



Urząd Regulacji  
Energetyki

# Zasady koncesjonowania odnawialnych źródeł energii – rola i zadania Prezesa URE

Adam Dobrowolski  
Dyrektor Oddziału Centralnego URE

Warszawa 2011

- Ustawa - Prawo energetyczne – z dnia 10 kwietnia 1997 r. (najważniejsze art. 9a, 9e, 9l oraz art. 32 ust. 1 pkt 1 i art. 33-35).
- Ustawa z dnia 8 stycznia 2010 r. – o zmianie ustawy Prawo energetyczne oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 Nr 21, poz. 14) - ostatnia istotna zmiana m.in. dla „energii zielonej OZE” oraz dla „energii kogeneracyjnej CHP”.

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 2008 r.** w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej, zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii oraz obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w odnawialnym źródle energii.  
(Dz. U. z 2008 r. Nr 156, poz. 969, z późn. zm.).
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r.** w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.)

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 września 2007 r. w sprawie sposobu obliczania danych podanych we wniosku o wydanie świadectw pochodzenia z kogeneracji oraz szczegółowego zakresu obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia tych świadectw, uiszczenia opłaty zastępczej i obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w wysokosprawnej kogeneracji**  
(Dz. U. Nr 185, poz. 1314) – **projekt nowego rozporządzenia został zamieszczony na stronie MG**



# Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (1)

Warunki uzyskania wsparcia:

- uzyskanie koncesji (zasady jak dla jednostek współpracujących opisane w PAKIECIE INFORMACYJNYM OZE i/lub CHP)?,
- spełnienie warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 czerwca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych.



## Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (2)

Część energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych **zawierających frakcje, o których mowa w § 3, może być zakwalifikowana** jako energia z odnawialnego źródła energii, jeżeli są **spełnione łącznie** następujące warunki techniczne (poniżej wybrano najważniejsze):

- spalane są zmieszane odpady komunalne **zawierające co najmniej** jedną z frakcji biodegradowalnych;
- odpady, o których mowa w pkt 1, **pochoǳą wyłącznie** z obszarów, na których, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, są selektywnie zbierane odpady przeznaczone do innych procesów odzysku, w tym do procesów recyklingu;
- wartość ryczałtowa udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych **kierowanych do** termicznego przekształcania **osiąga poziom 42 %** całości energii odzyskanej w wyniku termicznego przekształcenia tych odpadów;



## Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych (3)

- prowadzone są badania udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych do termicznego przekształcenia, na podstawie metodyki badań **potwierdzających rzeczywisty** udział energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w całkowitej energii z termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych, określonej w załączniku do rozporządzenia, zwane dalej „badaniami”;
- badania są wykonywane **przez laboratoria akredytowane lub posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości badań** lub uprawnienia do badania właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów nadane w trybie określonym w przepisach o substancjach i preparatach chemicznych;
- prowadzona jest wiarygodna **dokumentacja dotycząca:**
  - a) **ilości i jakości** odpadów dostarczonych do procesu termicznego przekształcania odpadów w postaci ewidencji odpadów, o której mowa w art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
  - b) **wyników badań.**



## Kwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów komunalnych – metodyka badań (4)

- dokumentacja, o której mowa w ust. 1 pkt 9, powinna w szczególności **zawierać końcowy raport z badań**, zawierający **rzeczywisty** udział energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy kierowanych do termicznego przekształcenia zmieszanych odpadów komunalnych;
- badania przeprowadza się raz na 3 lata, w tym w pierwszym roku, w którym miałoby nastąpić zakwalifikowanie części energii odzyskanej z termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych jako energii z odnawialnego źródła energii;
- odpady, z których pobiera się próbkę, **pozyskuje się z losowo** wybranego środka transportu dostarczającego te odpady po ich wyładunku na utwardzoną powierzchnię;
- próbki pobiera się przez **okres 12 miesięcy poprzedzających analizę** wyników badań mających na celu ustalenie rzeczywistego udziału energii chemicznej frakcji biodegradowalnych w energii chemicznej całej masy zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do termicznego przekształcania. Minimalna liczba próbek, pobieranych w tym okresie, wynosi 48, przy założeniu, że w jednym miesiącu pobiera się co najmniej 4 próbki.



# Zasady wejścia na rynek

# Obowiązek koncesyjny/rejestracyjny

- **Koncesję muszą posiadać niezależnie od mocy zainstalowanej:**
  - ✓ źródła odnawialne (z wyłączeniem biogazu rolniczego);
  - ✓ źródła kogeneracyjne.
  
- **Wpis do rejestru:**
  - ✓ wytwórcy energii elektrycznej z biogazu rolniczego;
  - ✓ wytwórcy biogazu rolniczego.

# Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE (1)

- Przedmiot i zakres koncesji dla:
  - ✓ „Współspalaczy” 5 MW,
  - ✓ Hybryd 20 MW,
  - ✓ Biomasowców 20 MW (od 2010 r.),
- wymaganie biomasy „agro” – czyli pochodzenia „nieleśnego”

## Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii w OZE (2)

- Źródła wykorzystujące technologię spalania biomasy lub biogazu z innymi paliwami (współspalanie, spalanie „naprzemienne” oraz hybrydy), a także jednostki dedykowane o mocy zainstalowanej powyżej 20 MW :
  - ✓ Dokumentacja uwierzytelniająca – Instalacja do produkcji oraz procedury rozliczeń energii ze źródeł odnawialnych;
  - ✓ Opinia niezależnej strony trzeciej co do możliwości wykorzystywania określonego rodzaju technologii i paliw.

# Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE (3)

## Pakiet informacyjny

- Koncesjonowana działalność gospodarcza w zakresie wytwarzania energii - *Kto musi posiadać koncesję,*
- Promesa koncesji,
- Warunki konieczne, które powinien spełniać przyszły Koncesjonariusz,
- Okoliczności uniemożliwiające uzyskanie koncesji,
- Przygotowanie wniosku,
- Adresat wniosku o udzielenie koncesji (promesy koncesji),
- Czas trwania postępowania,
- Opłaty związane z uzyskaniem koncesji (promesy koncesji),
- Wykaz dokumentów jakie należy załączyć do wniosku o udzielenie koncesji,
- Wykonywanie działalności gospodarczej bez koncesji,
- Załączniki: wzory wniosku i oświadczeń ...



# Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE (4)

Zawartość dokumentacji uwierzytelniającej:

- ✓ określenie udziału % biomasy (biogazu) w ogólnym strumieniu paliwa;
- ✓ specyfikacja rodzajów zużywanej biomasy z podaniem charakterystycznych ich parametrów (wartość opałowa, wilgotność), wielkości dostaw rocznych (np. umowy wstępne, wieloletnie itp.);
- ✓ opis pomiaru zużywanych paliw ;
- ✓ opis procedur pobierania próbek paliw z ciągów zasilania (liczba próbek, miejsce poboru, częstotliwość) oraz metod wyznaczania ich wartości opałowych;
- ✓ algorytm obliczeniowy wielkości produkcji energii odnawialnej;
- ✓ doświadczenia eksploatacyjno-ruchowe;
- ✓ schemat jednostki wytwórczej (osłona bilansowa, miejsca pomiaru).

# Uzyskanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE (5)

Zawartość opinii do dokumentacji uwierzytelniającej:

- ✓ poprawność kwalifikacji biomasy;
- ✓ prawidłowość algorytmu obliczeniowego wielkości produkcji energii odnawialnej;
- ✓ spełnienie wymagań odnośnie pomiarów (lokalizacja ukł. pomiarowych, klasa);
- ✓ jednolitość i wiarygodność procedur badawczych dla określenia właściwości fizykochemicznych biomasy;
- ✓ prawidłowość obiegu dokumentacji źródłowej i sposobu jej archiwizacji;
- ✓ przygotowanie pod względem technicznym instalacji do prowadzenia spalania węgla i biomasy ocenione na podstawie wyników przeprowadzonych testów eksploatacyjno-ruchowych.

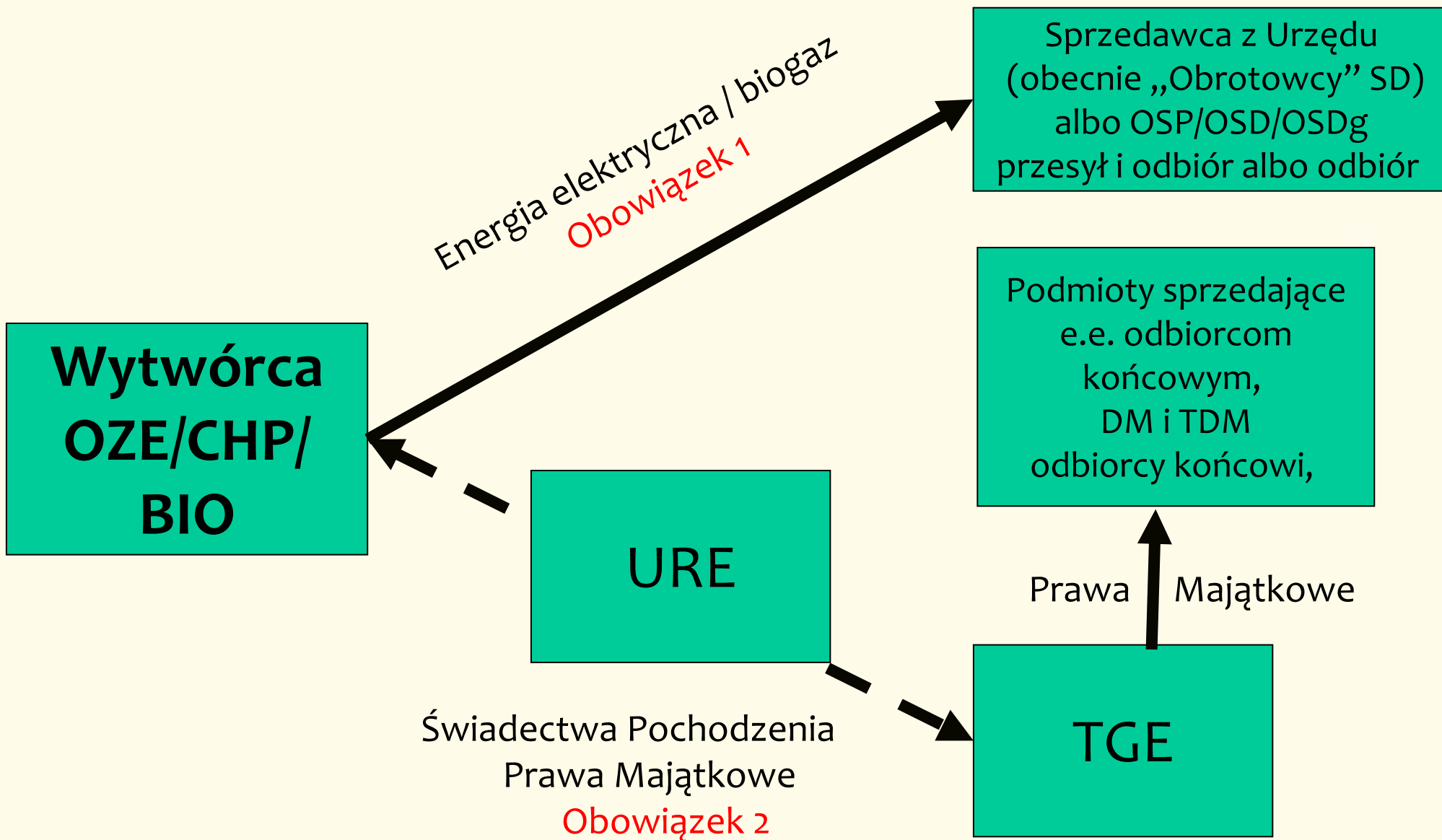
## Skutki braku koncesji

- **Odmowa wydania świadectwa OZE/CHP.**
- **Brak możliwości żądania odpowiednio:**
  - ✓ zakupu energii elektrycznej fizycznej;
  - ✓ odbioru i przesyłu energii elektrycznej fizycznej.
- **Wykonywanie działalności gospodarczej bez wymaganej prawem koncesji/rejestracji stanowi wykroczenie.**

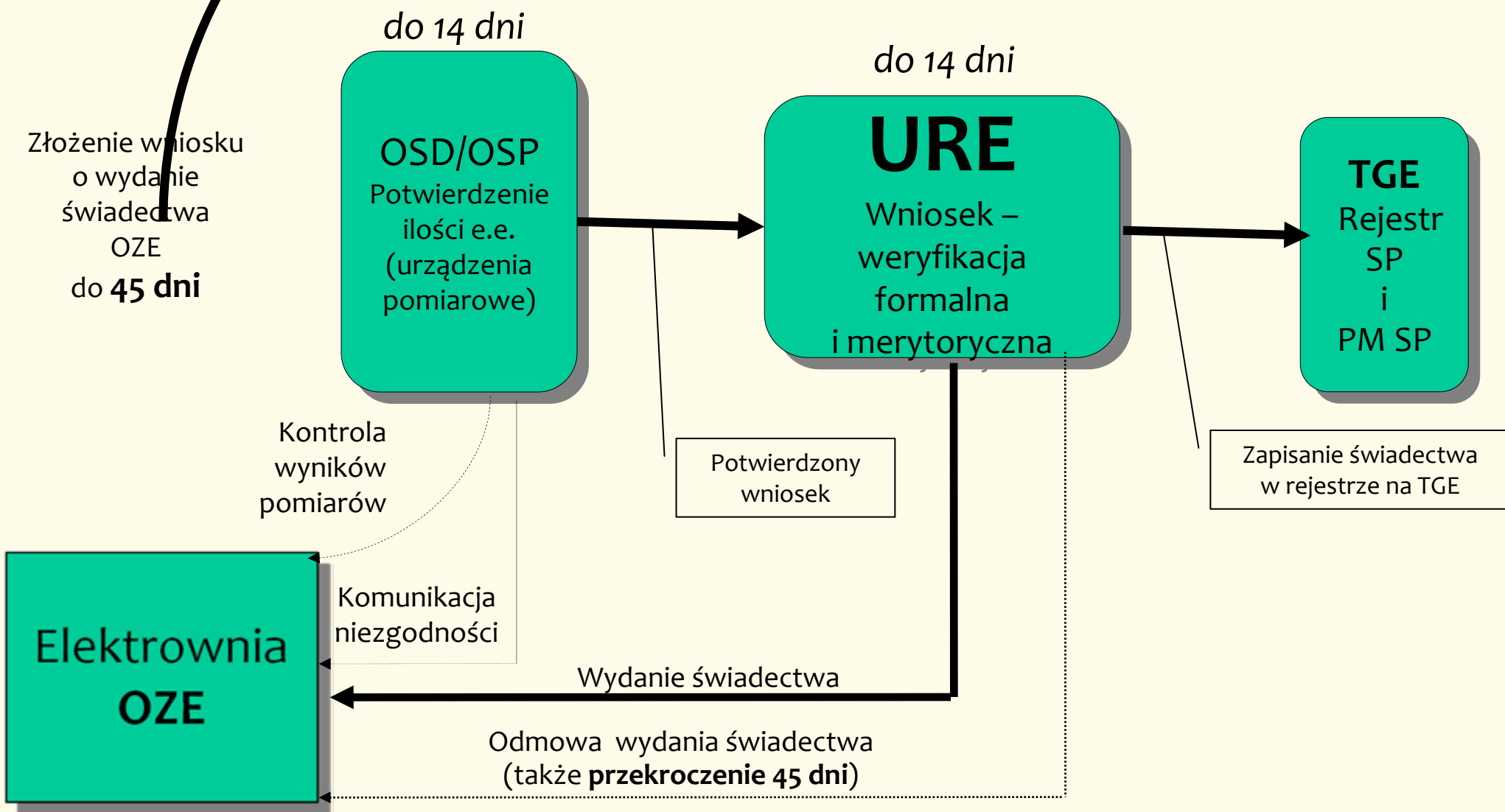


# Funkcjonujące systemy wsparcia

# System wsparcia źródeł OZE, CHP, BIO



# System wydawania ŚP



# MAPA OZE

Polska					
	Ilość	Moc		Ilość	Moc
BG	104	149.365	BM	11	231.989
WI	229	452.430	WO	705	847.846
WS	28	0.000*			

- Odział Centralny w Warszawie
- Zachodni OT w Poznaniu
- Północno-Zachodni OT w Szczecinie
- Południowo-Zachodni OT we Wrocławiu
- Południowy OT w Katowicach
- Południowo-Wschodni OT w Krakowie
- Środkowo-Zachodni OT w Łodzi
- Wschodni OT w Lublinie
- Północny OT w Gdańsku

dziękuję za uwagę



Urząd Regulacji  
Energetyki

Warszawa 2011