

**RYNEK  
PRAW  
MAJĄTKOWYCH**



TOWAROWA  
GIEŁDA ENERGII S.A.



RYNEK

PRAW

MAJĄTKOWYCH

## Jak powstał system wsparcia OZE i kogeneracji w Polsce?

System wsparcia producentów energii elektrycznej w źródłach odnawialnych (OZE) i kogeneracyjnych oparty na zbywalnych świadectwach pochodzenia ukształtował się w Polsce w latach 2005–2007. Wynikało to bezpośrednio z konieczności dostosowania przepisów polskiego prawa do regulacji panujących w UE.

W odniesieniu do energii elektrycznej z OZE, Polska musiała dostosować swoje przepisy do regulacji zawartych w Dyrektywie 77/2001/WE. Dyrektywa określa udział energii elektrycznej z OZE w całkowitym zużyciu energii w poszczególnych krajach członkowskich, jak również nakłada obowiązek wdrożenia systemu tzw. „świadectw pochodzenia”, którego celem jest wspieranie rozwoju energetyki odnawialnej. Podobny mechanizm zastosowano przy tzw. „dyrektywie kogeneracyjnej” z 2004 roku (Dyrektywa KE 2004/8/WE) promującej wytwarzanie energii elektrycznej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła.

Aktualny model wsparcia wytwórców energii elektrycznej z OZE został ukształtowany w marcu 2005 roku, z kolei system promujący źródła kogeneracyjne w lipcu 2007 roku, wraz z wejściem w życie kolejnych nowelizacji Prawa energetycznego i Prawa ochrony środowiska implementujących przepisy wspomnianych dyrektyw.



TOWAROWA  
GIEŁDA ENERGII



## Jakie są główne założenia systemu świadectw pochodzenia?

Wytwórcy energii elektrycznej z OZE lub z kogeneracji uzyskali dodatkowe źródło przychodu.

1. Zbywalne świadectwa pochodzenia, które są potwierdzeniem wytworzenia energii elektrycznej w koncesjonowanych odnawialnych źródłach energii lub w źródłach pracujących w skojarzeniu (w wysokosprawnej kogeneracji) wystawiane są przez prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
2. Świadectwo pochodzenia, oprócz przychodów ze sprzedaży fizycznej energii elektrycznej, jest dodatkowym źródłem przychodu ze sprzedaży praw majątkowych wynikających z tego świadectwa.
3. Na wszystkie przedsiębiorstwa energetyczne, które sprzedają energię elektryczną odbiorcom końcowym, nałożony jest obowiązek uzyskania świadectw pochodzenia i przedstawienia ich do umorzenia prezesowi URE. Istnieje również możliwość wywiązania się z tego obowiązku poprzez uiszczenie opłaty zastępczej na konto NFOŚiGW (ilość świadectw pochodzenia, które muszą przedstawić do umorzenia przedsiębiorstwa energetyczne określa minister gospodarki w poszczególnych rozporządzeniach).
4. Na przedsiębiorstwo energetyczne, do którego sieci dystrybucyjnej przyłączone jest źródło odnawialne jest nałożony obowiązek nabycia energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE. Cena, po jakiej przedsiębiorstwo energetyczne odkupuje tę energię elektryczną ustalana jest przez prezesa URE.
5. Na przedsiębiorstwa energetyczne niewywiązujące się z nałożonych na nie powyższych obowiązków nakładane są kary przez prezesa URE.
6. Centralny rejestr dla wydawanych świadectw pochodzenia prowadzony jest przez giełdę towarową, na której parkiecie prowadzony jest również obrót prawami majątkowymi wynikającymi z tych świadectw.

## Czym jest świadectwo pochodzenia, a czym prawo majątkowe do tego świadectwa?

Świadectwo pochodzenia jest dowodem wyprodukowania pewnej, określonej w tym świadectwie, ilości energii elektrycznej w koncepcjonowanym źródle odnawialnym bądź kogeneracyjnym. Świadectwo pochodzenia jest wydawane przez prezesa URE na wniosek wytwórcy energii elektrycznej w OZE lub kogeneracji po uprzednim potwierdzeniu przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego lub Przesyłowego, na którego obszarze działania znajduje się dane źródło, faktycznej dostawy tej energii do systemu elektroenergetycznego.

Prezes URE wydaje cztery rodzaje świadectw pochodzenia:

- świadectwa pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE,
- świadectwa pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji opalanej paliwami gazowymi lub o łącznej zainstalowanej mocy elektrycznej do 1 MW,
- świadectwa pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji opalanej metanem lub gazem uzyskiwanym z przetwarzania biomasy,
- świadectwa pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w pozostałych jednostkach wysokosprawnej kogeneracji.

Prawa majątkowe wynikają bezpośrednio ze świadectw pochodzenia i powstają z chwilą zapisania danego rodzaju świadectw na koncie ewidencyjnym wytwórcy w Rejestrze Świadectw Pochodzenia i przysługują podmiotowi będącemu posiadaczem tego konta. Ilość praw majątkowych odpowiada ilości energii wykazanej w danym świadectwie pochodzenia, przy czym jedno prawo majątkowe odpowiada 1 kWh energii elektrycznej. Prawa majątkowe stanowią towar giełdowy i mogą być zbywane na Towarowej Giełdzie Energii S.A. na specjalnie do tego zorganizowanym Rynku Praw Majątkowych.



Obecnie w Rejestrze Świadczeń Pochodzenia prowadzonym przez TGE S.A. ewidencjonowanych jest 5 rodzajów praw majątkowych do świadectw pochodzenia:

- PMOZE – prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE, której określony w świadectwie pochodzenia okres produkcji rozpoczął się przed 1 marca 2009 roku,
- PMOZE\_A – prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE, której określony w świadectwie pochodzenia okres produkcji rozpoczął się od 1 marca 2009 roku,
- PMGM – prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji opalanej paliwami gazowymi lub o łącznej zainstalowanej mocy elektrycznej do 1 MW,
- PMMET – prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji opalanej metanem uwalnianym i ujmowanym przy dołowych robotach górniczych w czynnych, likwidowanych lub zlikwidowanych kopalniach węgla kamiennego lub gazem uzyskiwanym z przetwarzania biomasy,
- P MEC – prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w pozostałych jednostkach kogeneracyjnych.



5.12	5.16	+0.0
1.66	1.71	-0.0
0.35	0.35	-0.0
2.18	2.26	+0.0

## Jaka jest rola Towarowej Giełdy Energii w systemie wsparcia?

TGE prowadzi Rejestr Świadczeń Pochodzenia i organizuje obrót prawami majątkowymi wynikającymi z tych świadczeń.

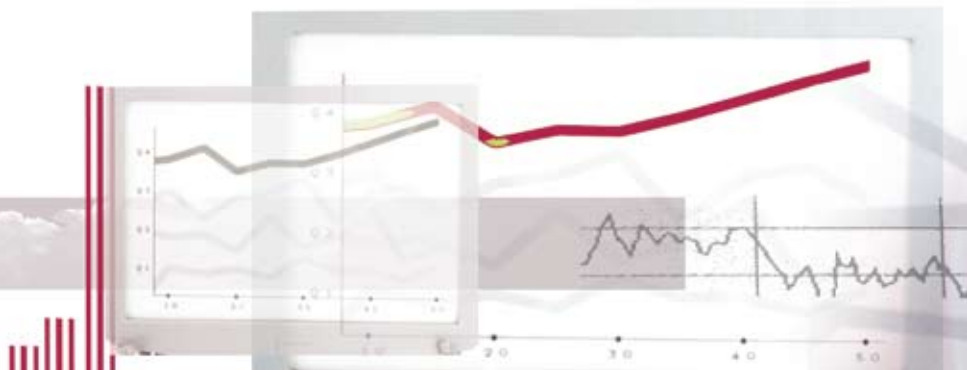
Prowadzenie Rejestru Świadczeń Pochodzenia oraz organizację obrotu prawami majątkowymi wynikającymi z tych świadczeń powierzono Towarowej Giełdzie Energii S.A.

TGE powstała pod koniec 1999 roku z inicjatywy ministra Skarbu Państwa, jako niezbędny element liberalizującego się rynku energii elektrycznej w Polsce. TGE jest obecnie jedyną licencjonowaną giełdą towarową w Polsce i tym samym spełnia wszystkie wymogi przewidziane w ustawie z 26 października 2000 roku o giełdach towarowych.

Oparcie systemu wsparcia na najbardziej rynkowym mechanizmie, jakim jest giełda, zapewniło jego uczestnikom:

- jawne, przejrzyste reguły zawierania i rozliczania transakcji,
- bezpieczeństwo obrotu (nadzór Komisji Nadzoru Finansowego),
- wyznaczenie rynkowej ceny notowanych praw majątkowych,
- jednakowy dostęp do informacji rynkowych i jednakowe warunki uczestnictwa dla wszystkich podmiotów.

Oprócz Rynku Praw Majątkowych (dla praw majątkowych wynikających ze świadczeń pochodzenia), na TGE funkcjonują również następujące rynki: Rynek Dnia Następnego (dla energii elektrycznej), Rynek Terminowy Energii Elektrycznej (dla kontraktów terminowych z fizyczną dostawą), Rynek Terminowy Finansowy, Rynek Uprawnień do Emisji (dla uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>).



## Czym jest Rejestr Świadczeń Pochodzenia?

Rejestr Świadczeń Pochodzenia (RŚP) jest sercem systemu wsparcia producentów energii elektrycznej w OZE i kogeneracji. Centralizacja rejestracji zapewnia rzetelność systemu i jego przejrzystość.

Do głównych zadań RŚP należy:

- identyfikacja podmiotów, którym przysługują prawa majątkowe wynikające ze świadectw pochodzenia,
- identyfikacja przysługujących praw majątkowych wynikających ze świadectw pochodzenia oraz odpowiadającej tym prawom ilości energii elektrycznej,
- rejestracja świadectw pochodzenia oraz wynikających z nich praw majątkowych,
- ewidencjonowanie transakcji zawieranych w obrocie prawami majątkowymi oraz stanu posiadania praw majątkowych wynikających ze świadectw pochodzenia,
- wystawianie dokumentów potwierdzających stan posiadania praw majątkowych w rejestrze, które następnie wykorzystywane są przez URE w procesie umarzania świadectw pochodzenia.

Rejestr Świadczeń Pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w odnawialnych źródłach energii został uruchomiony 1 października 2005 roku. Od 1 lipca 2007 roku TGE uruchomiła dwa dodatkowe Rejestry Świadczeń Pochodzenia dla praw majątkowych do świadectw pochodzenia, będących potwierdzeniem wyprodukowania energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji.

Od 13 lipca 2009 roku został udostępniony nowy system informacyjny, łączący trzy poprzednie systemy, w którym członkowie rejestru mają dostęp do wszystkich typów praw majątkowych (PMOZE, PMOZE\_A, PMGM, PMMET i P MEC). W przyszłości powyższy system będzie mógł również obsługiwać nowe rodzaje świadectw pochodzenia: tzw. „białe certyfikaty” oraz certyfikaty związane z produkcją biogazu rolniczego. Nowy system rejestru świadectw pochodzenia zapewnia większą wydajność i niezawodność, ma rozszerzony zakres funkcjonalności oraz jest łatwy w użytkowaniu.

BILANS PRAW  
MAJĄTKOWYCH W RŚP

Stan na dzień 30.07.2010 r.

**PMOZE**

Wystawione prawa majątkowe (kWh)	19 030 342 685
Umorzone prawa majątkowe (kWh)	18 948 360 998
Liczba członków RŚP	1 175

**PMOZE\_A**

Wystawione prawa majątkowe (kWh)	11 071 017 919
Umorzone prawa majątkowe (kWh)	7 032 586 137
Liczba członków RŚP	1 175

**KOGEN A**

Wystawione prawa majątkowe (kWh)	6 468 110 305
Umorzone prawa majątkowe (kWh)	4 970 965 373
Liczba członków RŚP	176

**KOGEN B**

Wystawione prawa majątkowe (kWh)	57 362 224 854
Umorzone prawa majątkowe (kWh)	38 536 169 809
Liczba członków RŚP	181



## Kto może zostać członkiem Rejestru Świadcstw Pochodzenia?

## Jak zostać członkiem Rejestru Świadcstw Pochodzenia?

Członkami Rejestru Świadcstw Pochodzenia mogą zostać:

- podmioty uprawnione do otrzymywania świadectw pochodzenia,
- podmioty uprawnione do nabywania świadectw pochodzenia,
- podmioty uprawnione do pośredniczenia w zawieraniu transakcji w obrocie prawami majątkowymi (dom maklerski i towarowy dom maklerski),
- podmioty nabywające prawa majątkowe za pośrednictwem domów maklerskich lub towarowych domów maklerskich.

Wypełniony wniosek o uzyskanie statusu Członka Rejestru Świadcstw Pochodzenia wraz z kompletem dokumentów należy przesać na adres:

Towarowa Giełda Energii S.A.  
Rejestr Świadcstw Pochodzenia  
ul. Poleczki 23, bud. H, 02-822 Warszawa

Formularz wniosku oraz spis wszystkich niezbędnych dokumentów znajduje się na stronie internetowej [www.tge.pl](http://www.tge.pl) w zakładce RŚP. Po przyjęciu wnioskodawcy przez Zarząd TGE w poczet Członków Rejestru Świadcstw Pochodzenia, osoby upoważnione do reprezentowania firmy otrzymają loginy i hasła dostępu do systemu informatycznego RŚP.

## Czym jest Rynek Praw Majątkowych?

Rynek Praw Majątkowych (RPM) jest miejscem obrotu prawami majątkowymi wynikającymi ze świadectw pochodzenia. Tak jak RŚP, Rynek Praw Majątkowych prowadzony jest przez Towarową Giełdę Energii S.A. i jest podstawą stworzonego w Polsce systemu wsparcia OZE i kogeneracji. Pozwala wytwórcom, beneficjentom systemu, korzystnie sprzedać swoje prawa majątkowe, a zobowiązanym podmiotom wywiązać się z obowiązku umorzenia poszczególnego rodzaju praw majątkowych.

Idea stworzenia rynku dla praw majątkowych jest:

- wyrównywanie szans działania na rynku wszystkim podmiotom (jednolity dostęp do informacji rynkowych o cenie i wolumenie, jednakowe możliwości kupna/sprzedaży praw majątkowych),
- optymalizowanie kosztów zakupu praw majątkowych do świadectw pochodzenia poprzez dostęp do wszystkich ofert w jednym miejscu.

Pierwsza transakcja na Rynku Praw Majątkowych została zawarta 28 grudnia 2005 roku. Wtedy na rynku notowane były prawa majątkowe do świadectw pochodzenia dla energii wyprodukowanej w OZE (PMOZE). W grudniu 2007 roku w ramach RPM uruchomiony został również obrót prawami majątkowymi do świadectw pochodzenia dla energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji (kontrakty PMGM i PMEC). Pierwsze transakcje na tych kontraktach zostały zawarte 31 grudnia 2007 roku.



## Jak uczestniczyć w Rynku Praw Majątkowych?

W Rynku Praw Majątkowych można uczestniczyć w dwojaki sposób – bezpośrednio lub za pośrednictwem domów maklerskich, będących członkami TGE i dopuszczonych do działania na Rynku Praw Majątkowych. Dopuszczenie do RPM wiąże się ze spełnieniem wymogów, które nakłada ustawa o giełdach towarowych z 26 października 2000 roku oraz wewnętrzne regulacje TGE, tj.:

1. uzyskanie zezwolenia KNF na prowadzenie rachunków towarów giełdowych,
2. zatrudnienie maklera giełd towarowych, wpisanego na listę maklerów prowadzoną przez KNF,
3. otwarcie rachunku rozliczeniowego w Banku Rozliczeniowym współpracującym z TGE,
4. złożenie kompletnego wniosku o dopuszczenie do działania na Giełdzie (w zakresie danego rynku),
5. uzyskanie członkostwa w Rejestrze Świadectw Pochodzenia.

Więcej informacji oraz adresy domów maklerskich, będących członkami TGE, znajdują się na stronie internetowej [www.tge.pl](http://www.tge.pl) (infolinia RŚP: 22 341 99 24).

## Jak odbywa się obrót prawami majątkowymi do świadectw pochodzenia?

Obrót prawami majątkowymi odbywa się na Rynku Praw Majątkowych. Prawa majątkowe można sprzedać bądź kupić na trzy sposoby:

- w transakcjach na sesji giełdowej RPM, rozliczanych przez TGE,
- w transakcjach pozasesyjnych z gwarancją rozliczenia przez TGE,
- w transakcjach pozasesyjnych nierozliczanych przez TGE.

Notowania sesyjne i rejestrowanie transakcji pozasesyjnych na prawa majątkowe z OZE (kontakty PMOZE i PMOZE\_A) i prawa majątkowe z kogeneracji (kontakty PMGM, PMMET i P̄MEC) odbywają się zgodnie z harmonogramem, który znajduje się w szczegółowych warunkach obrotu dla poszczególnych rodzajów praw majątkowych.

Z porównania cen uzyskiwanych na sesji giełdowej RPM i w transakcjach pozasesyjnych wynika, że na sesji giełdowej RPM można uzyskać wyższą cenę za prawa majątkowe.

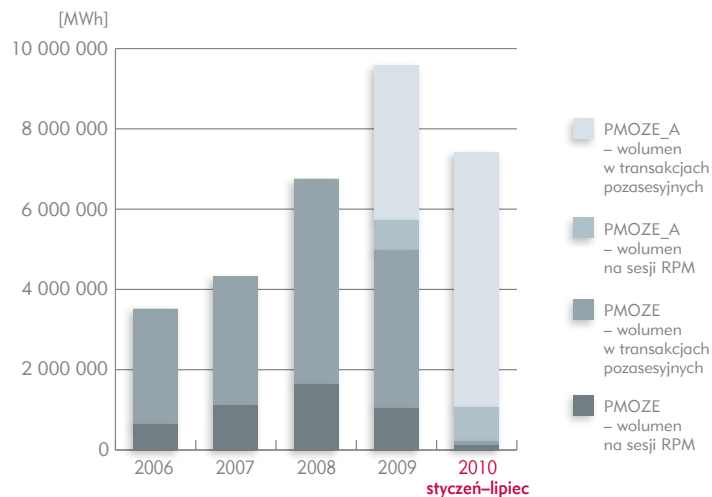


## Obroty i ceny praw majątkowych na sesji giełdowej i w transakcjach pozasesyjnych.

### Ceny dla poszczególnych rodzajów praw majątkowych

Okres	Średnioważony indeks OZEX	Średnioważona w transakcjach pozasesyjnych	Średnioważony indeks OZEX_A	Średnioważona w transakcjach pozasesyjnych	Średnioważony indeks KGMX	Średnioważona w transakcjach pozasesyjnych	Średnioważony indeks KECCX	Średnioważona w transakcjach pozasesyjnych	
	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	zł/MWh	
	Instrument PMOZE		Instrument PMOZE_A		Instrument PMGM		Instrument PMEC		
2006	221,26	184,23	-	-	-	-	-	-	
2007	239,17	212,74	-	-	119,01	-	17,60	-	
2008	240,79	224,85	-	-	115,71	111,61	17,52	17,29	
2009	247,28	239,56	267,10	246,29	121,08	120,10	18,16	18,02	
2010	styczeń	255,21	256,26	272,84	260,04	127,02	125,55	19,10	18,50
	luty	256,47	257,12	274,29	263,11	125,53	125,24	19,30	18,60
	marzec	253,79	241,24	272,65	252,76	120,66	124,17	19,59	19,61
	kwiecień	252,51	241,16	270,73	259,51	121,97	121,10	20,96	21,82
	maj	254,29	233,30	272,49	249,79	121,83	122,69	21,88	21,88
	czerwiec	253,97	244,00	273,50	247,16	123,20	121,83	22,05	22,15
	lipiec	255,01	223,61	274,13	265,76	123,37	122,22	22,19	21,92

## Wolumeny obrotów dla poszczególnych praw majątkowych.



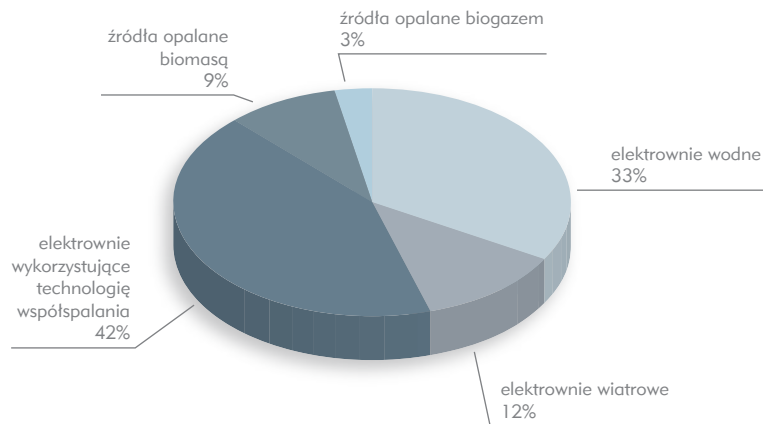
## Jak otrzymać świadectwo pochodzenia i prawa majątkowe z niego wynikające?

1. Operator systemu elektroenergetycznego, na którego obszarze działania znajduje się jednostka wytwórcza, potwierdza ilość energii elektrycznej wytworzonej w danej jednostce wytwórczej.
2. Na podstawie w/w potwierdzenia, producent energii elektrycznej wypełnia i przedkłada operatorowi wniosek o wydanie świadectwa pochodzenia:
  - w przypadku OZE ma na to 45 dni od dnia zakończenia okresu wytworzenia energii elektrycznej objętej wnioskiem,
  - w przypadku kogeneracji ma na to 14 dni od dnia zakończenia okresu wytworzenia energii elektrycznej objętej wnioskiem.
3. Operator przekazuje prezesowi URE wniosek wraz z potwierdzeniem ilości energii elektrycznej wytworzonej w danej jednostce wytwórczej w terminie 14 dni od dnia jego otrzymania.
4. Prezes URE wydaje świadectwo pochodzenia w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wniosku.
5. URE przesyła świadectwo pochodzenia do producenta oraz (w postaci pliku elektronicznego) do RŚP (TGE S.A.).
6. Wczytanie pliku do systemu informatycznego RŚP powoduje wystawienie praw majątkowych, zapisywanych na koncie ewidencyjnym producenta i stanowiących przedmiot obrotu handlowego.

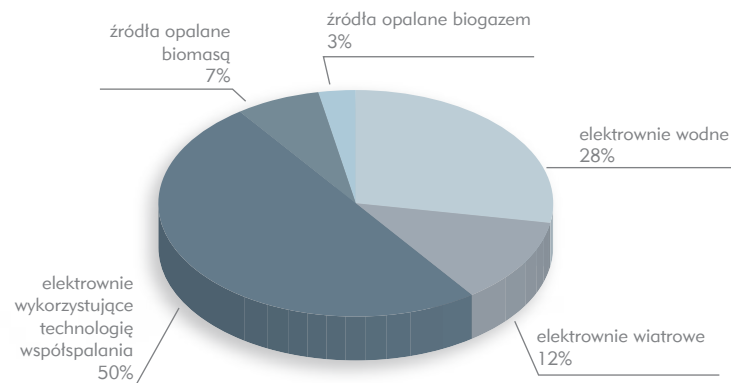
W przypadku kogeneracji istotny jest również audyt powykonawczy. Do 15 lutego każdego roku przedsiębiorstwo energetyczne musi przedstawić prezesowi URE sprawozdanie z wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji za cały poprzedni rok, na podstawie rzeczywistej sprawności przemiany energii paliw w energię elektryczną i ciepło. Na podstawie tego sprawozdania URE może wydać dodatkowe świadectwa pochodzenia lub zobowiązać producenta do złożenia wniosku o umorzenie korekcyjne.

**Produkcja energii elektrycznej przez poszczególne źródła odnawialne na podstawie wystawionych świadectw pochodzenia.**

**Produkcja energii elektrycznej z OZE w 2008 roku – 6 478 536 MWh**



**Produkcja energii elektrycznej z OZE w 2009 roku – 8 589 086 MWh**

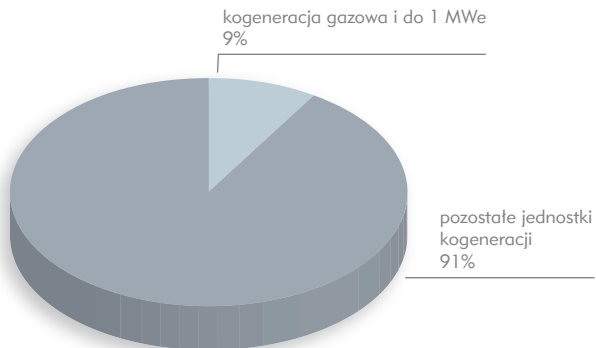


Zestawienie oparte na danych pochodzących z URE, które dotarły do TGE S.A. do 30.06.2010 r.

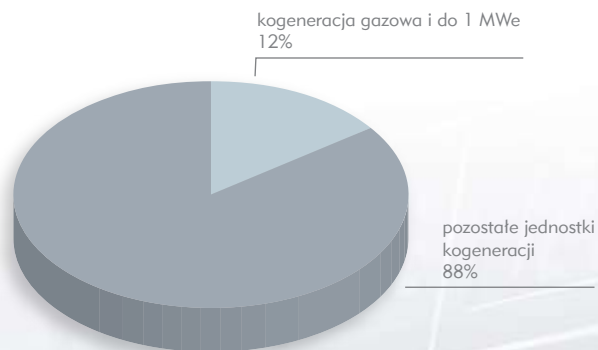


**Produkcja energii elektrycznej przez poszczególne źródła kogeneracyjne na podstawie wystawionych świadectw pochodzenia.**

**Produkcja energii elektrycznej z kogeneracji w 2008 roku – 21 686 786 MWh**



**Produkcja energii elektrycznej z kogeneracji w 2009 roku – 25 465 982 MWh**



Zestawienie oparte na danych pochodzących z URE, które dotarły do TGE S.A. do 30.06.2010 r.

## Jak wygląda procedura umarzania świadectw pochodzenia lub uiszczania opłaty zastępczej?

Przedsiębiorstwo energetyczne, sprzedające energię elektryczną do odbiorców końcowych, każdego roku do 31 marca musi wywiązać się z obowiązku umorzenia odpowiedniej ilości świadectw pochodzenia za poprzedni rok. Obowiązek ten może również wypełnić poprzez wpłacenie na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej odpowiednio wyliczonej opłaty zastępczej.

Aktualne wielkości procentowe obowiązku dla energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE zostały ustalone w rozporządzeniu ministra gospodarki z 14 sierpnia 2008 roku. Wielkość ta dla 2010 roku wynosi 10,4%. Dla porównania w 2009 było to 8,7%.

Wielkość obowiązku dla poszczególnych rodzajów kogeneracji określa rozporządzenie ministra gospodarki z 26 września 2007 roku. W przypadku energii wyprodukowanej ze źródeł gazowych lub o łącznej mocy zainstalowanej do 1 MWh (PMGM) wielkość obowiązku w 2010 roku wynosi 3,1% (2,9% dla roku 2009). Natomiast w przypadku energii wyprodukowanej w pozostałych jednostkach kogeneracyjnych (PMEC) wielkość obowiązku w 2010 roku została określona na poziomie 21,3% (20,6% dla roku 2009). W przypadku kogeneracji opalanej metanem (PMMET) projekt rozporządzenia ministra gospodarki z dnia 30 lipca 2010 roku określa wielkość obowiązku w 2010 roku na 0,3%. Dla roku 2011 ma to być 0,4%. Procedura umorzenia świadectw pochodzenia rozpoczyna się od złożenia przez członka Rejestru Świadectw Pochodzenia wniosku o zablokowanie na jego koncie ewidencyjnym praw majątkowych, które podmiot zobowiązany chce przedstawić do umorzenia. Członek RŚP składa taki wniosek w systemie komputerowym RŚP samodzielnie lub za pośrednictwem domu maklerskiego, który go reprezentuje. Na tej podstawie TGE generuje dokument stwierdzający prawa majątkowe wynikające ze świadectw pochodzenia i wysyła go pocztą do podmiotu chcącego umorzyć świadectwa pochodzenia. Jednocześnie TGE wysyła do URE informację w postaci elektronicznej zawierającą nazwę podmiotu i ilość zablokowanych praw majątkowych do umorzenia.

Przedsiębiorstwo chcące umorzyć prawa majątkowe wypełnia i wysyła do URE wnioski o umorzenie świadectw pochodzenia wraz z załączonym dokumentem od TGE.

## Przykład

Jeżeli przedsiębiorstwo energetyczne w 2010 roku sprzeda odbiorcom końcowym 1000 mln kWh energii elektrycznej, to musi nabyć i przedstawić do umorzenia za rok:

- 104 000 000 praw majątkowych typu PMOZE lub PMOZE\_A,
- 213 000 000 praw majątkowych typu P MEC,
- 31 000 000 praw majątkowych typu PMGM,
- 3 000 000 praw majątkowych typu PMMET.

lub uiścić opłatę zastępczą.

Jednostkowa opłata zastępcza w systemie wsparcia OZE wynosi dla 2010 roku 267,95 zł/MWh.

Jednostkowe opłaty zastępcze w systemie wsparcia kogeneracji wynoszą na 2010 rok:

- dla kogeneracji typu PMGM – 128,80 zł/MWh,
- dla kogeneracji typu P MEC – 23,32 zł/MWh,
- dla kogeneracji typu PMMET – 59,16 zł/MWh.

Z przeprowadzonej przez URE analizy realizacji poszczególnych obowiązków w 2008 roku wynika, że średnie wypełnienie obowiązków (udział umorzonych poszczególnego rodzaju świadectw pochodzenia oraz uiszczonych opłaty zastępczej w wykonanej przez przedsiębiorstwa zobowiązane całkowitej rocznej sprzedaży energii elektrycznej) wyniosło:

- dla OZE: 6,99%, wobec wymaganego 7,00%,
- dla kogeneracji gazowej lub o łącznej mocy zainstalowanej do 1 MWe: 2,697%, wobec wymaganego 2,70%,
- dla pozostałych jednostek kogeneracyjnych: 18,956%, wobec wymaganego 19,00%.

## Podsumowanie

Prowadzenie Rejestru Świadczeń Pochodzenia oraz organizację obrotu prawami majątkowymi wynikającymi z tych świadczeń powierzone Towarowej Giełdzie Energii S.A., która posiada odpowiednie zaplecze techniczne w postaci systemu, a także know-how. Gwarantuje to efektywność realizacji zapisów ustawy Prawo energetyczne, z korzyścią dla wszystkich uczestników systemów wsparcia OZE i kogeneracji.

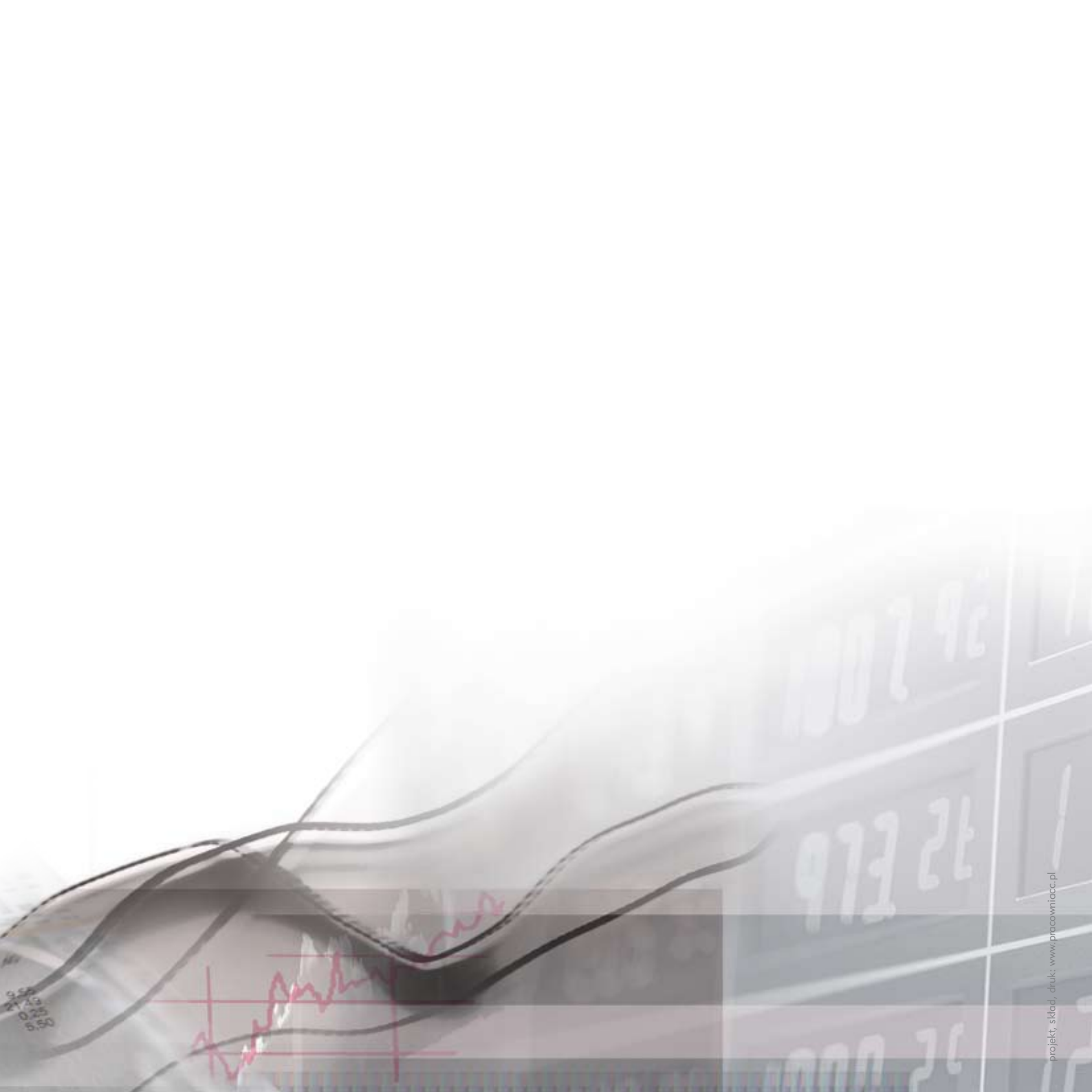
Uchwalona przez sejm 08.01.2010 roku nowelizacja ustawy Prawo energetyczne połączyła obecny system wsparcia OZE ze stworzonym przez tę Ustawę systemem wsparcia biogazu rolniczego, który szczegółowo został opisany w rządowym dokumencie „Program Innowacyjna Energetyka – Rolnictwo Energetyczne”. Nowy system wsparcia (biogaz rolniczy) stworzył kolejne świadectwa pochodzenia, które będzie wystawiał prezes URE (kolor brązowy). Świadectwo pochodzenia dla biogazu rolniczego jest potwierdzeniem wytworzenia oraz wprowadzenia biogazu rolniczego do sieci dystrybucyjnej gazowej.

Wspomniana ustawa wprowadziła również kolejny system wsparcia, którego beneficjentami są wytwórcy energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji w źródłach spalających paliwa gazowe w postaci:

- metanu uwalnianego i ujmowanego przy dołowych robotach górniczych w czynnych, likwidowanych i zlikwidowanych kopalniach węgla kamiennego oraz
- gazu palnego uzyskiwanego z przetwarzania biomasy.

W tym przypadku prezes URE będzie wystawiał następujący rodzaj świadectw pochodzenia dla kogeneracji (kolejny kolor – fioletowy). W fazie projektu jest również ustawa o efektywności energetycznej, której zapisy przewidują wprowadzenie tzw. „białych certyfikatów”. Celem projektu ustawy jest implementacja do prawodawstwa polskiego przepisów Dyrektywy 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych. Stworzy to ramy prawne dla działań na rzecz wzrostu efektywności energetycznej polskiej gospodarki. W praktyce nowy system promujący działania proefektywnościowe będzie pod wieloma względami powiełał sprawdzone już mechanizmy promowania OZE i kogeneracji.







Towarowa Giełda Energii S.A.  
ul. Poleczki 23, bud. H  
02-822 Warszawa  
tel.: +48 (22) 341 99 12  
[www.tge.pl](http://www.tge.pl)