



VIII FORUM OBROTU
2015

Świadectwa i gwarancje pochodzenia w świetle nowej ustawy o OZE

Marek Szałas

Dyrektor Biura Rejestrów TGE

VIII FORUM OBROTU

Lidzbark Warmiński, 8-10 czerwca 2015



TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

Spis treści

1. Ustawa o OZE – informacje podstawowe
2. Zmiany w RŚP i RGP
3. Moc zainstalowana OZE w Polsce
4. Rynek Praw Majątkowych 2010 – 2015
5. Instrumenty PMMET oraz PMEF
6. Umorzenia i opłata zastępcza
7. Indeksy
8. Gwarancje pochodzenia energii
9. Przyszłość



1. Ustawa o OZE – informacje podstawowe

- Ustawa o Odnawialnych Źródłach Energii weszła w życie z dniem 04.05.15, zmieniając całkowicie system wsparcia dla energii ze źródeł odnawialnych.
- Instalacje, które rozpoczną produkcję energii po dniu 01.01.2016, nie będą mogły ubiegać się o świadectwa pochodzenia. Zamiast tego będą miały prawo do wystartowania w aukcji, gdzie na podstawie ceny referencyjnej producenci sami określą wymagany poziom wsparcia.
- Ogólna pula mocy dostępnej w aukcji podzielona będzie na kategorie, zależne od sprawności i łącznej mocy zainstalowanej.
- W wyniku aukcji wsparcie udzielone zostanie tylko najtańszemu projektowi w każdej kategorii.
- Istniejące instalacje będą miały wybór, czy pozostać w systemie świadectw, czy też wziąć udział w oddzielnej aukcji.

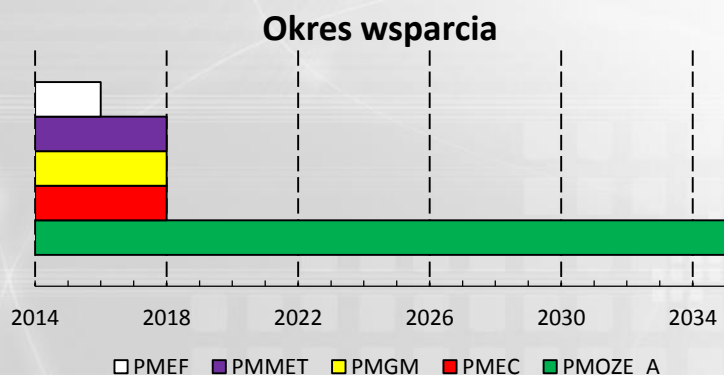


1. Ustawa o OZE – informacje podstawowe c.d.

- Zasadniczy kształt systemu świadectw pochodzenia nie zmieni się.
- Jednostkowa opłata zastępcza dla OZE ustalona została na 300,03 PLN/MWh na cały okres trwania wsparcia.
- Podmioty zobowiązane nadal będą musiały umarzać świadectwa lub uiścić w NFOŚiGW opłatę zastępczą.
- Wsparcie dla współspalania biomasy, za wyjątkiem instalacji dedykowanych, zostanie ograniczone.

| Poziom obowiązkowi OZE | |
|------------------------|-----|
| 2015 | 14% |
| 2016 | 15% |
| Od 2017 | 20% |

Poczynając od roku 2017 Minister Gospodarki będzie miał możliwość obniżenia poziomu obowiązku za dany rok.



- Wsparcie świadectwami zostaje ograniczone do okresu 15 lat od rozpoczęcia produkcji energii. Ma to poważne konsekwencje szczególnie dla hydroelektrowni.
- Ustawa pozostaje bez wpływu na systemy wsparcia kogeneracji i efektywności energetycznej.

Zmiany w RŚP i RGP

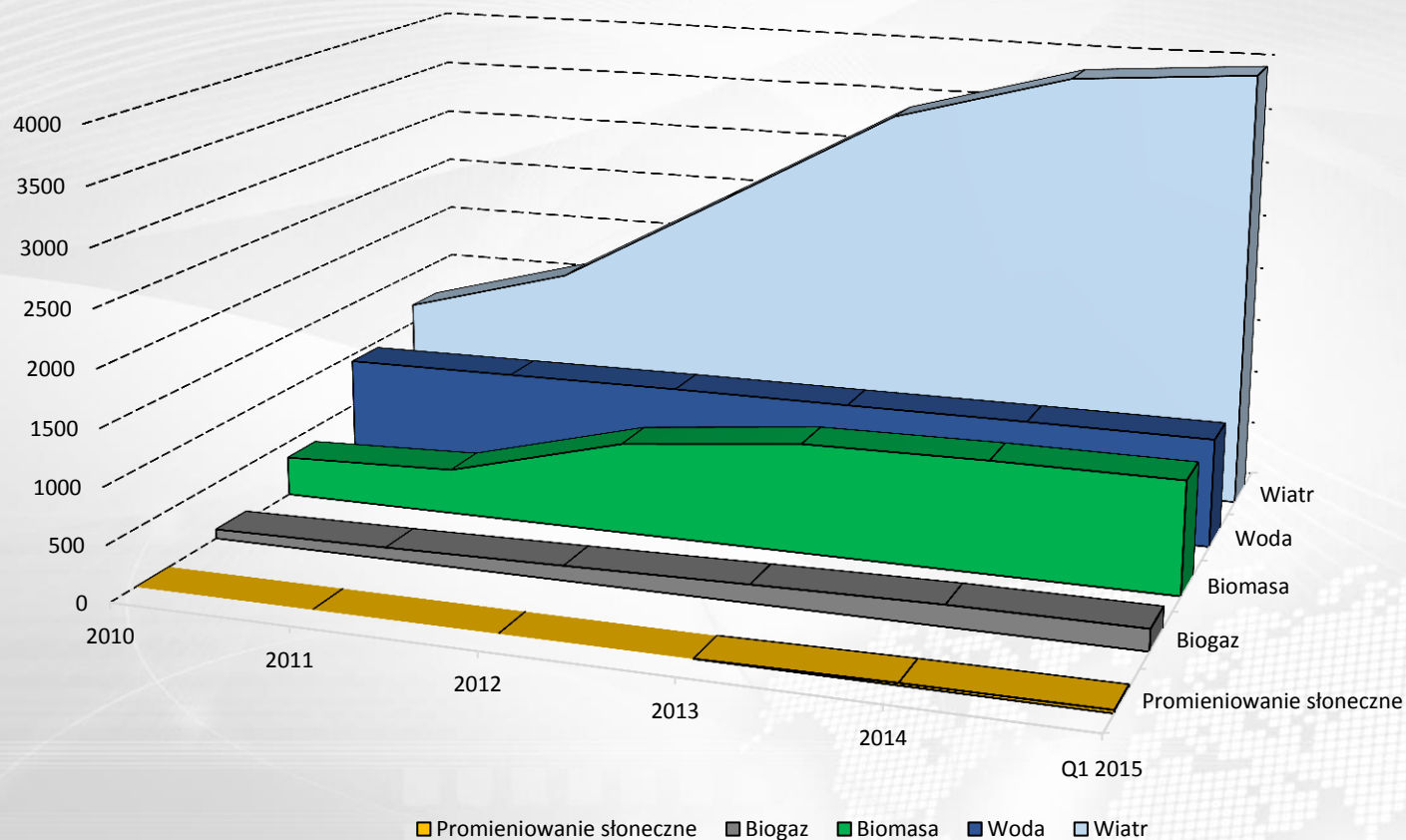
- Nowa ustawa nie wpływa znacząco na mechanizm funkcjonowania Rejestru Świadczeń Pochodzenia. Spodziewamy się natomiast spadku wolumenu wystawionych świadectw pochodzenia ze względu na ograniczenie wsparcia dla energetyki wodnej i współspalania.
- Z dniem 01.01.2016 ustaje ustawowe zwolnienie z opłaty za wystawienie świadectw dla producentów o zainstalowanej mocy do 5 MW .
- W przypadku Rejestru Gwarancji Pochodzenia, nowe zapisy umożliwiły znaczące uproszczenie regulaminu.

Pomimo zmiany otoczenia regulacyjnego, nie ustają prace nad usprawnieniem systemów TGE. W najbliższej przyszłości wprowadzony zostanie RŚP 2.0, zaś funkcjonalności RGP będą konsekwentnie uzupełniane.



Moc zainstalowana OZE w Polsce

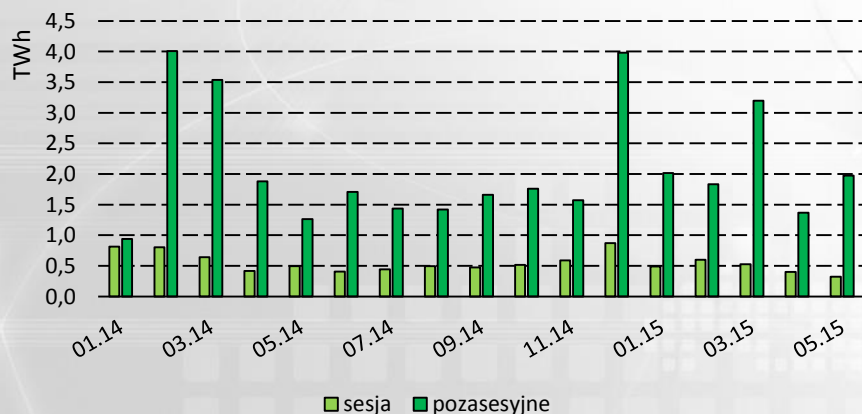
Źródła OZE w Polsce (MW)



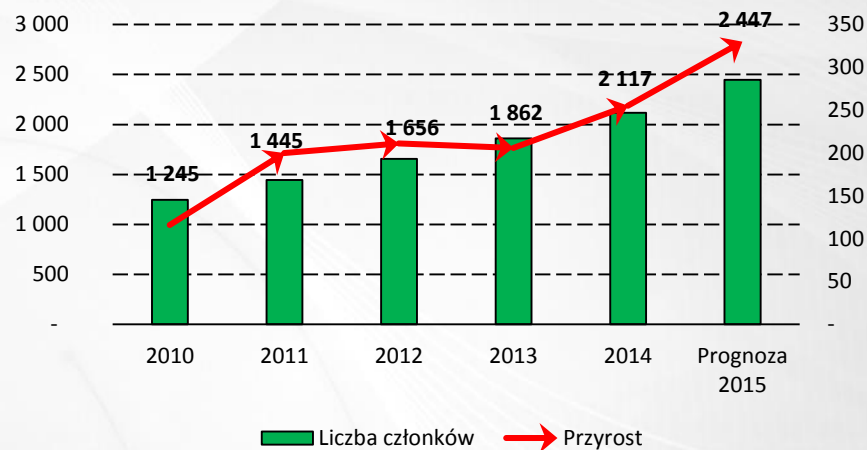
Ponad dwukrotny wzrost mocy zainstalowanej w OZE na przestrzeni czterech lat jest najlepszym dowodem efektywności systemu wsparcia.

Rynek Praw Majątkowych 2010 – 2015

- W RŚP funkcjonuje ponad 2200 podmiotów.
- Bieżący rok zapowiada rekord pod względem liczby firm przyjętych do rejestru. W przeciągu pierwszych pięciu miesięcy zarejestrowaliśmy 165 nowych podmiotów, co stanowi 65% liczby członków, przyjętych przez cały rok 2014



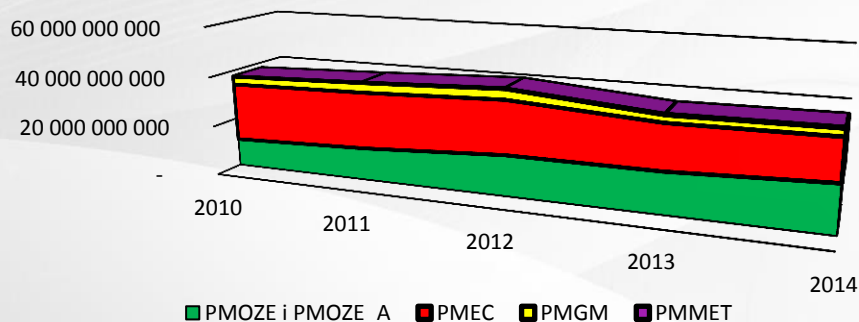
Przyrost liczby członków RŚP



- Obroty na rynku praw majątkowych utrzymują się na wysokim poziomie, choć widoczny wzrost obrotów następuje w okresie umorzeń (luty – marzec)

Rynek praw majątkowych 2010 - 2015

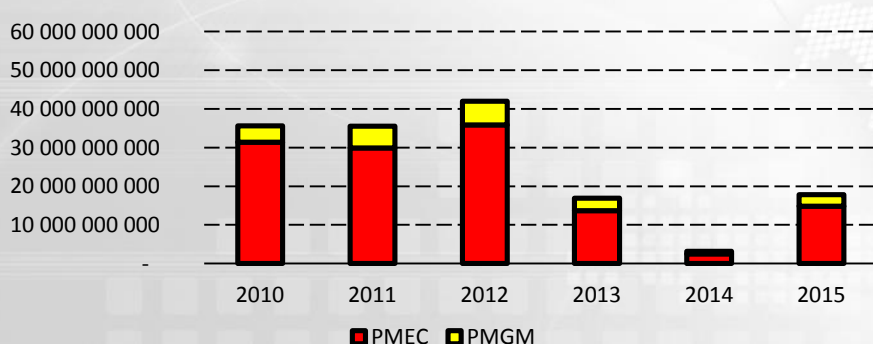
Wystawione świadectwa 2010-2014 (kWh)



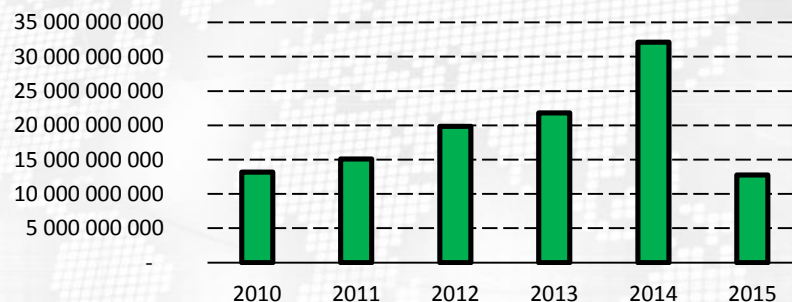
- Rynek praw majątkowych OZE nadal dynamicznie się rozwija.
- Rynek praw majątkowych P MEC oraz P M GM, po zastoju spowodowanym wygaszeniem wsparcia w roku 2013, znowu notuje wzrosty.

Dane za rok 2015 dotyczą okresu od stycznia do maja

Obrót P MEC i P M GM (kWh)



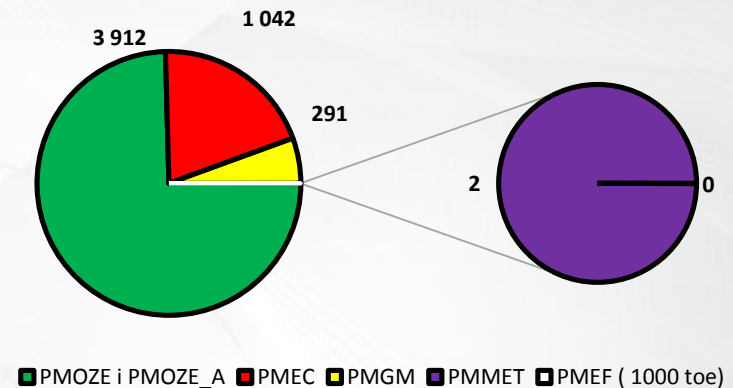
OBRÓT (kWh) P MOZE i P MOZE_A



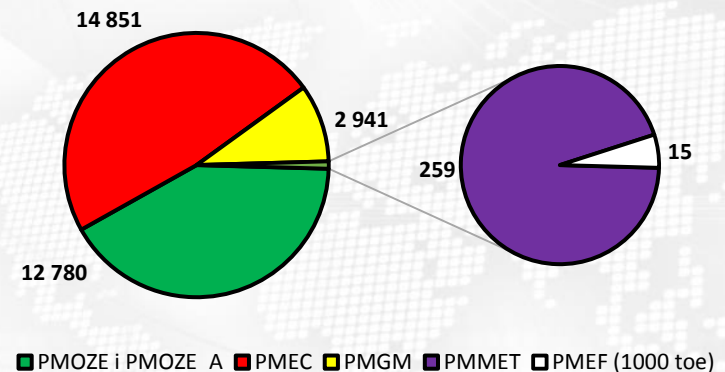
Rynek praw majątkowych 2010 -2015

- Duży wolumen obrotu świadectw kogeneracyjnych w stosunku do OZE wiąże się z przesunięciem terminu wypełnienia obowiązku umorzenia tych instrumentów na czerwiec.
- Brak statystyki umorzeń wynika z niewielkiej liczby wniosków o umorzenie, składanych za rok 2015. Znaczący wzrost liczby takich wniosków dla instrumentów PMOZE, PMOZE_A i PMEF obserwujemy w okresie od grudnia do marca, zaś dla instrumentów kogeneracyjnych – od marca do czerwca.

Wystawienia - rok 2015 (GWh)



Obrót - rok 2015 (GWh)

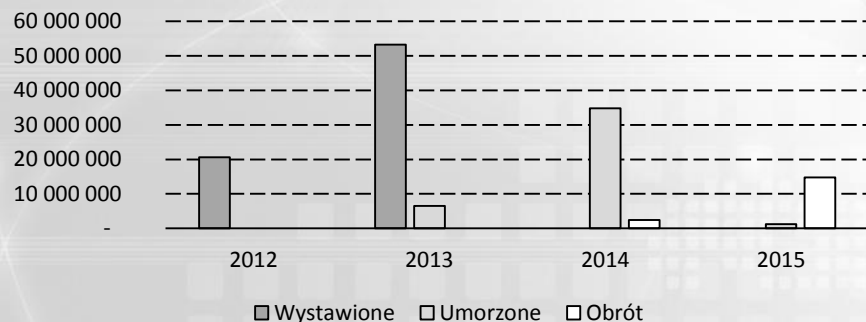


Dane za rok 2015 dotyczą okresu od stycznia do maja

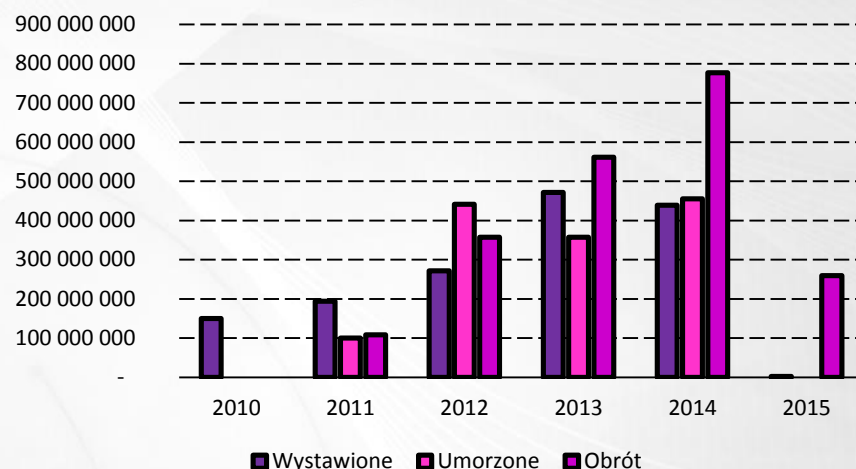
Instrumenty PMMET oraz PMEF

- Liczba wystawionych świadectw POMEF jest ściśle powiązana z wynikami aukcji, organizowanych przez URE.
- Po drugiej aukcji znacząco wzrósł wolumen POMEF wystawionych, ale także tych w obrocie i umorzonych.
- Poniższy wykres podaje rok podjęcia przedsięwzięcia. Same aukcje odbywały się zazwyczaj w roku następnym.

Statystyki POMEF (toe)

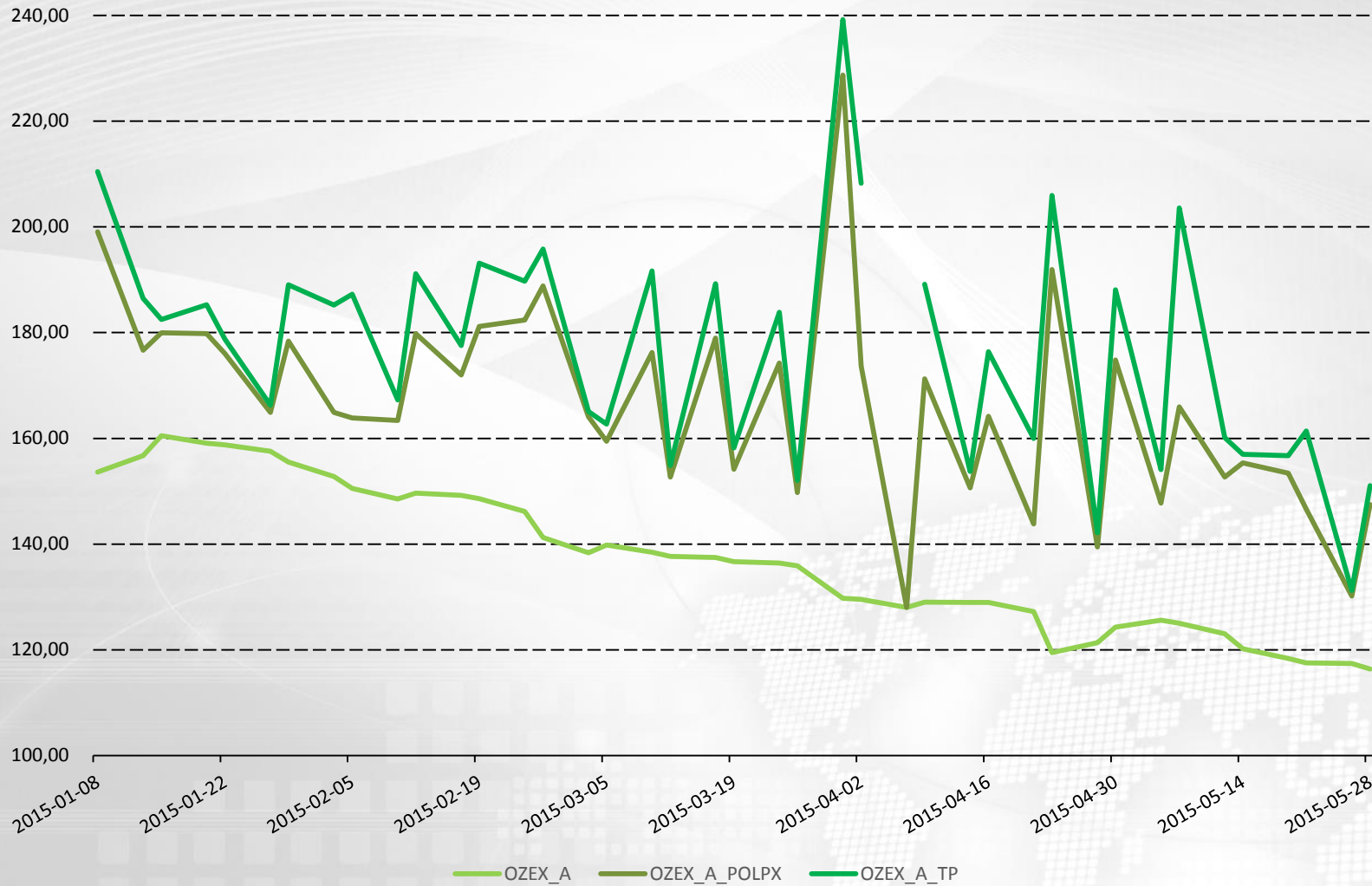


Statystyki PMMET (kWh)



- W odróżnieniu od pozostałych instrumentów kogeneracyjnych, prawa majątkowe PMMET nie utraciły wartości w roku 2013, stąd stabilny wzrost wolumenów przez cały okres ich istnienia.

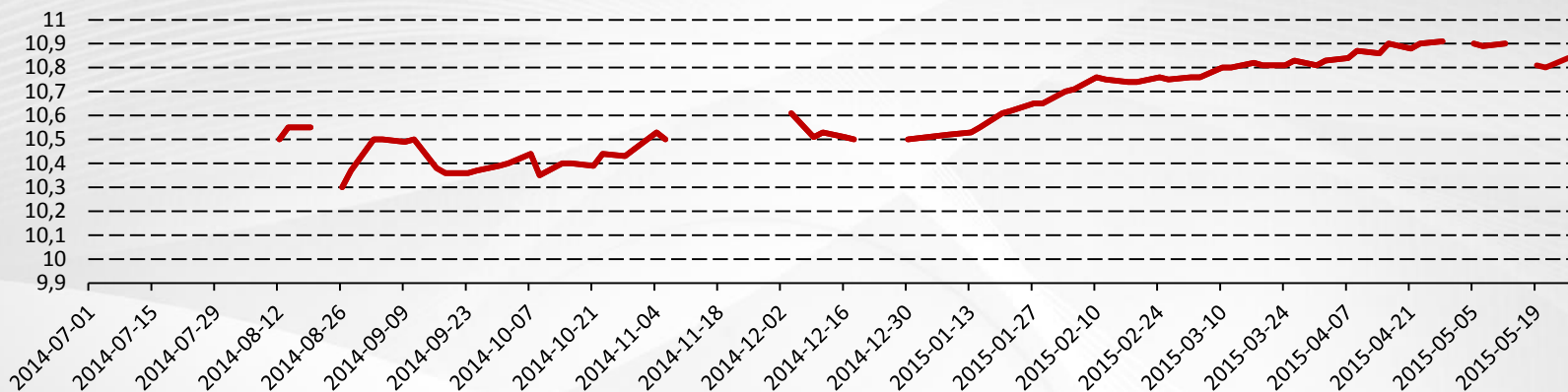
Indeksy PMOZE_A 01-05.2015



Indeksy

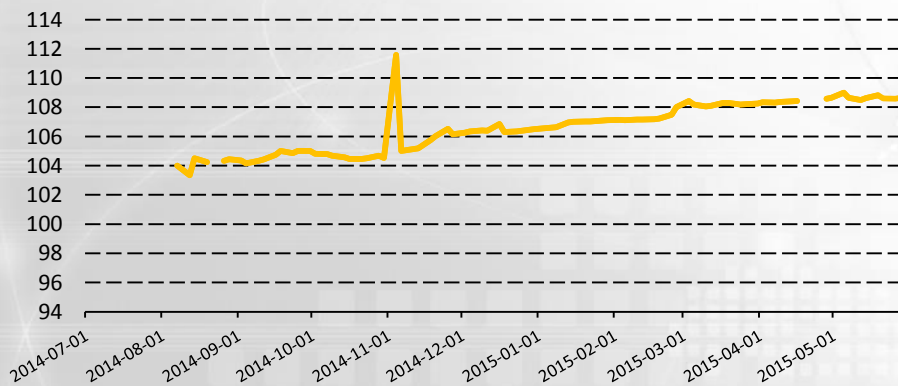
PMEC-2014

(opłata zastępcza na 2014 rok: 11,00 PLN/MWh)



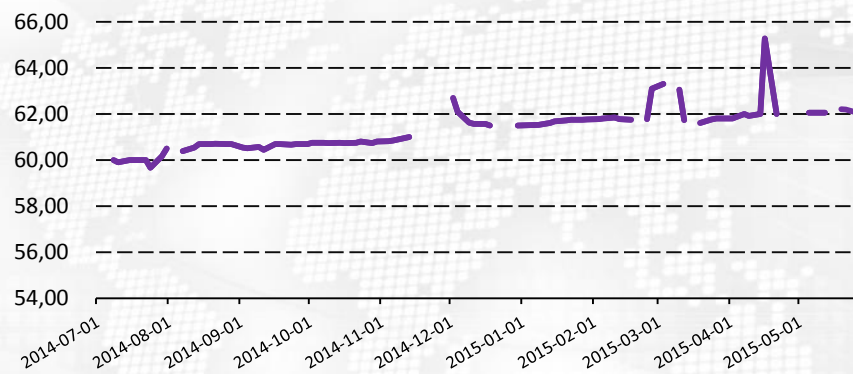
PMGM-2014

(opłata zastępcza na 2014 rok: 110,00 PLN/MWh)

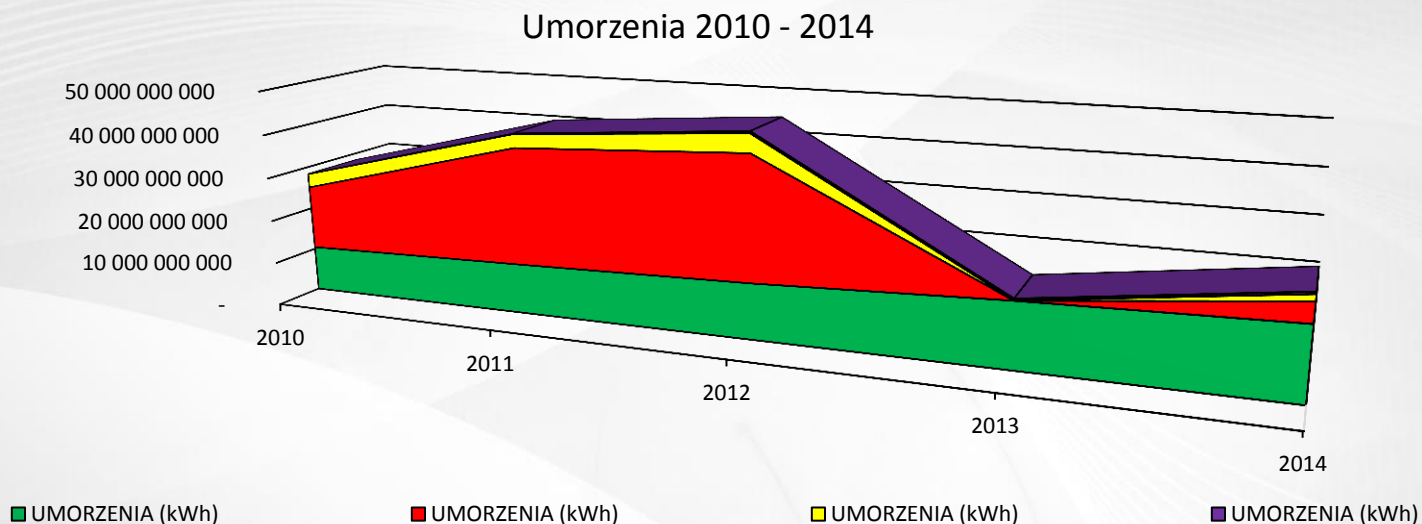


PMMET-2014

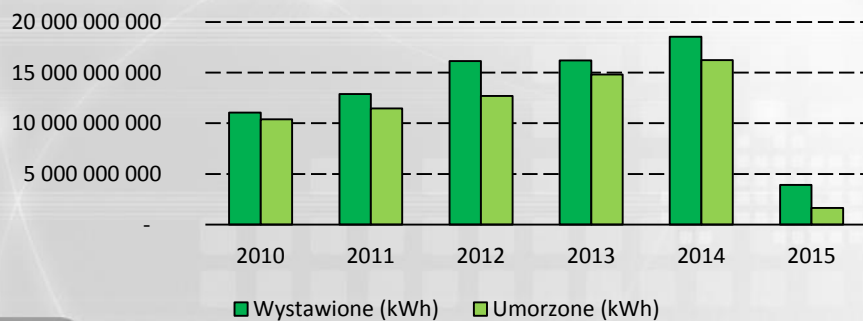
(opłata zastępcza na 2014 rok: 63,26 PLN/MWh)



Umorzenia i opłata zastępcza



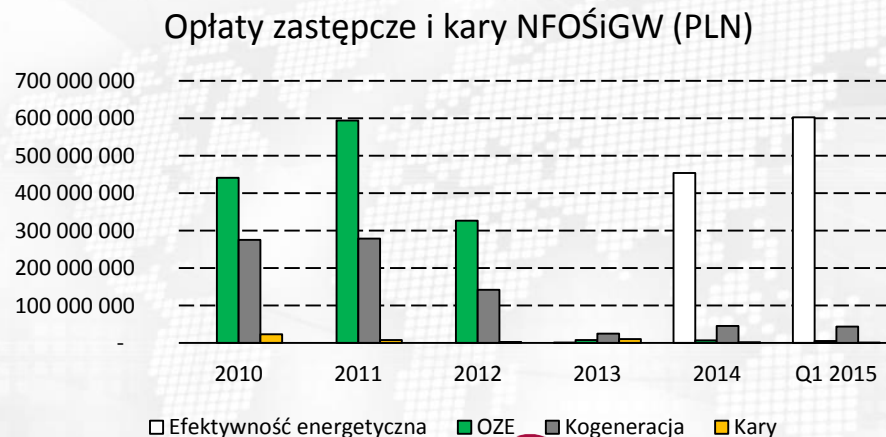
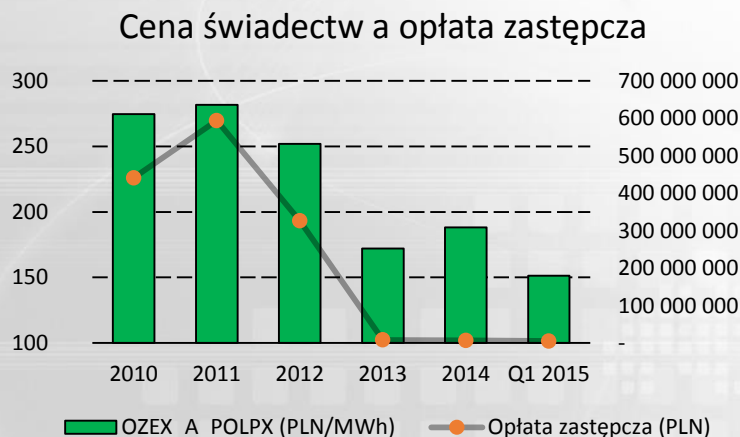
Prawa majątkowe OZE wystawione i zgłoszone do umorzenia (kWh)



- Nadpodaż świadectw PMOZE_A wynosi obecnie ok. 9 TWh. Nowe przepisy powinny przyczynić się do likwidacji tej nadpodaży.
- Rośnie wolumen umarzanych świadectw PMEC oraz PMGM.

Umorzenia i opłata zastępcza

- Widoczna jest korelacja pomiędzy wysokością uiszczanej opłaty zastępczej a ceną świadectw.
- Dane dotyczące opłat zastępczych PMOZE oraz PMEF za rok 2015 najprawdopodobniej nie ulegną znaczącym zmianom, gdyż obowiązek uiszczania tych opłat upłynął z dniem 31.03.15.



Gwarancje pochodzenia energii

- Rynek gwarancji pochodzenia wykazuje oznaki ożywienia
- Coraz więcej brokerów i traderów wykazuje zainteresowanie tym instrumentem. Podmioty te pełnić będą rolę analogiczną do domów maklerskich na rynku praw majątkowych
- Stopniowo rośnie również wolumen wystawionych przez URE gwarancji
- Powyższe zmiany są wynikiem wejścia w życie Ustawy o OZE, zawierającej nieco bardziej precyzyjne zapisy dotyczące gwarancji, co umożliwiło m.in. uproszczenie regulaminu Rejestru Gwarancji Pochodzenia
- TGE nadal pracuje nad ulepszeniem tego instrumentu oraz swojego systemu informatycznego.

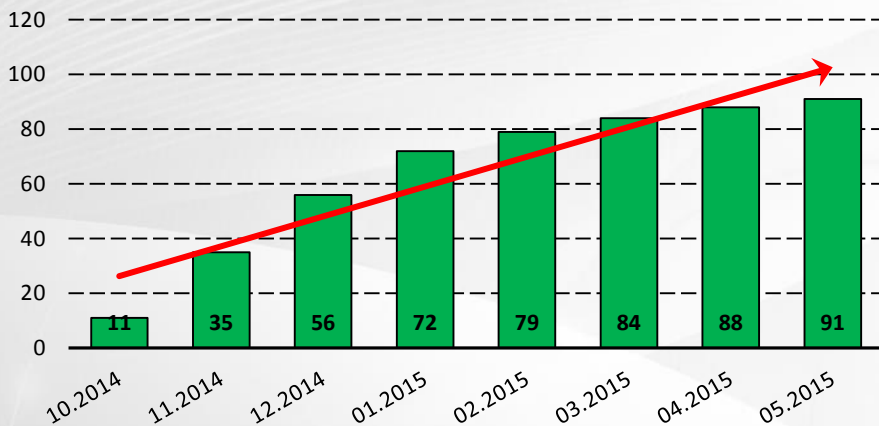
RGP

REJESTR GWARANCJI POCHODZENIA

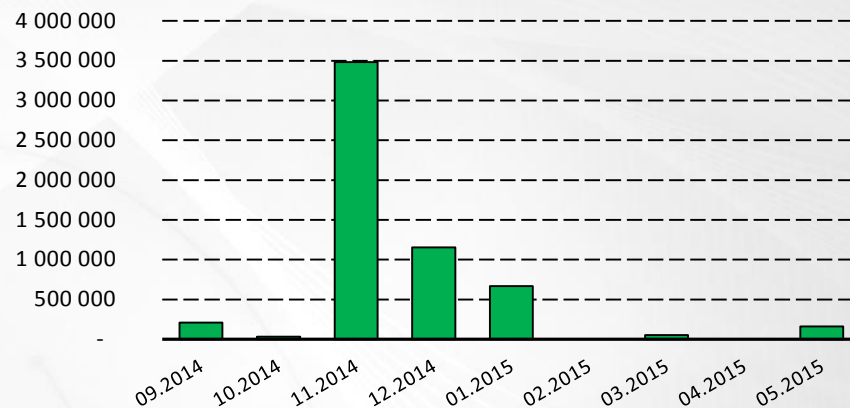


Gwarancje pochodzenia energii

Liczba członków RGP



GP wystawione od 09.2014 (MWh)



- Aby zachęcić podmioty do wstępowania w szeregi członków RGP, Zarząd TGE podjął decyzję o obniżeniu stawek opłat w tym systemie do końca marca 2016 roku.
- Gwarancje pochodzenia to instrument posiadający duży potencjał rozwoju.
- Będziemy wdzięczni za wszelkie uwagi, sugestie i opinie, dotyczące tak systemu gwarancji pochodzenia w ogóle, jak i roli, jaką pełni w nim TGE.

Przyszłość

- Obecnie trwają prace nad poprawkami do ustawy o OZE. Wątpliwości dotyczą przede wszystkim wsparcia dla prosumentów w ramach nowego systemu, toteż nie wpływają znacząco na funkcjonowanie rynku praw majątkowych.
- TGE planuje wprowadzenie, jeszcze przed końcem bieżącego roku, transakcji forward na rynki energii elektrycznej oraz praw majątkowych PMOZE_A. W przyszłości ten sposób zawierania transakcji ma być dostępny również dla rynku gazu ziemnego.
- Ze względu na nieznajomość wysokości opłaty referencyjnej trudno przewidzieć, ile firm wytwórczych zdecyduje się na wejście do systemu aukcyjnego. W Ministerstwie Gospodarki trwają intensywne prace zmierzające do ustalenia cen referencyjnych. Ostatnio zakończyły się konsultacje społeczne w tym temacie.
- Spodziewamy się wzrostu obrotów w zakresie instrumentów kogeneracyjnych, efektywności, oraz gwarancji pochodzenia.





VIII FORUM OBROTU 2015

Dziękuję za uwagę

Kontakt do Biura Rejestrów TGE:

E-mail: rejestr@tge.pl

Telefon: 22 3419924, kom.885885635



TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW