

# **Efektywność energetyczna** **Niepodjęcie działań będzie kosztować** **najwięcej !**

**Jak przemysł może do 2015 r. skorzystać z ustawy  
o efektywności energetycznej**

**dr Zdzisław Muras**  
**Biuro Prawne**

**Jachranka 27 września 2012**

1. Podstawy prawne.
  
2. Białe certyfikaty:
  - a) zasady przyznawania,
  - b) rodzaje białych certyfikatów.

- **Ustawa o efektywności energetycznej** – z dnia 15 kwietnia 2011 r. (Dz. U. z 2011, Nr 94 poz. 551)
  - **Projekt ustawy o zmianie ustawy o efektywności energetycznej** - z dnia 4 lipca 2012 r. przekazany do Sejmu RP 5 lipca 2012 r.

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 sierpnia 2012 r.** w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metody obliczania oszczędności energii.

(Dz. U. RP z 2012 r. poz. 962)

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 września 2012 r.** w sprawie sposobu obliczania ilości energii pierwotnej odpowiadającej wartości świadectwa efektywności energetycznej oraz wysokości jednostkowej opłaty zastępczej.

(Dz. U. RP z 2012 r. poz. 1039)

- **Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 maja 2012 r.** w sprawie przetargu na wybór przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej.  
(Dz. U. z 2012 r. Nr XX, poz. XXX)
- **Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2011 r.** w sprawie przeprowadzania szkolenia oraz egzaminu dla osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień audytora efektywności energetycznej.  
(Dz. U. z 2012 r. Nr XX, poz. XXX)

- **Obwieszenie Ministra Gospodarki z dnia XXXXX 2012 r.**  
w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących  
poprawie efektywności energetycznej.  
(Dz. Urz. Mon. Polski. z 2012 r. Nr XX, poz. XXX)
- **Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 14 września 2011 r.**  
w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności  
cywilnej audytora efektywności energetycznej.  
(Dz. U. z 2011 r. Nr 210, poz. 1248)

# System wsparcia efektywności energetycznej

# Krajowe cele (1)

DYREKTYWA 2006/32/WE

PAKIET KLIMATYCZNO-ENERGETYCZNY

**9 %** w 2016 r. (uśrednienie z 2001-2005)

**20 %** w 2020 r. (**17%**)

ZMNIJSZENIE ZUŻYCIA KOŃCOWEGO  
PODWYŻSZENIE SPRAWNOŚCI WYTWARZANIA  
OGRANICZENIE STRAT W PRZESYLE I DYSTRYBUCJI

USTAWA O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

- ➔ PROGRAMY I PRZEDSIĘWZIĘCIA OKREŚLONE W KPD
  - ➔ WZORCOWA ROLA SEKTORA PUBLICZNEGO
  - ➔ OBOWIĄZEK ROZLICZENIA SIĘ Z OSZCZĘDNOŚCI
    - ➔ SYSTEM BIAŁYCH CERTYFIKATÓW
    - ➔ **AUDYTORZY**

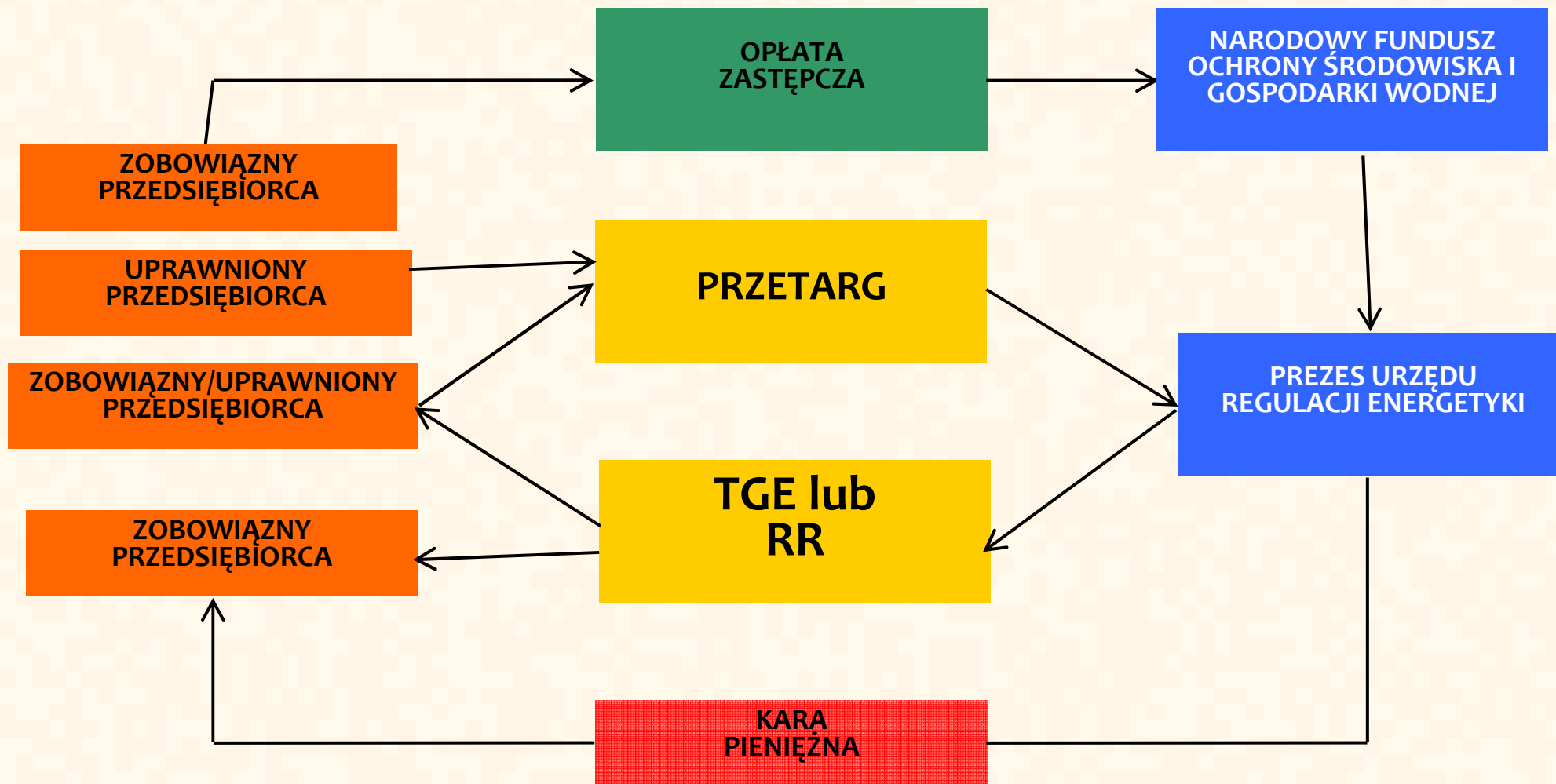


- Przepisy ustawy stosuje się do przedsięwzięć służących poprawie ef.en. realizowanych na terytorium RP
  - Przepisy ustawy, w zakresie korzystania z systemów wsparcia, nie znajdują zastosowania do:
    - urządzeń technicznych i instalacji używanych **wyłącznie** w celach **wojskowych**;
    - **instalacji** objętych **systemem handlu** uprawnieniami do **emisji** w rozumieniu ustawy z dnia 22 grudnia 2004 r. o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji
- z wyjątkiem urządzeń potrzeb własnych;

- Identyfikacja podmiotów - zamiast koncesji – przetargi.
- Trzy parkiety przetargów – jeden rodzaj BC
- Kryterium wsparcia – oszczędność przeliczona na toe (równoważnik jednej tony ropy naftowej o wartości opałowej równej 41 868 kJ/kg).
- Białe certyfikaty wystawiane przez Prezesa URE.
- Audyt uprzedni i następczy.
- Rozliczenie obowiązku z systemem kar administracyjnych.

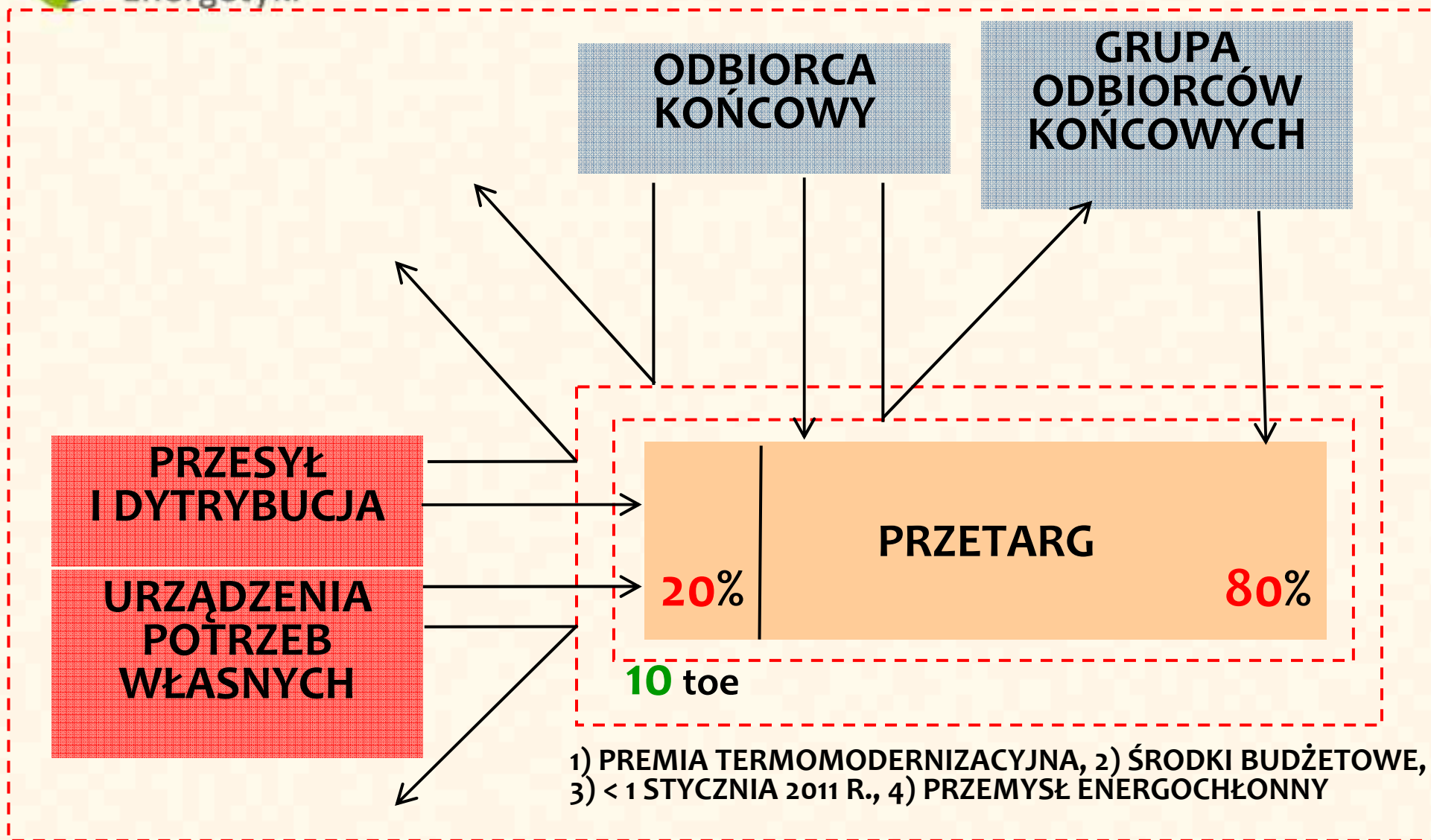


# Schemat systemu wsparcia ef.en.





# PRZETARG



**EU ETS** - **wyjątek** urządzenia potrzeb własnych

# Przetarg

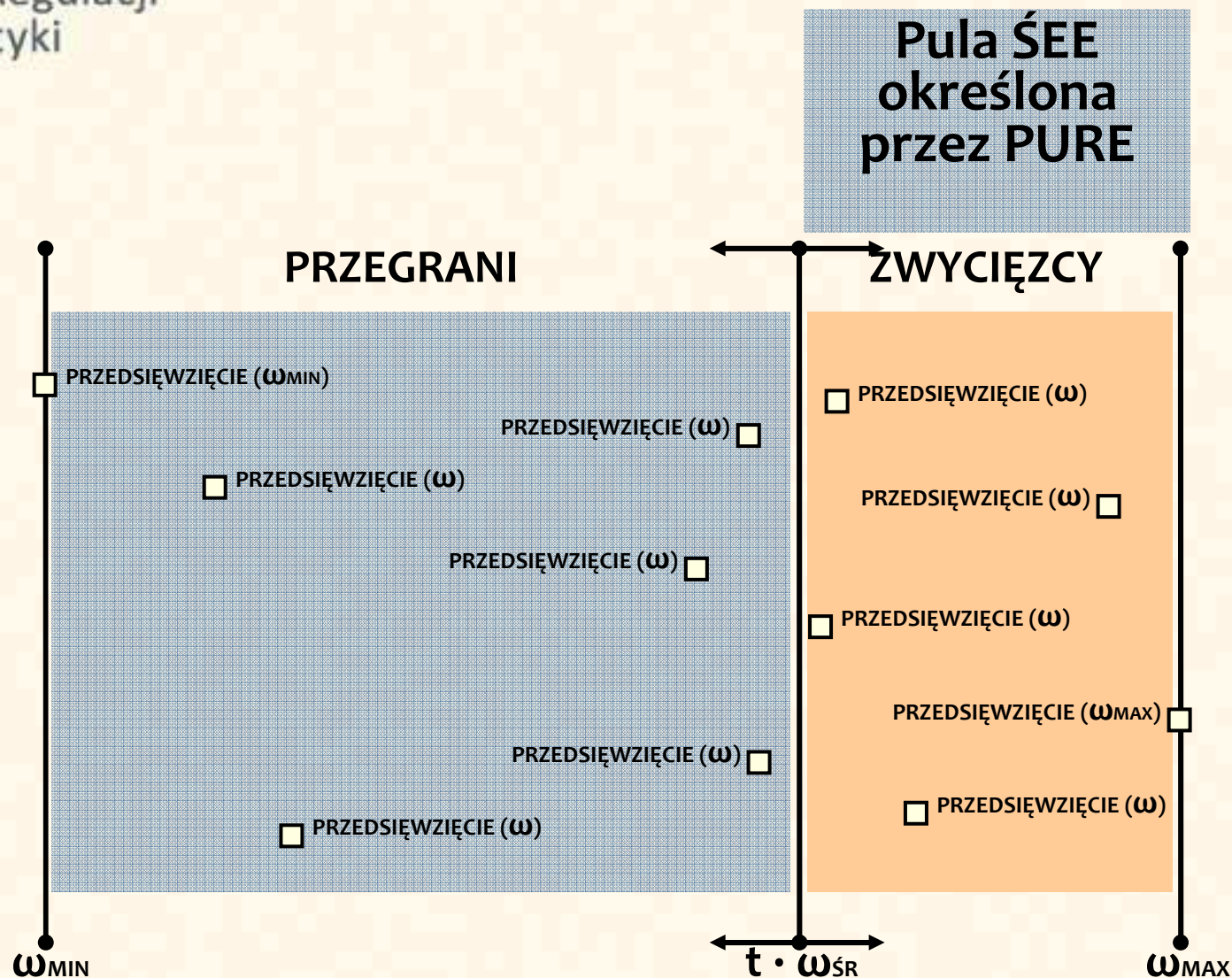
- Przetarg wygrywają te podmioty, które zadeklarowały wartość efektu energetycznego ( $\omega$ ), zawierający się w przedziale:

$$(t \times \omega_{\text{śr}} ; \omega_{\text{max}}),$$

- $t$  – współczynnik akceptacji ofert określany przez MG,
- $\omega_{\text{max}}$  – najwyższą zadeklarowaną w danym przetargu wartość efektu energetycznego,
- $\omega_{\text{śr}}$  – średnią wartość efektu energetycznego – jako średnią zadeklarowanych w danym przetargu wartości efektów energetycznych ważoną ilością energii zaoszczędzonej w wyniku realizacji zgłoszonego do przetargu, danego przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju służących poprawie efektywności energetycznej, w łącznej ilości energii zaoszczędzonej przez wszystkie zgłoszone do przetargu przedsięwzięcia.

- W ogłoszeniu musi zostać określona **wartość świadectw** ef.en. przewidzianych do wydania w danym przetargu po uwzględnieniu:
  - wartością wydanych dotychczas świadectw ef.en. oraz
  - stopnia realizacji krajowego celu,
  - dodatkowo można/należy wziąć pod uwagę harmonogram realizacji celu określony w KPD.

# PRZETARG



- $t$  - współczynnik akceptacji ofert określany przez Ministra Gospodarki i ogłaszany przez Prezesa URE
- $\omega$  - wartość efektu energetycznego (stosunek ilości energii zaoszczędzonej do oczekiwanej wartości świadectwa), **deklarowana przez uczestników przetargu**

# SYSTEM PRZEPŁYWU BC



Urząd Regulacji  
Energetyki





- Prezes URE wydaje świadectwo efektywności energetycznej podmiotom, które:
  - wygrały przetarg:
  - ✓ do wartości świadectw przewidzianych na dany przetarg,
  - ✓ w kolejności odpowiadającej wartości zadeklarowanego przez te podmioty efektu energetycznego.
- Prezes URE **odmawia (obligatoryjnie)** wydania świadectwa efektywności energetycznej następnemu według kolejności podmiotowi, jeżeli wartość ŚEE pozostałych do wydania w danym przetargu **jest niewystarczająca**, aby przyznać temu podmiotowi ŚEE o wartości przez niego **oczekiwanej (wskazanej w dokumentacji)**,

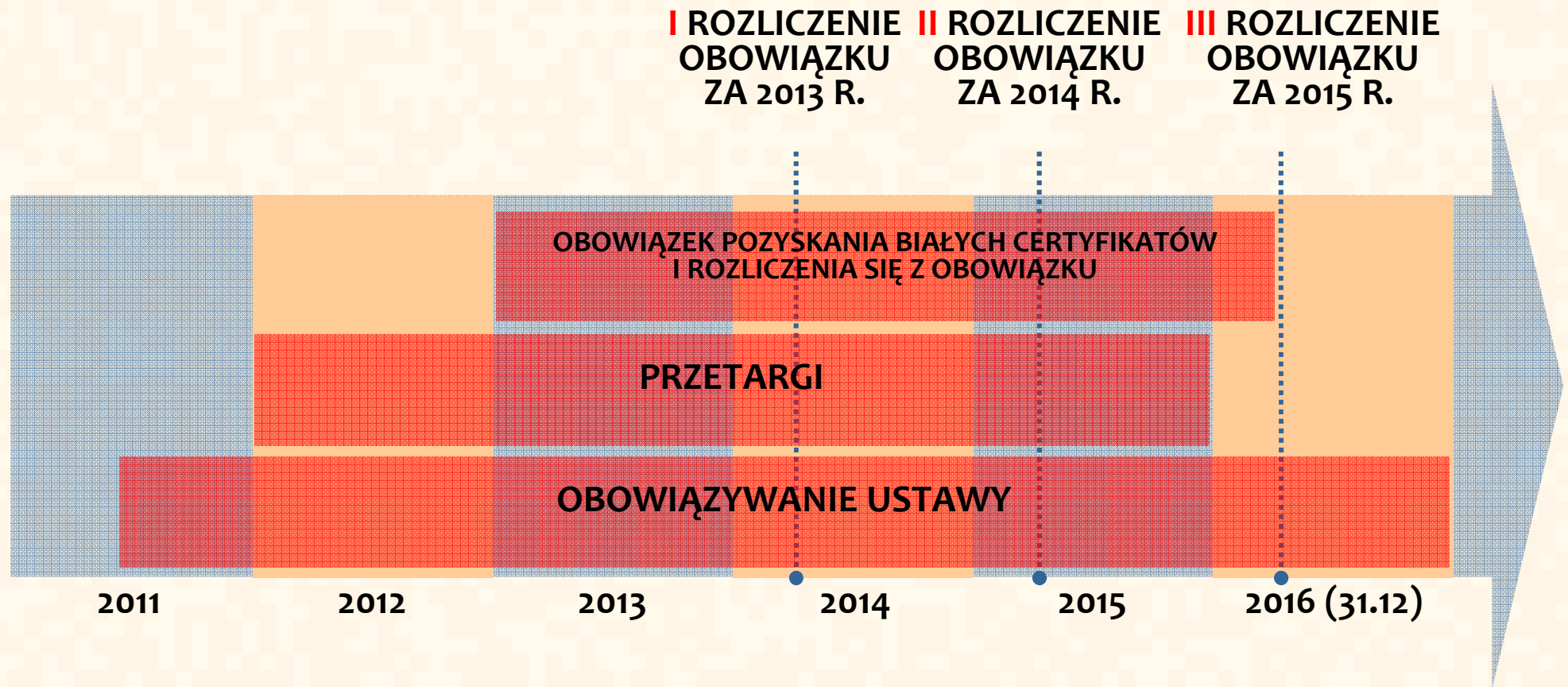
- **Odbiorca końcowy (energochłonny)**, który w roku poprzedzającym rok realizacji obowiązku BC:
  - 1) zużył nie mniej niż **400 GWh** energii elektrycznej, i
  - 2) dla którego udział kosztu energii elektrycznej w wartości produkcji jest nie mniejszy niż **15%**, który:
    - ✓ **zakończył** nie wcześniej niż w dniu **1 stycznia 2011 r.** przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej,
    - ✓ które **nie dotyczy** instalacji objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji,
    - ✓ ograniczając zużycie **e.e** w przeliczeniu na wielkość produkcji, o nie mniej niż **1%** rocznie w stosunku do średniej jego wielkości z lat 2008–2010,
    - ✓ przedstawił **jednemu** przedsiębiorstwu energetycznemu sprzedającemu temu odbiorcy energię elektryczną **oświadczenie** o zrealizowaniu przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej **wraz z**
    - ✓ **audytem** efektywności energetycznej, potwierdzającym osiągniętą oszczędność energii.

- **Odbiorca końcowy (energochłonny)**  
– **oświadczenie:**
  - nazwę, adres siedziby oraz NIP odbiorcy końcowego,
  - określenie przedsięwzięcia służącego poprawie ef.en.,
  - dane dotyczące ilości energii zaoszczędzonej średnio w ciągu roku w wyniku realizacji przedsięwzięcia służącego poprawie ef.en., wyrażonej w toe,
  - określenie ilości energii pierwotnej, wyrażonej w toe, niezbędnej do realizacji obowiązku nabycia i przedstawienia do umorzenia BC, obliczonego od ilości energii elektrycznej zakupionej w danym roku przez odbiorcę końcowego.
- **Ilość energii **zaoszczędzonej**, nie może być mniejsza niż ilość energii **pierwotnej** niezbędna do realizacji obowiązku BC**

## Rozliczenie przedsiębiorcy energochłonnego:

1. Przedsiębiorstwo energetyczne sprzedające **energię elektryczną**, które otrzymało od **odbiorcy końcowego energochłonnego** oświadczenie wraz z audytem efektywności energetycznej, przekazuje to oświadczenie i audyt Prezesowi URE przy wykonywaniu własnego obowiązku, **pomniejszając kwotę przychodu stanowiącą podstawę obowiązku**,
2. Odbiorca końcowy energochłonny, może przedstawić w **następnych latach** przedsiębiorstwu energetycznemu sprzedającemu temu odbiorcy energię elektryczną oświadczenia, które zawierają dane dotyczące tego samego przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej, jeżeli **suma** ilości **energii pierwotnej**, określonej w poszczególnych oświadczeniach, jest **nie większa** niż ilość energii **zaoszczędzonej**.

# CZAS OBOWIĄZYWANIA MECHANIZMÓW USTAWOWYCH



**dziękuję za uwagę**  
**dr Zdzisław Muras**



**Urząd Regulacji  
Energetyki**

**Warszawa 27 września 2012**