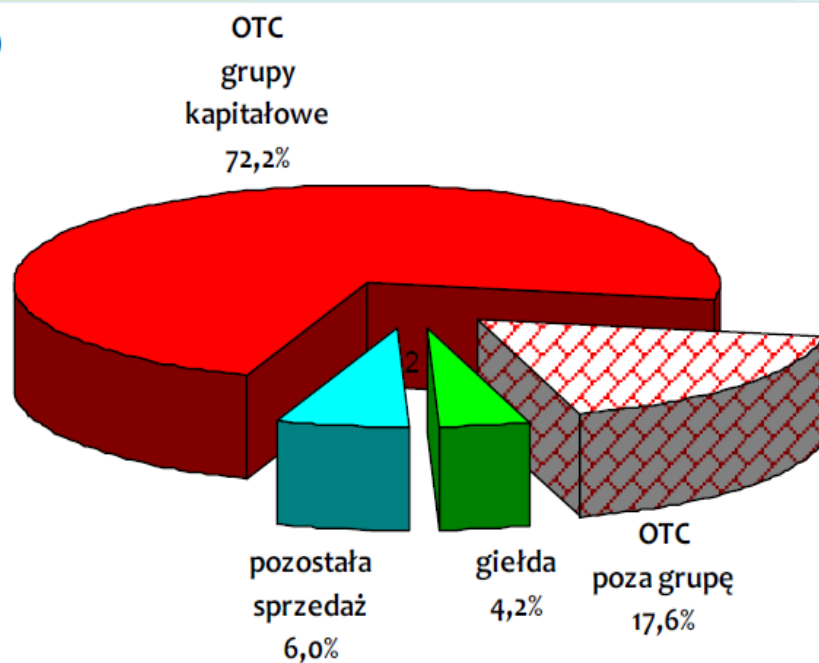
- 1. Wprowadzenie - wybrane uwarunkowania rynku energii elektrycznej w Polsce**
- 2. Strategie produktowe sprzedawców energii elektrycznej w Polsce a rola i zadania OSD**
- 3. Wdrożenie idei prosumenta**
- 4. Rola i zadania OIP w kontekście działalności sprzedawców**

## WYBRANE UWARUNKOWANIA RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ W POLSCE. Dane ilościowe

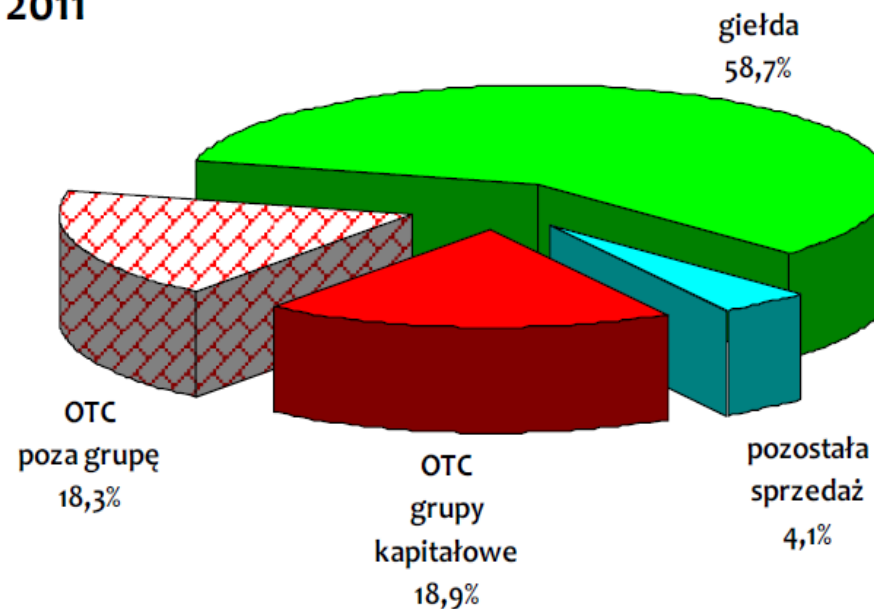
- ❖ sprzedaż energii elektrycznej do odbiorców (2011): **118,3 TWh**
  - ❖ sprzedaż energii elektrycznej w ramach **TPA** (2011): **39,1 TWh**  
(33% w sprzedaży, przy czym **najwięksi odbiorcy (WN i NN) kupują ponad 70% energii elektrycznej w TPA**, odbiorcy zasilani z SN ponad 40%, a odbiorcy na niskim napięciu około 8%)
  - ❖ produkcja energii elektrycznej w Polsce (2011): **162,9 TWh**
- 
- ❖ liczba koncesji OEE wydanych przez Prezesa URE (19.09.12): **355**
  - ❖ liczba (szacunek) aktywnych spółek obrotu: **30**
  - ❖ liczba koncesji DEE i PEE wydanych przez Prezesa URE (19.09.12): **91+88**

## STRUKTURA SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZEZ WYTWÓRCÓW W 2010 ORAZ W 2011 ROKU

2010



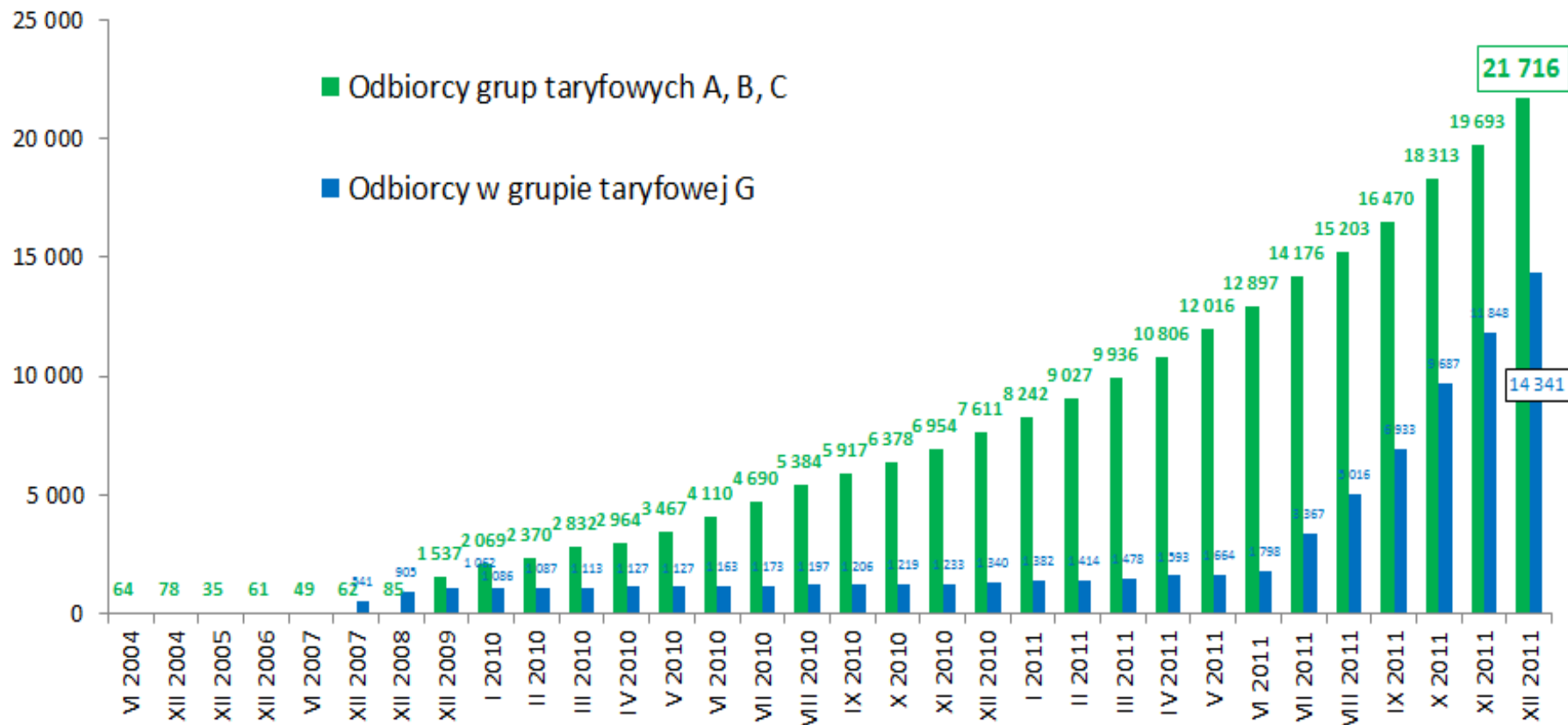
2011



Uwaga: W 2011 r. w pozycji Giełda uwzględniono dane dotyczące giełdy towarowej oraz rynku regulowanego – giełdy papierów wartościowych.

Źródło: Sprawozdanie z działalności Prezesa URE w 2011 r.  
Warszawa, marzec 2012 r.

## KORZYSTANIE Z PRAWA WYBORU SPRZEDAWCY, CZERWIEC 2004 - GRUDZIEŃ 2011



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych URE

## PODEJMOWANE WSPÓLNE DZIAŁANIA OSD I SO

- ❖ wzorzec generalnej umowy dystrybucyjnej (2009-2010)
- ❖ **procedura zmiany sprzedawcy (2011)**
- ❖ wzorzec generalnej umowy dystrybucyjnej umożliwiającej (każdemu sprzedawcy) zawieranie umów kompleksowych – tzw. **GUD kompleksowy** oraz wzorzec umowy kompleksowej dla odbiorców końcowych w grupie gospodarstw domowych wraz z częścią OWU dot. dystrybucji (2011-2012)
- ❖ **ujednoczenie formatów i harmonogramu przekazywanych danych pomiarowo – rozliczeniowych (2012 -?)**

## NOWE PRODUKTY I USŁUGI W KONTEKŚCIE LIBERALIZACJI RYNKU I STRATEGII ODBIORCÓW (1)

### ❖ produkty dla odbiorców indywidualnych

- ✓ samodzielny odczyt licznika i e-faktura
- ✓ sposób rozliczeń rzeczywisty lub pre-paid
- ✓ gwarancja ceny (2013 i 2014)

### ❖ produkty dla sektora przedsiębiorstw

- ✓ gwarancja ceny (2013 i 2014)
- ✓ opust cenowy (także dla grup C)
- ✓ „powiązanie” cen energii elektrycznej z notowaniami giełdowymi
- ✓ możliwość indywidualnego dostosowania wielu warunków umowy

### ❖ promocje

- ✓ 5% obniżki każdej faktury za energię lub brak opłaty handlowej
- ✓ możliwość uzyskania opustu dla ceny w kwocie min. 1% za „poleconego” klienta – nie więcej niż 5%
- ✓ pakiet home assistance „Energiczni Fachowcy”
- ✓ oferta „Energia na wagę”
- ✓ dodatkowy opust dla posiadaczy akcji

## NOWE PRODUKTY I USŁUGI W KONTEKŚCIE LIBERALIZACJI RYNKU I STRATEGII ODBIORCÓW (2)

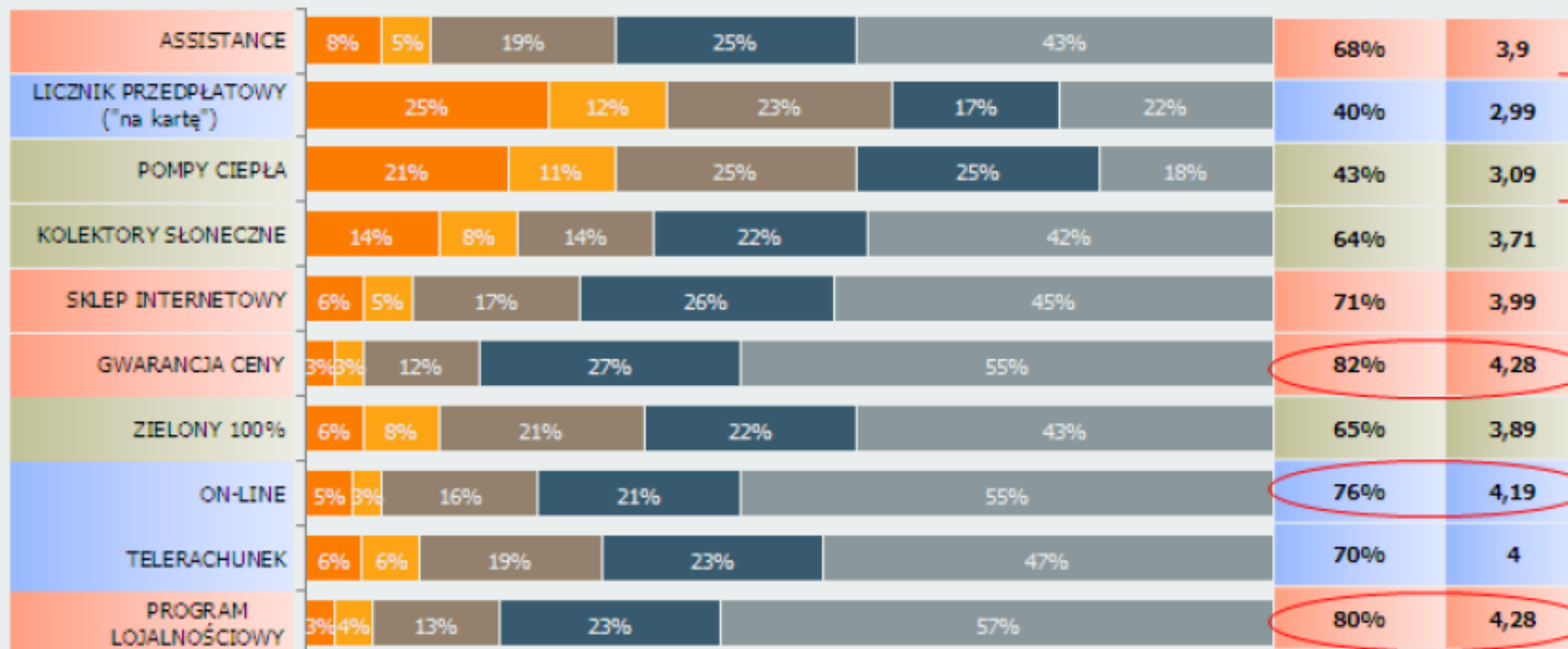
### ❖ dodatkowe produkty/usługi dodane

- ✓ dostęp i obsługa przez internet (e-biuro, saldo oraz płatność faktury, zmiana danych dotyczących płatnika, zamówienie nowych produktów lub skorzystanie z promocji)
- ✓ audyt optymalizacyjny zakończony raportem lub/i certyfikatem energetycznym
- ✓ kompensacja mocy biernej
- ✓ EKOprogramy – przeznaczone dla odbiorców
- ✓ diagnostyka termograficzna
- ✓ współpraca przy inwestycjach odbiorców we własne źródła energii, szczególnie OZE i kogeneracyjne
- ✓ sprzedaż ciepła
- ✓ **sprzedaż gazu (tzw. oferty dual fuel)**



## ZAINTERESOWANIE KLIENTÓW USŁUGAMI/ PRODUKTAMI „DODANYMI”

■ 1 - usługa/produkt w ogóle NIE interesujący ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 - usługa/produkt bardzo interesujący TOP2BOXES ŚREDNIA



Źródło: Pierwszy Śląski Spis Energetyczny – wyniki. TAURON Polska Energia SA, Podkomisja ds. Energetyki Sejmu RP. 24 maja 2012

## Bariery w rozwoju mikroinstalacji prosumenckich

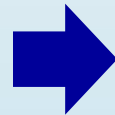
- ❖ skomplikowany (administracyjny) system koncesjonowania źródeł mikroinstalacji - OZE (CHP)
- ❖ skomplikowany system wydawania świadectw pochodzenia
- ❖ konieczność rozliczenia - uzyskania potencjalnych przychodów z dwóch produktów: energii elektrycznej i świadectw pochodzenia
- ❖ obrót prawami majątkowymi odbywający się na rynku giełdowym (TGE)
- ❖ charakter (zmiennych) cen na rynku energii elektrycznej (uzależnienie ceny zakupu energii elektrycznej przez „sprzedawcę z urzędu” od ogłaszanej ceny przez Prezesa URE) i świadectw pochodzenia (zmienność bieżących notowań)
- ❖ brak uwzględnienia lokalnego charakteru pracy mikroinstalacji
- ❖ konieczność kalkulacji tzw. kosztów unikniętych

## TRÓJPAK ENERGETYCZNY – projekty nowych regulacji energetycznych

Energia elektryczna i ciepło

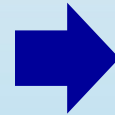
Polityka energetyczna

Prezes URE



Ustawa – Prawo energetyczne

Gaz ziemny



Ustawa – Prawo gazowe

Odnawialne Źródła Energii



Ustawa o odnawialnych źródłach energii



# Proponowane w nowej ustawie o OZE rozwiązania dot. mikroinstalacji prosumenckich

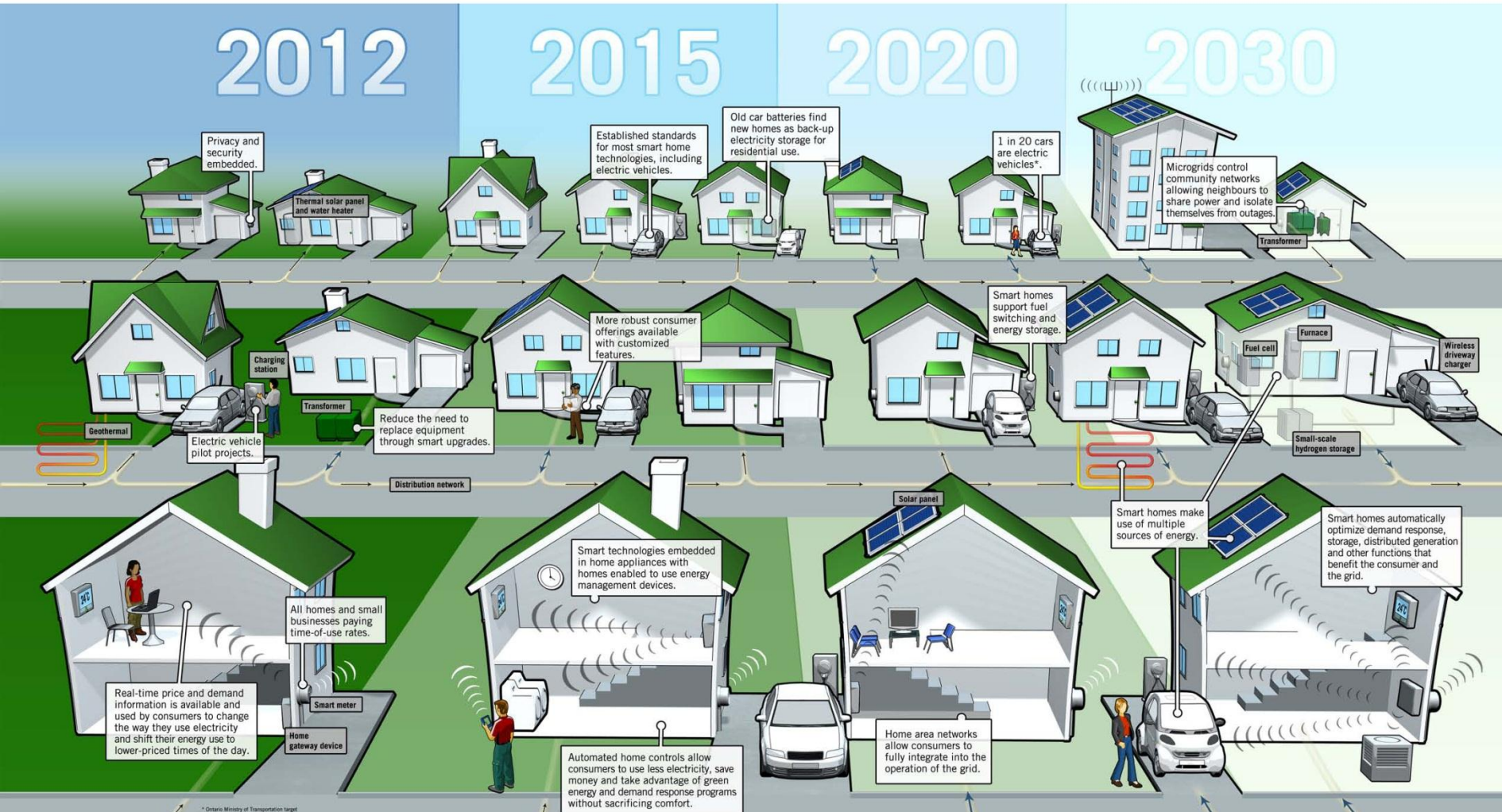
- ❖ uproszczenie/likwidacja warunków formalnych - koncesjonowania wytwarzania energii w mikroinstalacjach OZE brak obciążeń systemem świadectw pochodzenia
- ❖ sprzedaż sprzedawcom z urzędu jednego produktu - energii elektrycznej po określonej stałej cenie
- ❖ konieczność uwzględnienia roli prosumentów na lokalnych rynkach energii
- ❖ zwolnienie z akcyzy energii elektrycznej z mikroinstalacji OZE
- ❖ niejednoznaczny, skomplikowany system rekompensat dla sprzedawców z urzędu
- ❖ nowa rola i zadania OSD w rozliczeniach prosumentów, bilansowaniu lokalnych mikroinstalacji ?
- ❖ „ręczne” sterowanie wsparciem określonych rodzajów OZE

# Model rozliczeń w relacji prosument i sprzedawca. Ceny 2011/2012



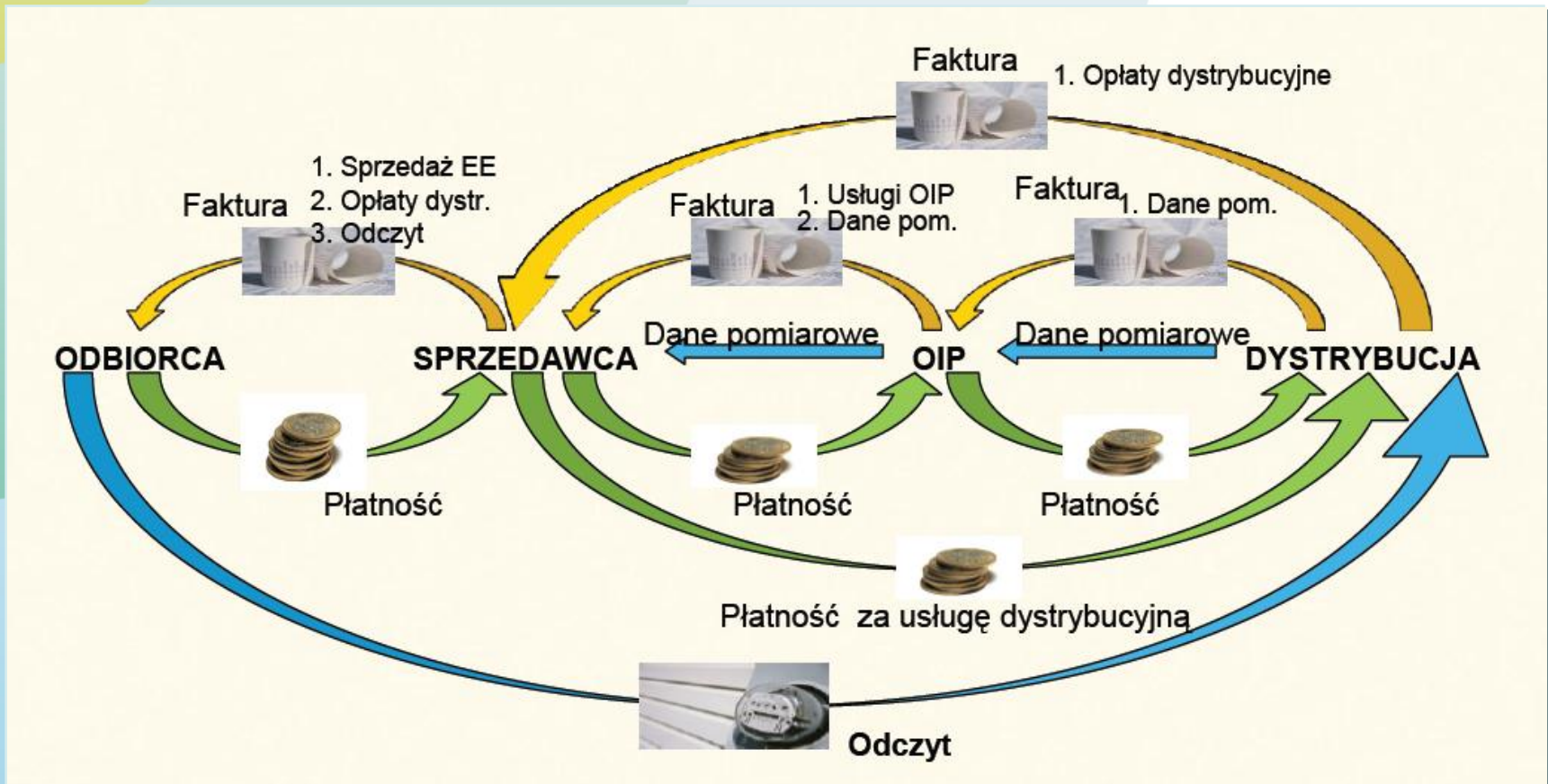
# Wdrożenie idei prosumenta

## Ontario Smart Home Roadmap



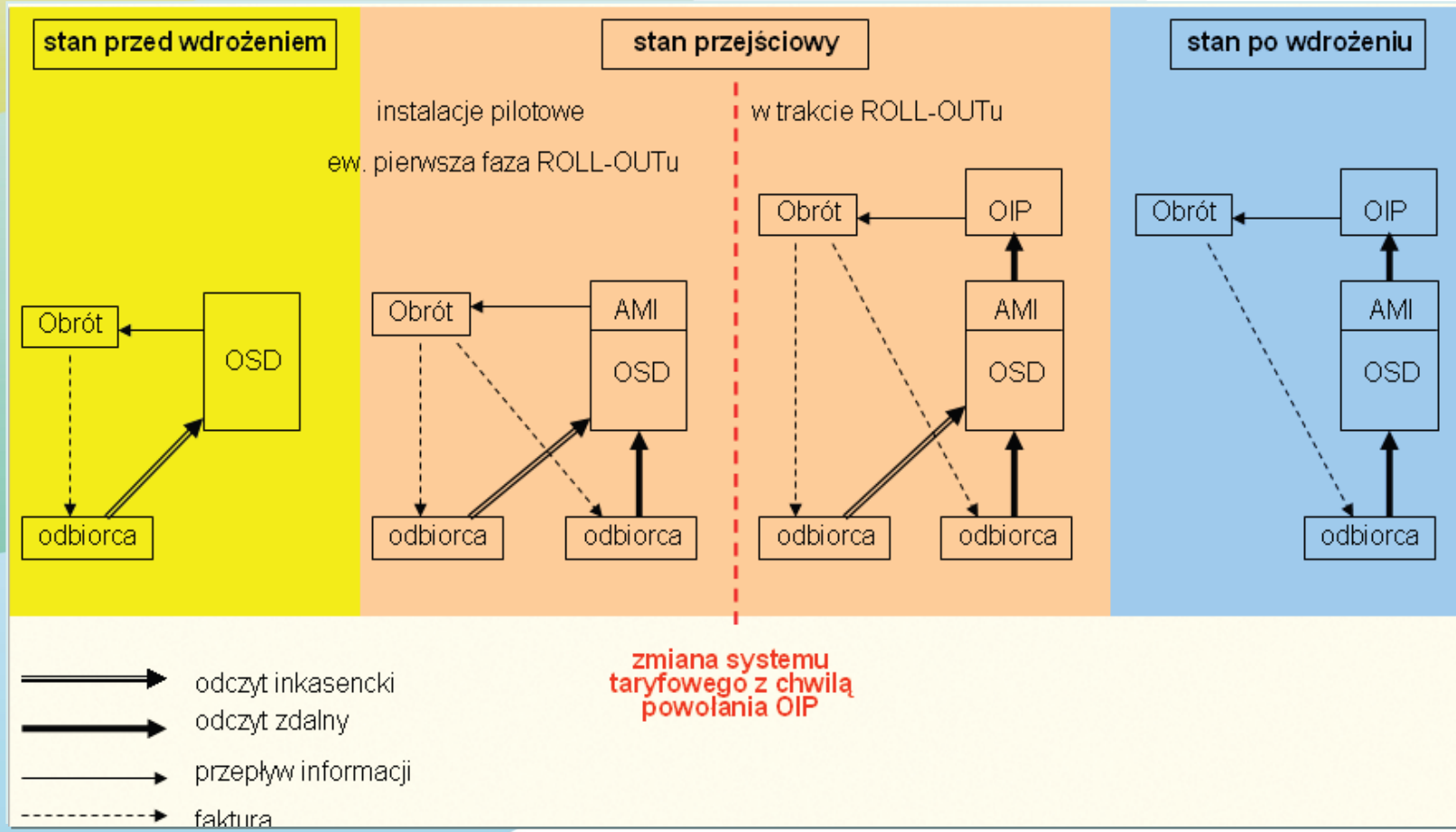
Źródło: Modernizing Ontario's Electricity System: Next Steps. Second Report of the Ontario Smart Grid Forum, May 2011

## Schematyczne relacje pomiędzy uczestnikami rynku pomiarów



Źródło: Koncepcja dotycząca modelu rynku opomiarowania w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań wobec Operatora Informacji Pomiarowej. URE czerwiec 2012 r

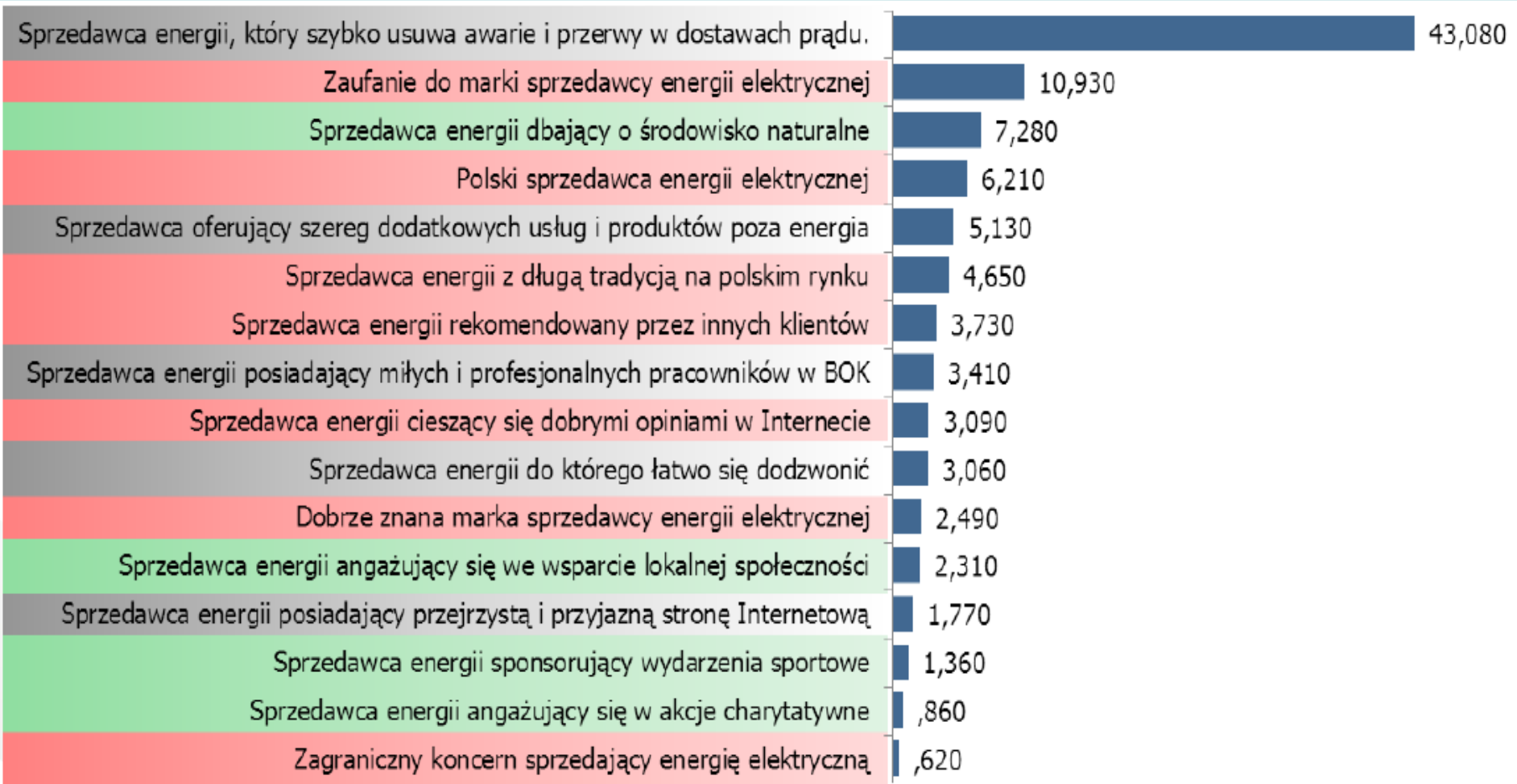
## Mechanizm redystrybucji korzyści



Źródło: Stanowisko Prezesa URE w sprawie niezbędnych wymagań wobec wdrażanych przez OSD e inteligentnych systemów pomiarowo-rozliczeniowych z uwzględnieniem funkcji celu oraz proponowanych mechanizmów wsparcia przy postulowanym modelu rynku. URE, maj 2012 r

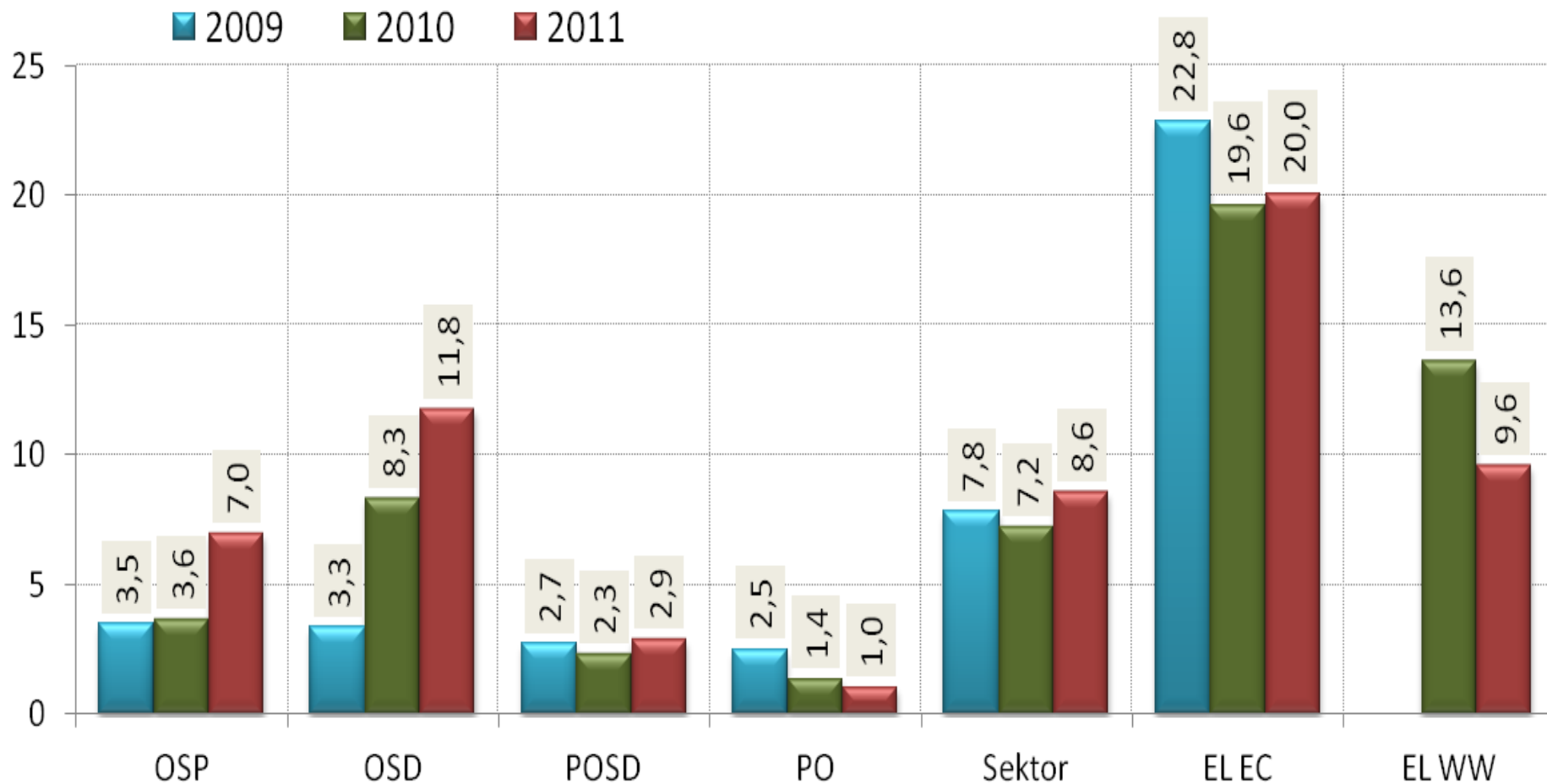


## Co cenią Klienci ?



Źródło: Pierwszy Śląski Spis Energetyczny – wyniki. TAURON Polska Energia SA, Podkomisja ds. Energetyki Sejmu RP. 24 maja 2012

## RENTOWNOŚĆ DZIAŁALNOŚCI ENERGETYCZNEJ [%]



Źródło: Mikołajuk H: *Wyniki finansowe elektroenergetyki - kryzysowe?*  
Konferencja REE 2012. ARE S.A. Kazimierz Dolny, 8 – 10 maja 2012 r.

**Dziękuję 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](mailto:toe@toe.pl)