

System Certyfikacji OZE

Mirosław Kaczmarek

miroslaw.kaczmarek@ure.gov.pl

III FORUM EKOENERGETYCZNE

Fundacja Na Rzecz Rozwoju Ekoenergetyki
„Zielony Feniks”

Polkowice, 16-17 września 2011 r.

PAKIET KLIMATYCZNO – ENERGETYCZNY 2020 rok 3x20%

**zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20%
w stosunku do roku 1990,**

**zmniejszenie zużycia energii o 20% w porównaniu
z prognozami dla UE na 2020 r.,**

**zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii do 20%
całkowitego zużycia energii w UE, w tym zwiększenie
wykorzystania odnawialnych źródeł energii
w transporcie do 10%.**

POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI do 2030 r.

Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych,

Osiągnięcie w 2020 roku 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych, oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji,

Ochronę lasów przed nadmiernym eksploatowaniem, w celu pozyskiwania biomasy oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na cele OZE, w tym biopaliw, tak aby nie doprowadzić do konkurencji pomiędzy energetyką odnawialną i rolnictwem oraz zachować różnorodność biologiczną,

Wykorzystanie do produkcji energii elektrycznej istniejących urządzeń piętrzących stanowiących własność Skarbu Państwa.

Zwiększenie stopnia dywersyfikacji źródeł dostaw oraz stworzenie optymalnych warunków do rozwoju energetyki rozproszonej opartej na lokalnie dostępnych surowcach



Urząd Regulacji
Energetyki

Odnawialne Źródła
Energii

Wytworzenie biogazu
rolniczego oraz
wprowadzenia go
do sieci gazowej

CERTYFIKATY

**ŚWIADECTWA
POCHODZENIA
ENERGII
(SP)**

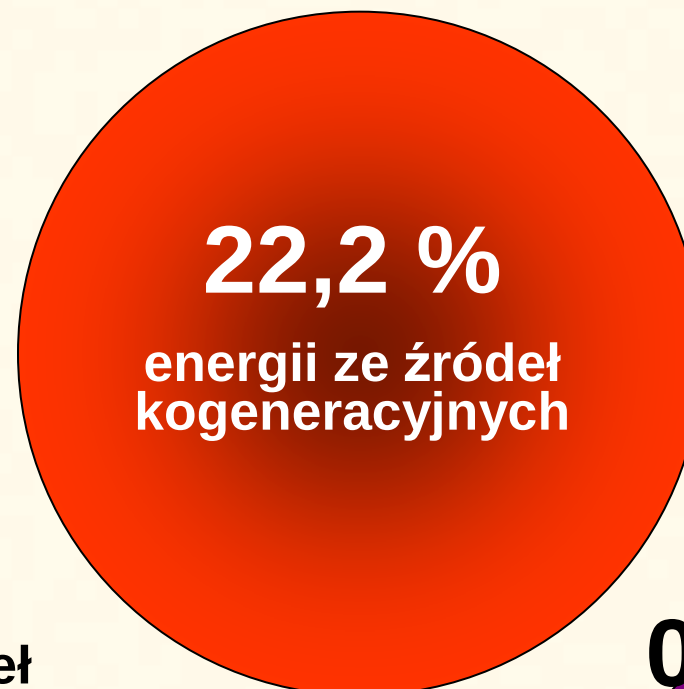
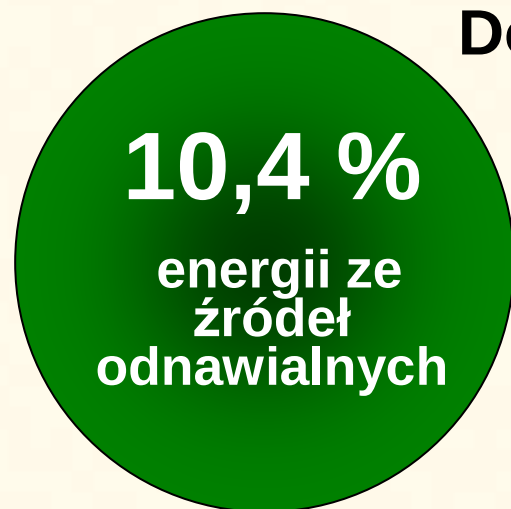
Jednostki
kogeneracyjne
opalone gazem uzyski-
wanym z przetwarzania
biomasy nierolniczej lub
metanem uwalnianym
i ujmowanym przy
odmetanowaniu
kopalń

Jednostki
kogeneracyjne
o mocy powyżej 1 MW
innych niż opalone
paliwami gazowymi,
metanem i gazem
z przetwarzania
biomasy

Świadectwa
efektywności energety-
cznej realizacja projektów
skutkujących zmniejsze-
niem zużycia energii

Jednostki
kogeneracyjne
o łącznej mocy
zainstalowanej
elektrycznej źródła
do 1 MW
lub opalane paliwami
gazowymi

Do odbiorców końcowych w 2011 r. trafi:



197,22

zł/MWh

cena energii
konwencjonalnej

59,16

zł/MWh

274,92

zł/MWh

OPŁATA ZASTĘPCZA 2011 r.

29,58

zł/MWh

Opłaty zastępcze stanowią przychód
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

127,15

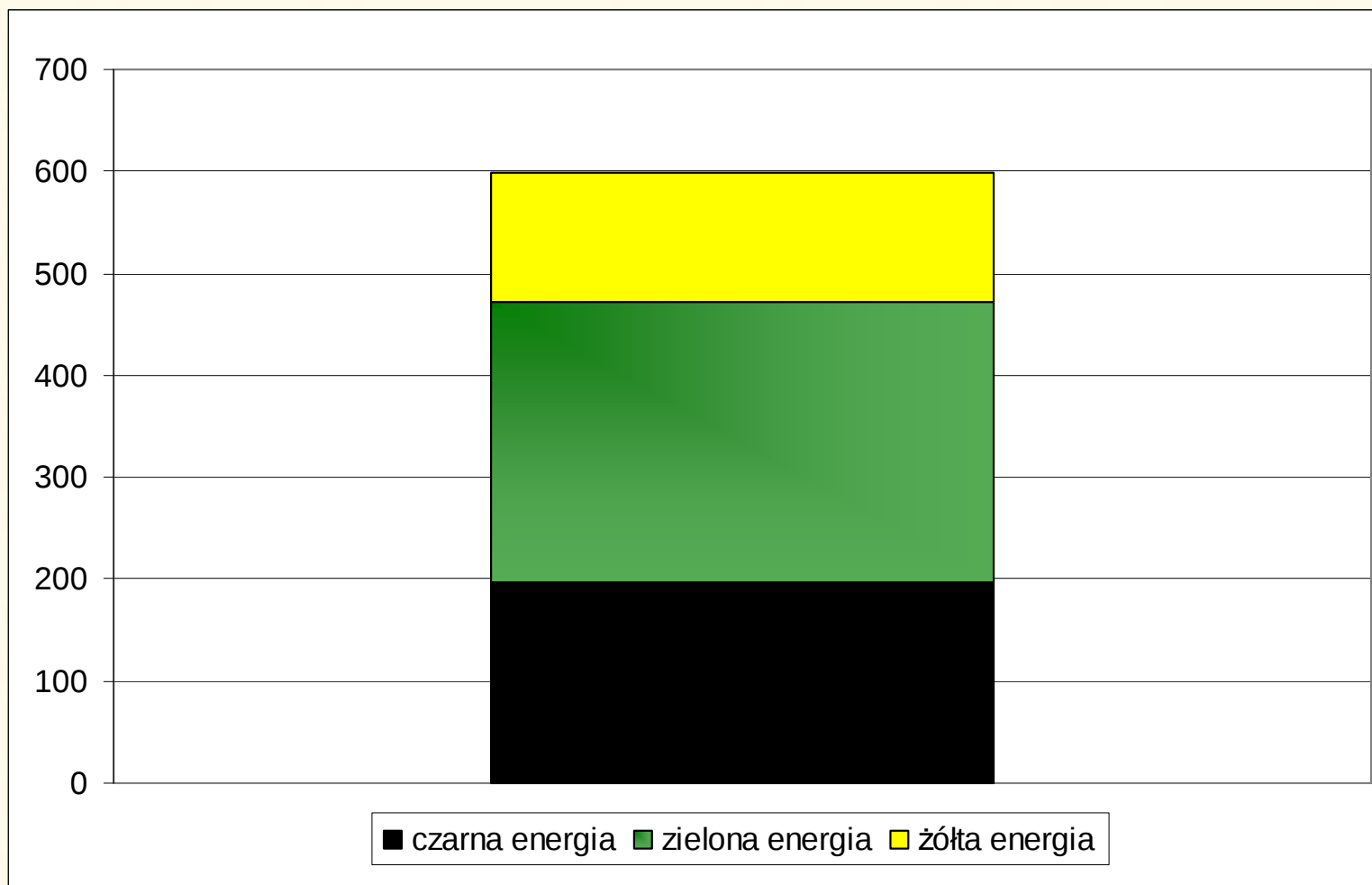
zł/MWh

1 prawo majątkowe = 1 kWh wytworzonej energii

Cena energii elektrycznej w roku 2011

z uwzględnieniem energii ze źródeł konwencjonalnych, OZE i kogeneracji

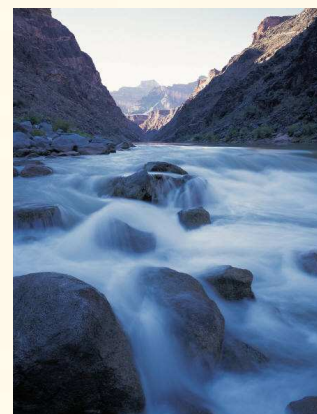
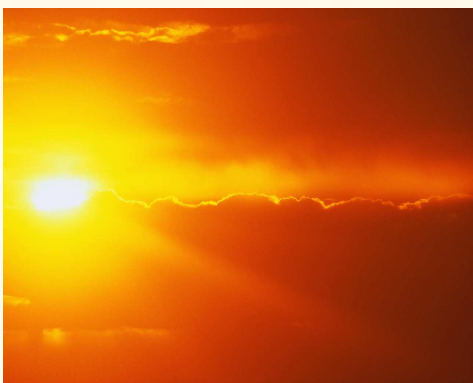
zł/MWh



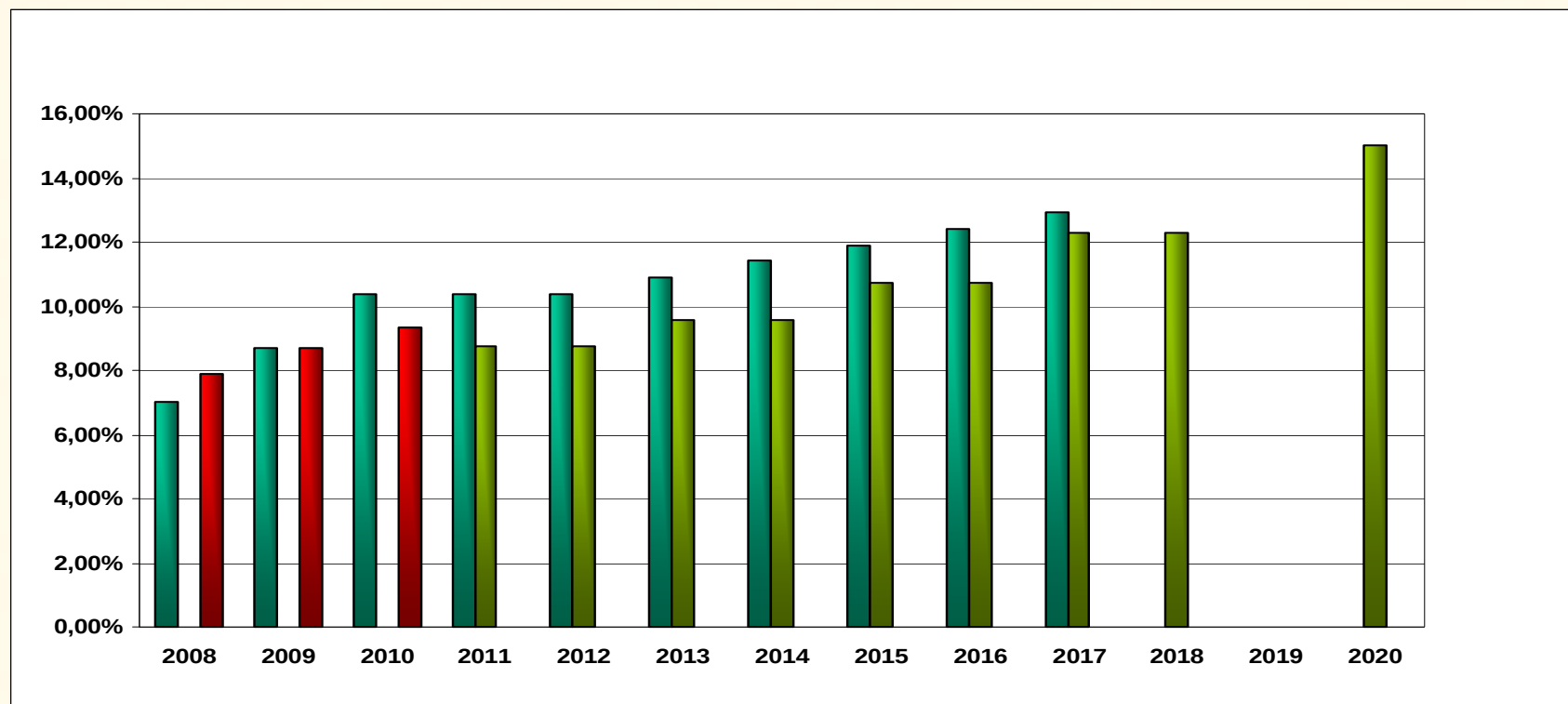


**Zgodnie z ustawą – Prawo energetyczne
odnawialnym źródłem energii jest źródło
wykorzystujące w procesie przetwarzania energię:**

- wiatru,
- promieniowania słonecznego,
- geotermalną,
- fal, prądów i pływów morskich,
- spadku rzek,
- energię pozyskiwaną z biomasy,
- energię pozyskiwaną z biogazu wysypiskowego,
- energię pozyskiwaną z biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych.



Udział % energii elektrycznej wytworzonej w OZE



wg rozporządzenia MG



wykonanie rzeczywiste (wg informacji Eurostatu oraz PSEW 2011 r.)



cel indykatorywny wynikający z dyrektywy 2009/28/WE (źródło Krajowa mapa drogowa dla Polski PIGEO 2009 r.)

**Procedury uzyskania i przedstawienia do umorzenia
świadectw pochodzenia
i praw majątkowych wynikających z wytworzenia
energii elektrycznej w OZE**

Wymagania dla podmiotów ubiegających się o uzyskanie SP

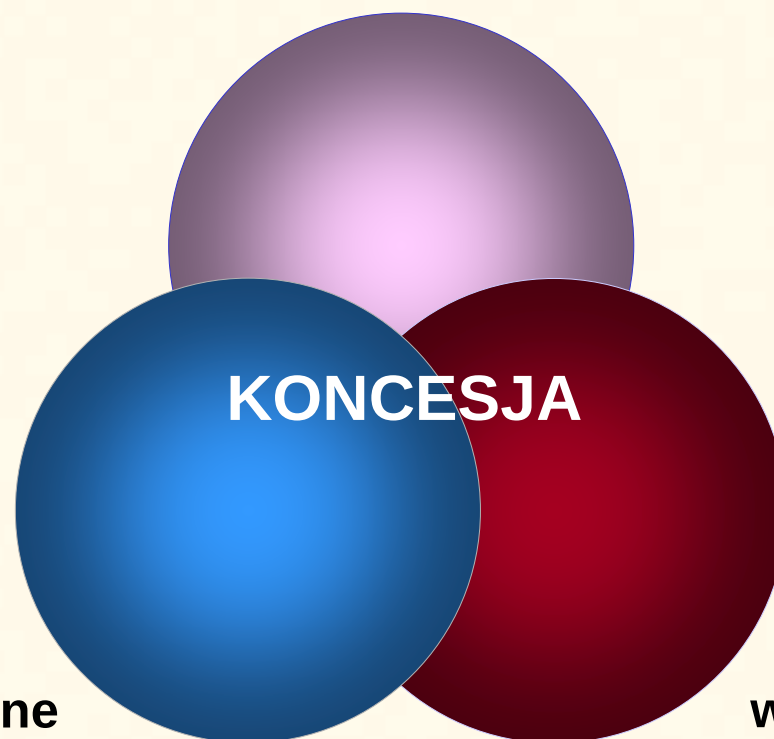
- Posiadanie koncesji na wytwarzanie energii z OZE lub wpis do rejestru prowadzonego przez Agencję Rynku Rolnego,
- Wytworzenie energii będącej podstawą do ubiegania się o wydanie SP
- Uzyskanie członkostwa Rejestru świadectw na TGE
- Uzyskanie członkostwa TGE lub dopuszczenie do działania na Rynkach Praw Majątkowych za pośrednictwem innego członka TGE – Biura Maklerskiego

Art. 32. 1. Uzyskania koncesji wymaga wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie:

1) wytwarzania paliw lub energii, z wyłączeniem wytwarzania:

- a) paliw stałych lub paliw gazowych,
- b) energii elektrycznej w źródłach o łącznej mocy zainstalowanej elektrycznej nieprzekraczającej 50 MW **niezaliczanych do odnawialnych źródeł energii** lub do źródeł wytwarzających energię elektryczną w kogeneracji **z wyłączeniem wytwarzania energii elektrycznej z biogazu rolniczego**,
- c) ciepła w źródłach o łącznej mocy zainstalowanej cieplnej nieprzekraczającej 5 MW

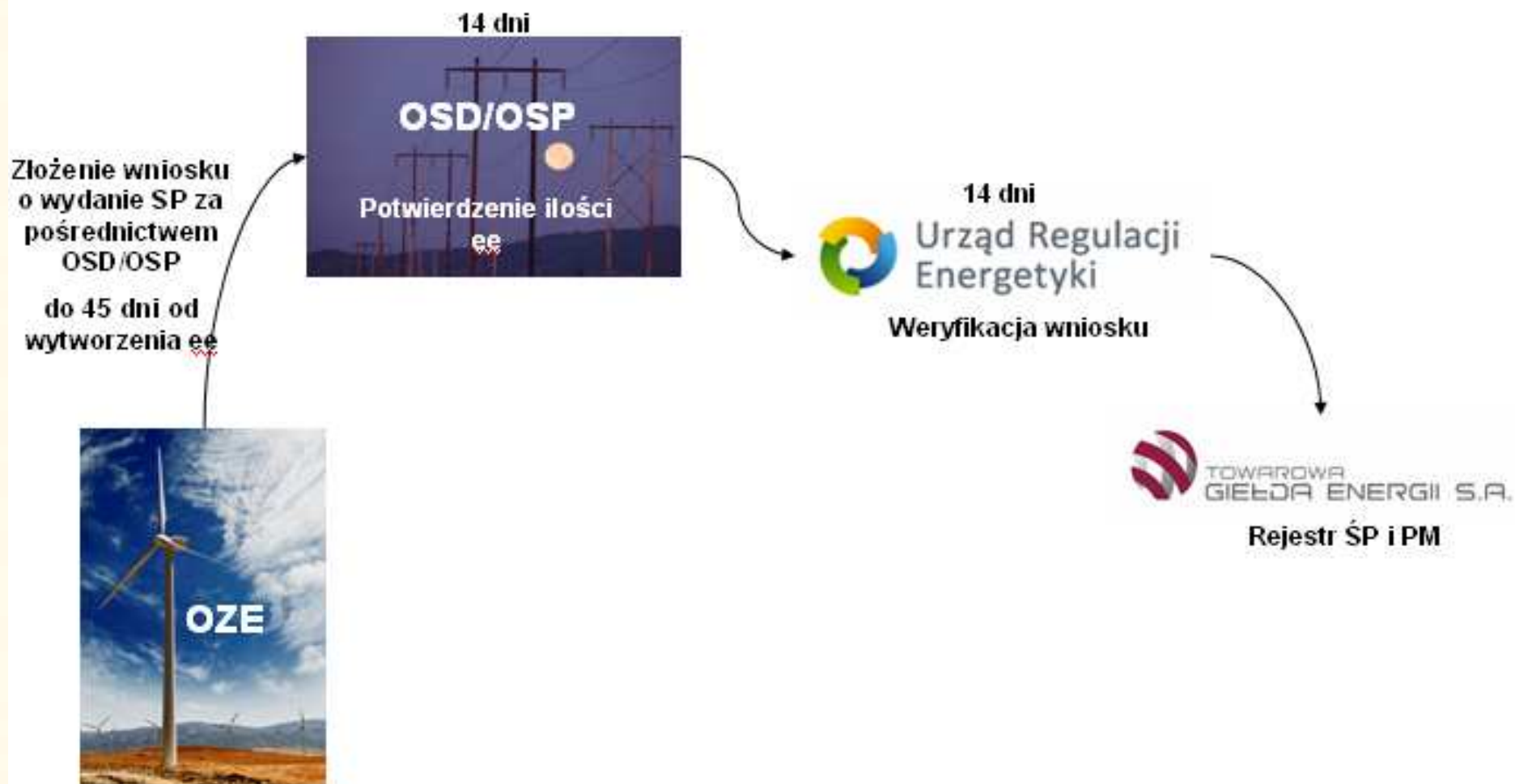
warunki formalne



warunki techniczne

warunki finansowe

UZYSKANIE ŚWIADECTW POCHODZENIA SP



WNIOSEK O WYDANIE ŚWIADECTWA POCHODZENIA zawiera:

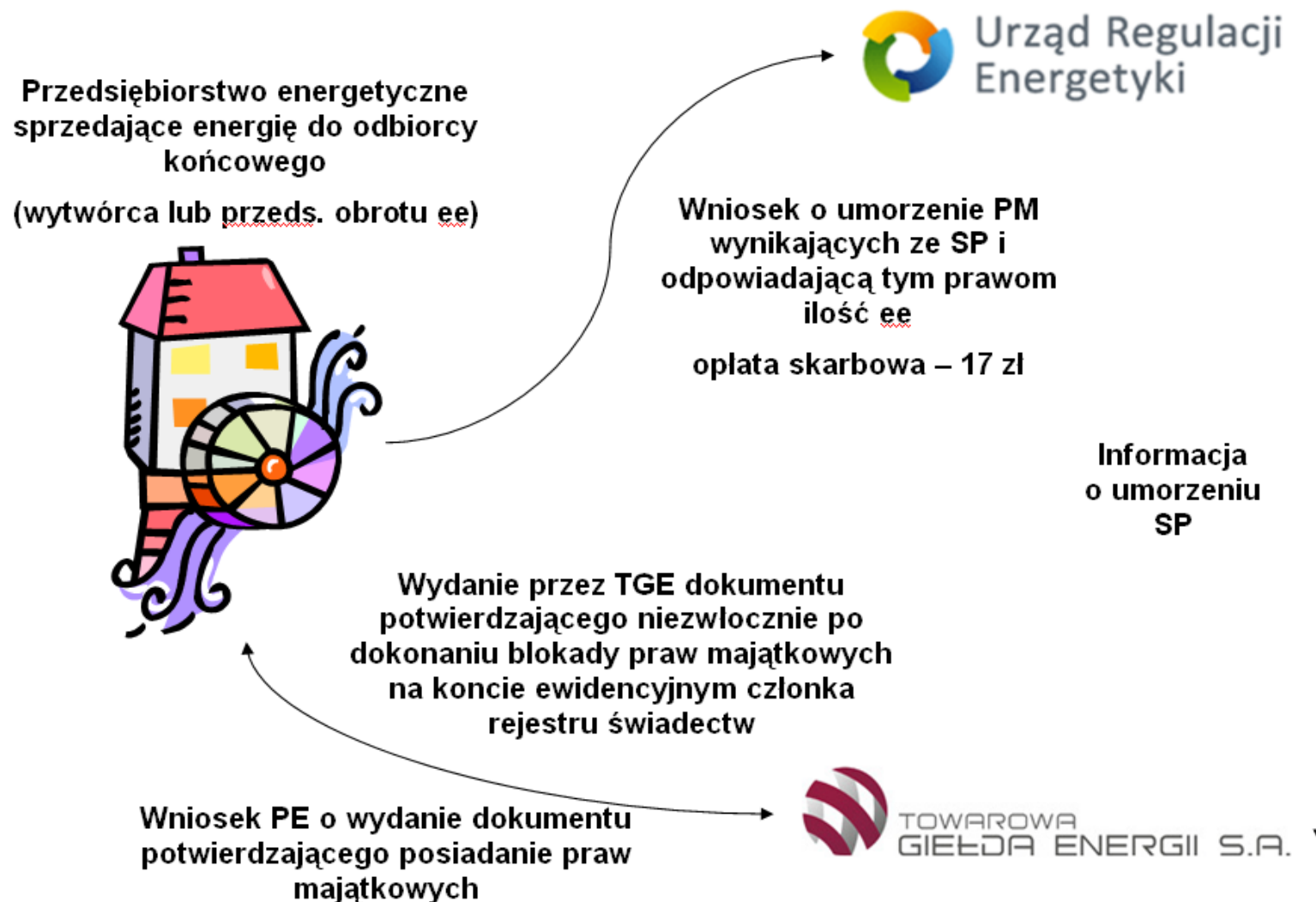
- nazwę i adres przedsiębiorstwa energetycznego zajmującego się wytwarzaniem energii elektrycznej w odnawialnym źródle energii;
- określenie lokalizacji, rodzaju i mocy odnawialnego źródła energii, w którym energia elektryczna została wytworzona;
- dane dotyczące ilości energii elektrycznej wytworzonej w określonym odnawialnym źródle energii;
- określenie okresu, w którym energia elektryczna została wytworzona,

ŚWIADECTWA POCHODZENIA

zawiera:

- nazwę i adres przedsiębiorstwa energetycznego zajmującego się wytwarzaniem energii elektrycznej w odnawialnym źródle energii;
- określenie lokalizacji, rodzaju i mocy odnawialnego źródła energii, w którym energia elektryczna została wytworzona;
- dane dotyczące ilości energii elektrycznej objętej świadectwem pochodzenia i wytworzonej w określonym odnawialnym źródle energii;
- określenie okresu, w którym energia elektryczna została wytworzona,
- wskazanie podmiotu, który będzie organizował obrót prawami majątkowymi wynikającymi ze świadectw pochodzenia,
- kwalifikację odnawianego źródła energii.

UMORZENIE ŚWIADECTW POCHODZENIA SP



dziękuję za uwagę



Urząd Regulacji
Energetyki

III FORUM EKOENERGETYCZNE

Fundacja Na Rzecz Rozwoju Ekoenergetyki
„Zielony Feniks”

Polkowice, 16-17 września 2011 r.