



TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

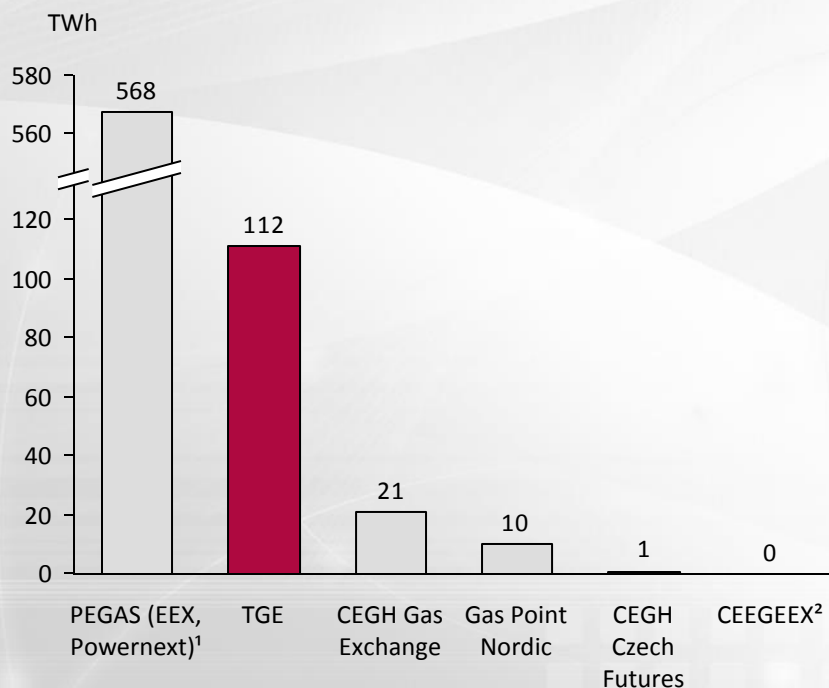
Rynek finansowy na TGE

Perspektywy rozwoju – nowe możliwości dla domów maklerskich

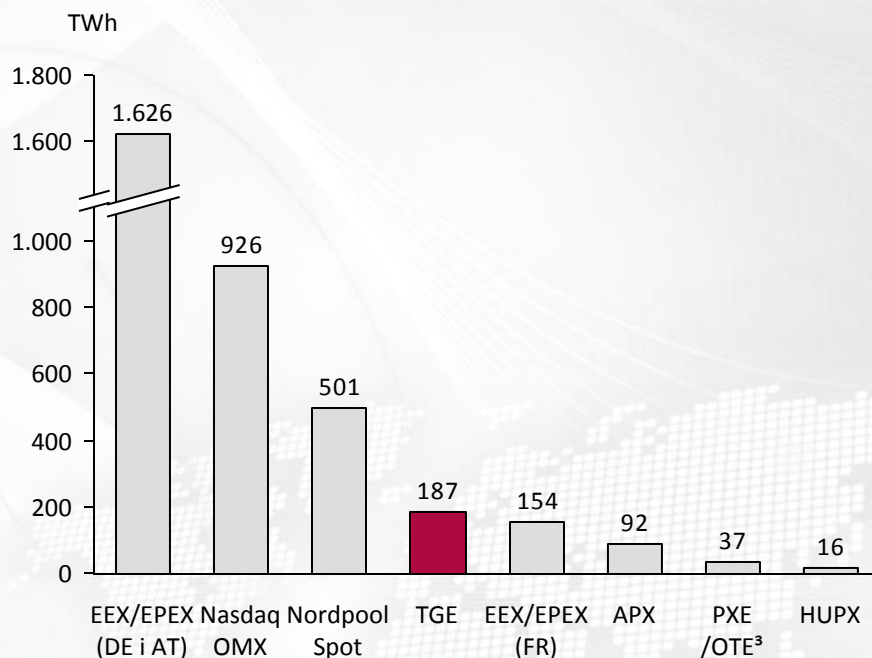
XV Konferencja Programowa IDM
Bukowina Tatrzańska, 7 marca 2015 r.

Na rynkach gazu ziemnego i energii elektrycznej TGE jest graczem na skalę rozwiniętych państw UE

Obroty na rynkach gazu ziemnego w 2014 r.



Obroty na rynkach energii elektrycznej w 2014 r.



1. Obszar hubów: GPL, NCG, PEG N, PEG S, PEG TIGF, TTF, ZTP

2. Dane dla rynku węgierskiego w oparciu o pełną informację do końca 3 kwartału oraz estymacje na podstawie informacji prasowych i strony giełdy

3. OTE = 15,11 TWh

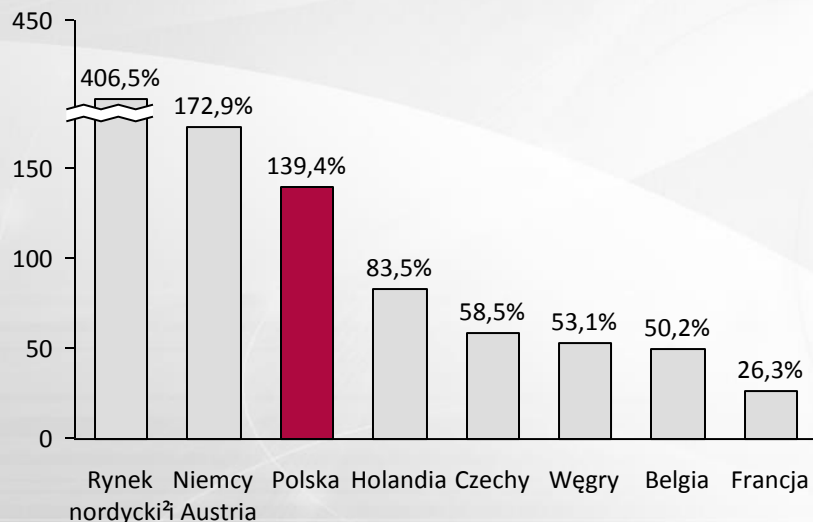
Źródło: giełdy



Wysoka płynność na dużym rynku z dostawą – TGE jest ważnym partnerem dla największych giełd w UE

Rynek energii elektrycznej

Wskaźniki płynności giełdowej na rynkach energii elektrycznej w 2014 r.¹ -
% wskaźnik: (rynek spot + rynek terminowy RTT)/konsumpcja



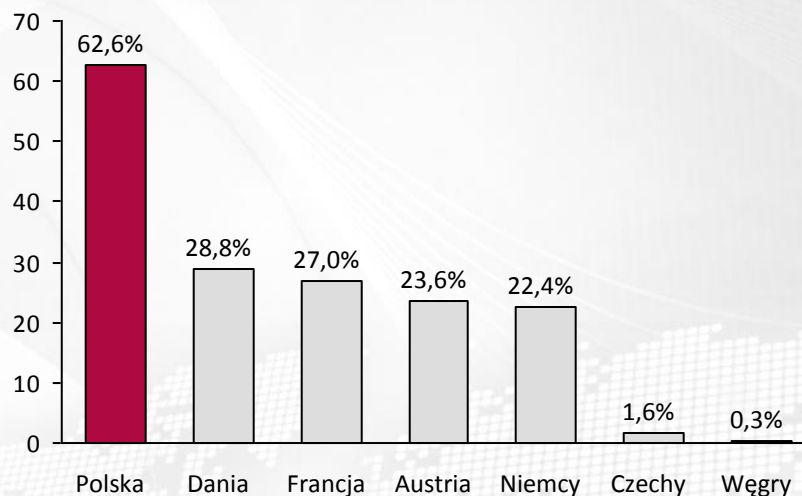
Wskaźniki płynności giełdowej na rynkach energii elektrycznej w 2014 r.¹ - wskaźnik: rynek spot/ konsumpcja

109,4% 49,3% 17,8% 41,7% 26,8% 35,0% 25,1% 15,3%

Rynek nordycki Niemcy Polska Holandia Czechy Węgry Belgia Francja

Rynek gazu ziemnego

Wskaźniki płynności giełdowej na rynkach gazu ziemnego w 2014 r.¹
% wskaźnik: (rynek spot + rynek terminowy RTT)/konsumpcja



Wskaźniki płynności giełdowej na rynkach gazu ziemnego w 2014 r.¹ wskaźnik: rynek spot/ konsumpcja

3,7% n/d 18,6% 21,0% 13,5% 0,8% n/d

Polska Dania Francja Austria Niemcy Czechy Węgry

1. Wskaźniki płynności rozumiane jako stosunek obrotu giełdowego do konsumpcji energii elektrycznej w kraju. Dane o konsumpcji za 2013 r. Dane o obrocie nie uwzględniają rejestracji kontraktów bilateralnych.
2. Dania, Estonia, Łotwa, Norwegia, Szwecja
Źródło: TGE, Enerdata, Eurostat, Urząd Statystyczny na Węgrzech, Energinet.dk (data wejścia 16.01.2015)



Aktualna oferta TGE na tle innych giełd

	Energia elektryczna			Gaz			CO2
	Spot	Rynek terminowy Derivates market		Spot	Rynek terminowy Derivates market		
		Finansowy Financial	Fizyczna dostawa Physical Delivery		Opcje Options	Finansowy	
TGE/POLPX	●		●	●		●	●
HUPX	●		●				
APX	●						
EEX		●	●	●		●	●
EPEX	●						
Powernext				●		●	
ICE Endex			●	●		●	●
PXE		●	●			●	
OTE	●			●			
Nord Pool	●						
Nasdaq OMX Commodities		●			●		●

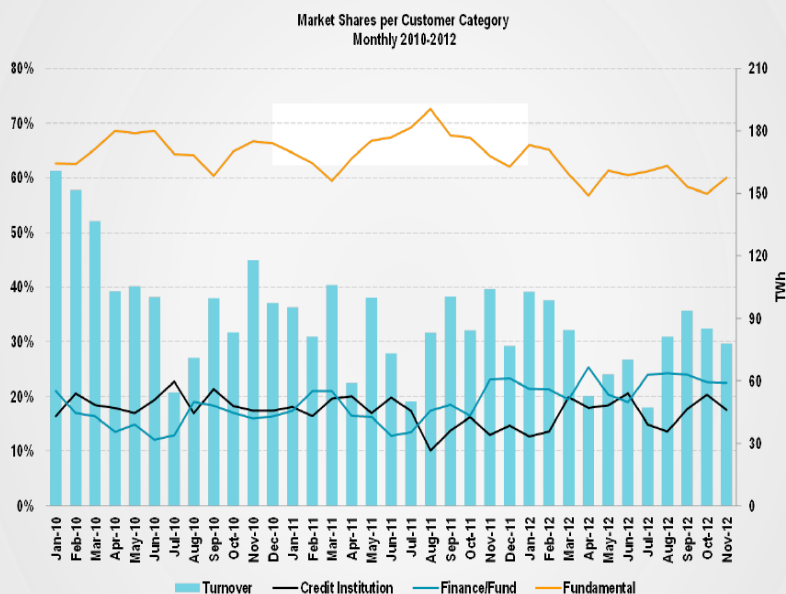
Oferta produktowa TGE tożsama z największymi giełdami UE, łącząca rynki terminowe oraz spot gazu i energii elektrycznej

Struktura obrotów i animatorzy na największych finansowych rynkach energii

Dominacja firm niefinansowych (energetycznych) w obrotach futures: EEX - 50-60% , Nasdaq Commodities (NOMX) ponad 60%

Animatorami na rynkach finansowych są instytucje branżowe (nie finansowe)

MARKET SHARE PER CUSTOMER CATEGORY



NASDAQ OMX

7

Giełda	Kontrakty futures	Animator
EEX	energia niemiecka (indeks Phelix)	EDF Trading Limited E.ON Energy Trading SE RWE Supply & Trading GmbH Vattenfall Energy Trading GmbH
	energia francuska	EDF Trading Limited RWE Supply & Trading GmbH
	energia włoska	Edison Trading SpA EDF Trading Limited
NASDAQ Commodities	energia skandynawska (base load)	Vattenfall RWE Supply & Trading GmbH
	energia brytyjska	EDF Trading Ltd RWE Supply & Trading GmbH



Rynek Instrumentów Finansowych - działania

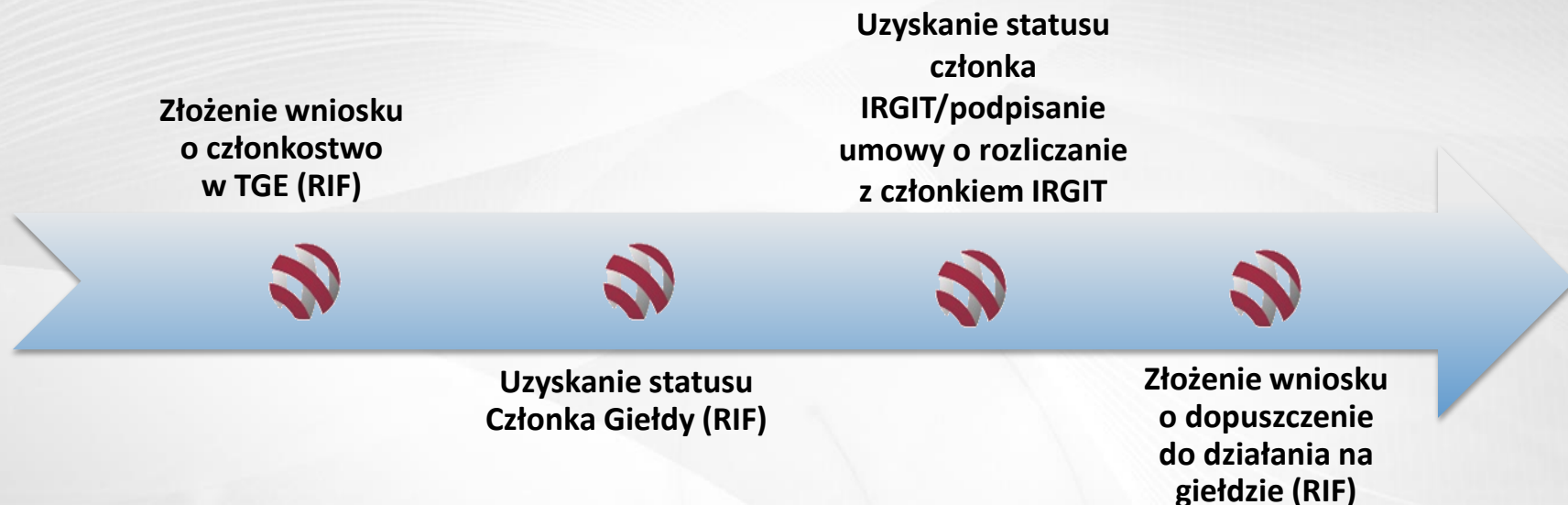
- **TGE 23 lutego br.** otrzymała zezwolenie Ministra Finansów na prowadzenie rynku regulowanego, co umożliwi uruchomienie kontraktów futures na energię elektryczną
- Rozpoczęliśmy konsultacje z uczestnikami rynku (członkowie TGE, DM, inwestorzy krajowi/zagraniczni) nt.:
 - ostatecznego kształtu instrumentu
 - szczegółowych zasad obrotu
 - pozyskiwania członków RIF, w tym animatorów
 - uczestników IRGiT
- Kolejny krok - złożenie wniosku do KNF o zatwierdzenie Warunków Obrotu i standardu instrumentu
- Planowany termin uruchomienia rynku - przełom III/IV kwartału 2015 r.

Rola domów maklerskich

- Futures z rozliczeniem finansowym - **bez konieczności dostawy, czy odbioru energii**
- Obsługa / Umożliwienie dostępu do RIF dla nowych klientów w szczególności są to:
 - Odbiorcy przemysłowi, spółki obrotu, dostawcy/odbiorcy energii zabezpieczający cenę w przyszłości
 - Krajowe i zagraniczne instytucje finansowe
 - Inwestorzy indywidualni – jaki mnożnik?
- Rozliczanie transakcji dla uczestników obrotu
- Współpraca z DM umożliwi rozwinięcie RIF poza krąg biznesu stricte energetycznego (obecnych członków TGE)



TGE – kilka kroków do członkostwa w RIF



Regulacje - podobne jak na GPW

- Regulamin RIF - określa generalne zasady funkcjonowania rynku
- Szczegółowe Zasady Obrotu - opisują szczegółowe zasady dotyczące obrotu
- Warunki obrotu dla futures - standard, ogólne zasady obrotu, zasady rozliczania

Kontakt

Jarosław Ziębiec
Dyrektor, Biuro Rynku Regulowanego
E-mail: jaroslaw.ziebiec@tge.pl
Telefon: +48 669 111 679

