



TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

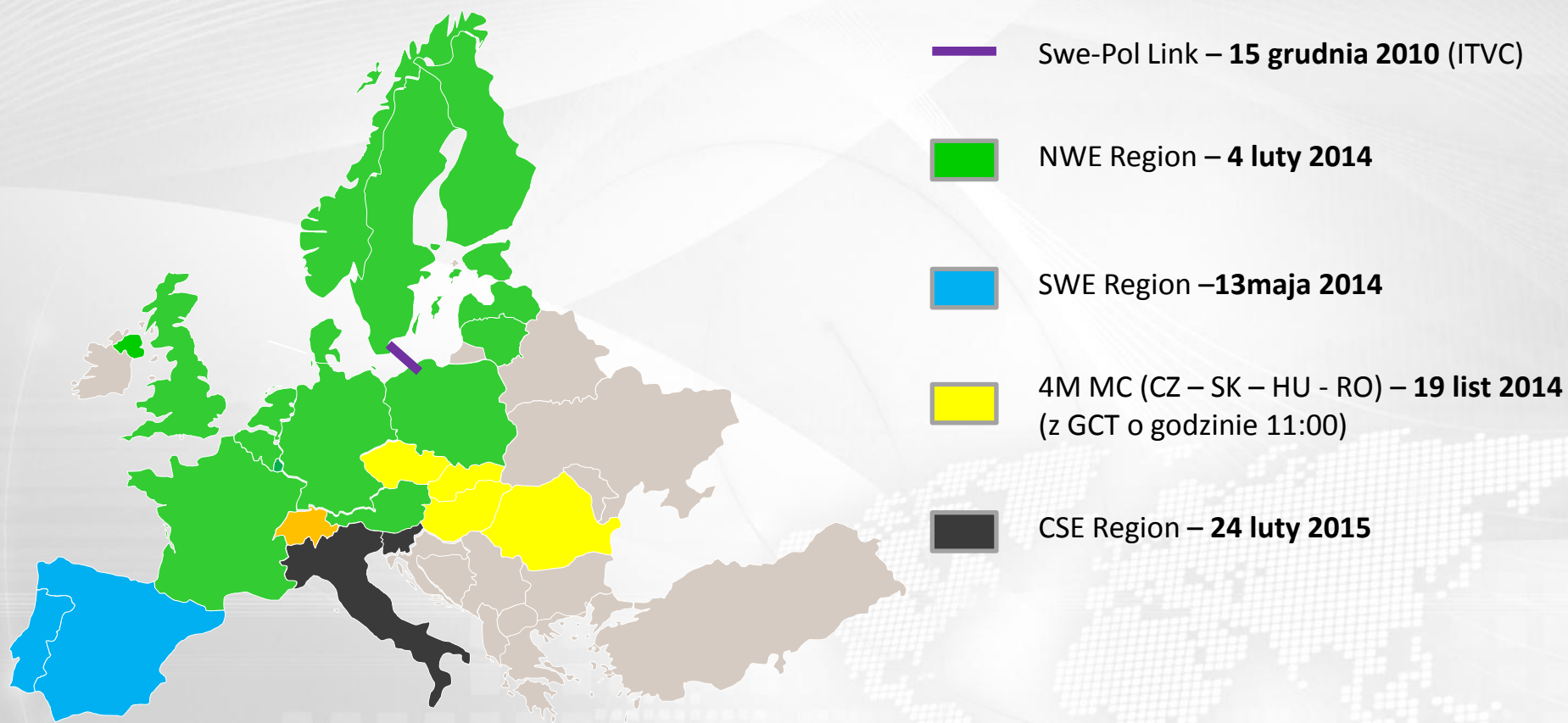
Giełda dzisiaj i jutro – integracja z europejskim rynkiem energii

Jacek Brandt

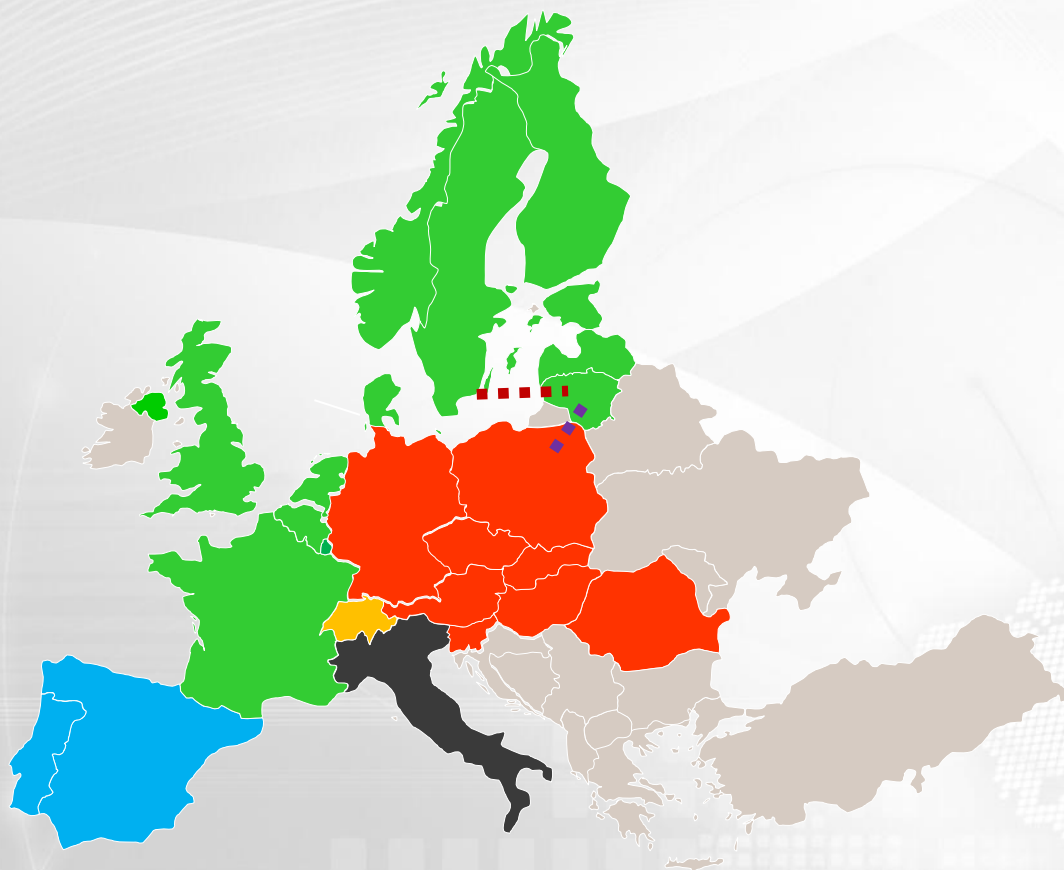
Konferencja REE-2015

Kazimierz Dolny, 11-13 maja 2015

Trans-graniczny Rynek Dnia Następnego - harmonogram wdrażania modelu PCR w Europie (etapy już wdrożone)



Trans-graniczny Rynek Dnia Następnego - harmonogram wdrażania modelu PCR w Europie (etapy planowane do wdrożenia)



Szwajcaria – **2015/2016** (?)



NordBalt – **styczeń 2016**



Lit-Pol Link – **styczeń 2016**



CEE Region (AT, CZ, DE, HU, PL, SI, SK + RO)
- **2017** (?)

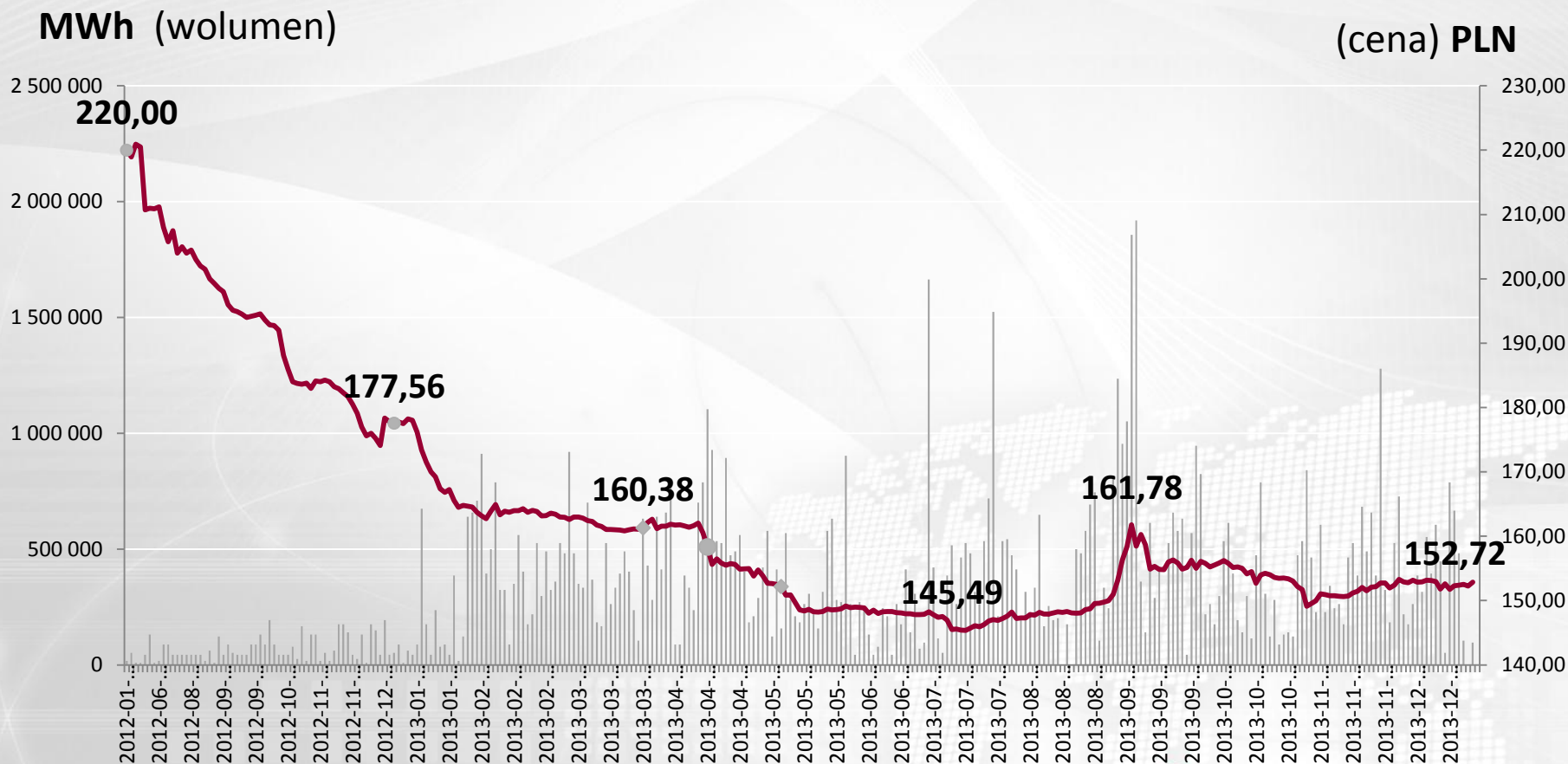
Pozostałe kraje członkowskie UE (Irlandia,
Grecja, Chorwacja, Bułgaria) - po 2017 roku

Trans-graniczny Rynek Dnia Bieżącego - Projekt XBID

- Na europejskim rynku dnia bieżącego istnieją obecnie poważne opóźnienia integracji wg modelu **XBID**.
- Komisja Europejska pilnie poszukuje środków, aby wyjść z impasu. Dotychczasowy postęp prac był wolniejszy od zakładanego i brak jest pewnych terminów implementacyjnych.
- Prace projektowe prowadzone są przez wybranego dostawcę - Deutsche Börse AG.
- Wskazuje się na możliwość uruchomienia pan-europejskiego rynku dnia bieżącego wg modelu **XBID** w **pod koniec 2017 roku**.



TGE - notowania kontraktu BASE_Y-2014 na energię elektryczną



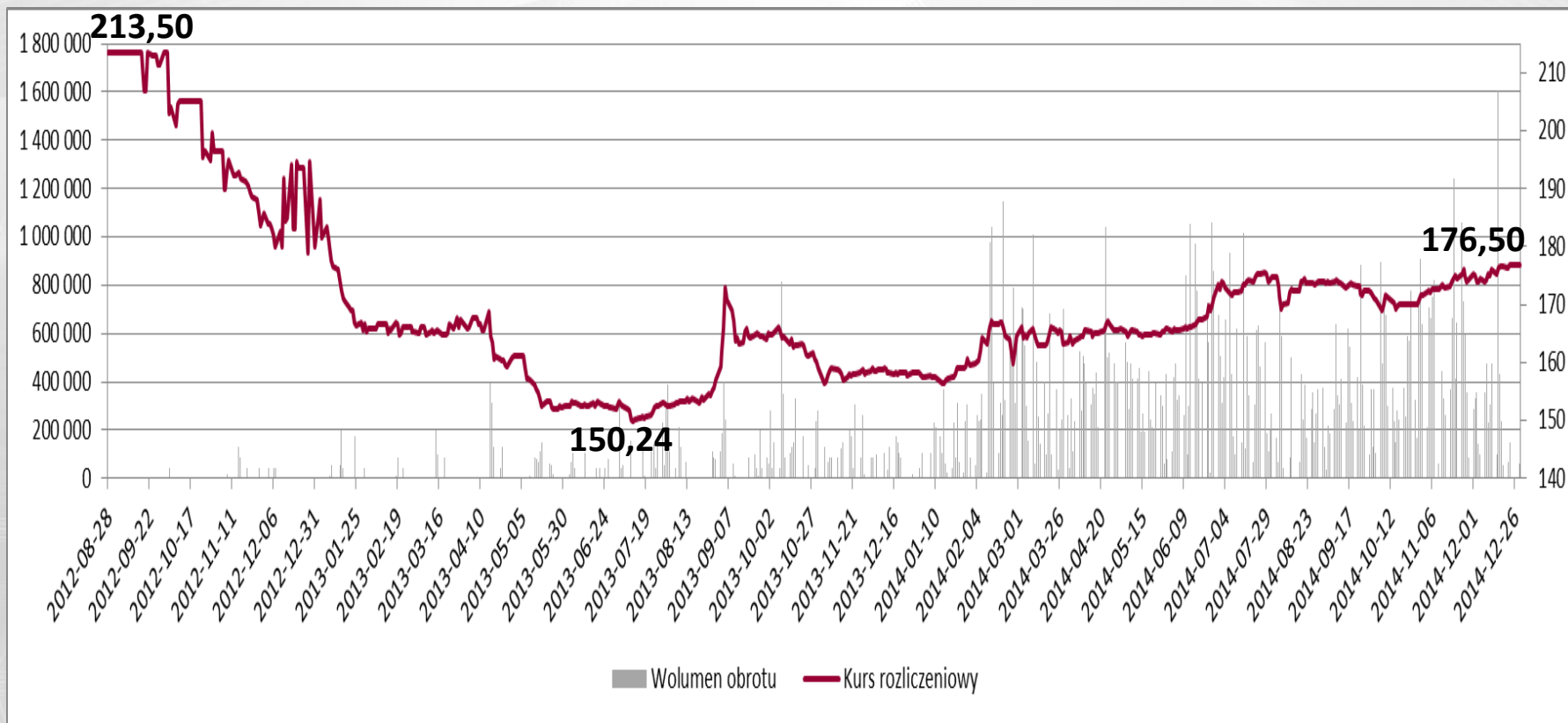
TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

TGE - notowania kontraktu BASE_Y-2015 na energię elektryczną

MWh (wolumen)

(cena) PLN



TGE - notowania kontraktu BASE_Y-2016 na energię elektryczną



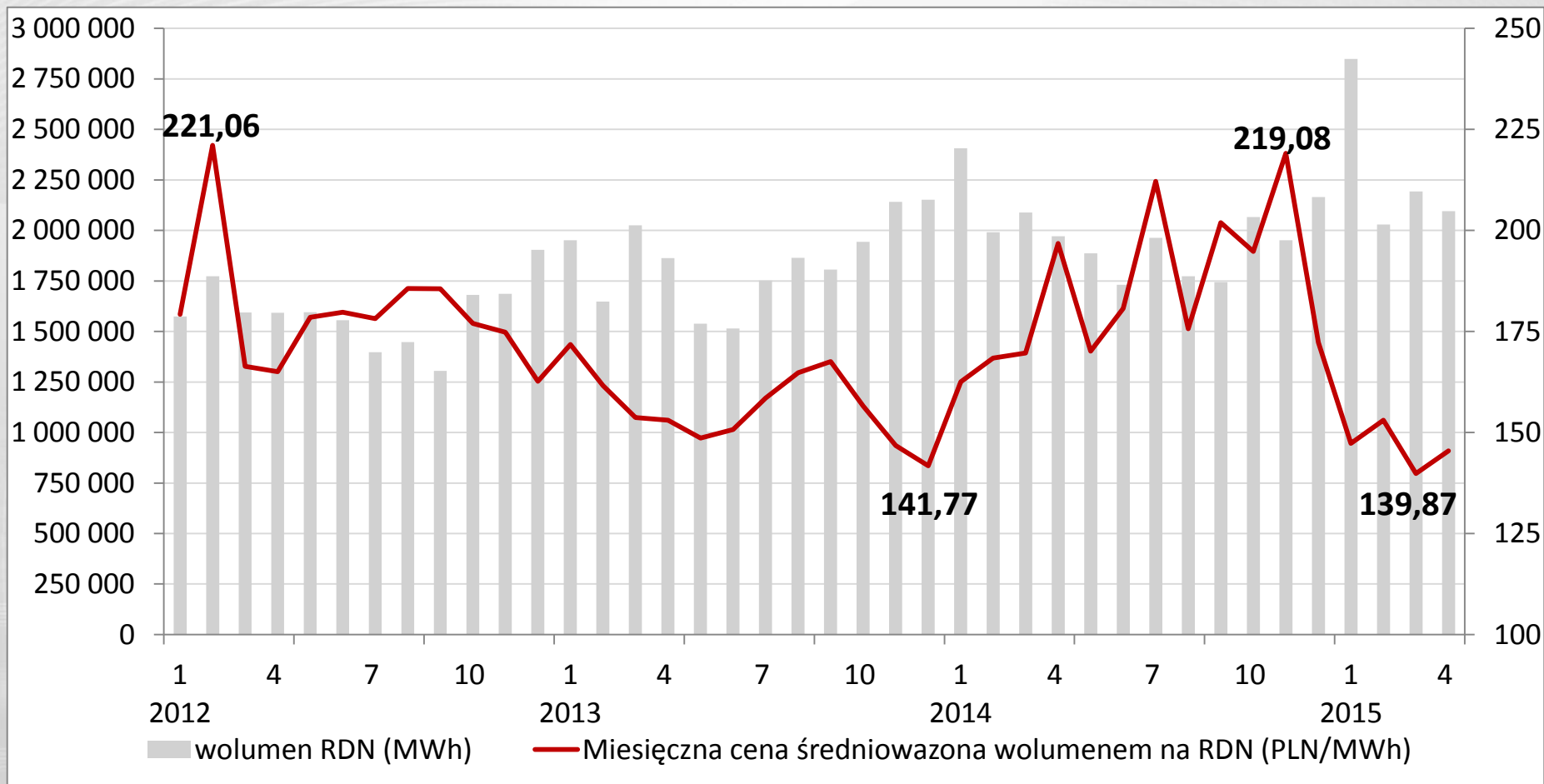
TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

TGE - miesięczne średnioważone ceny i wolumeny energii na RDN

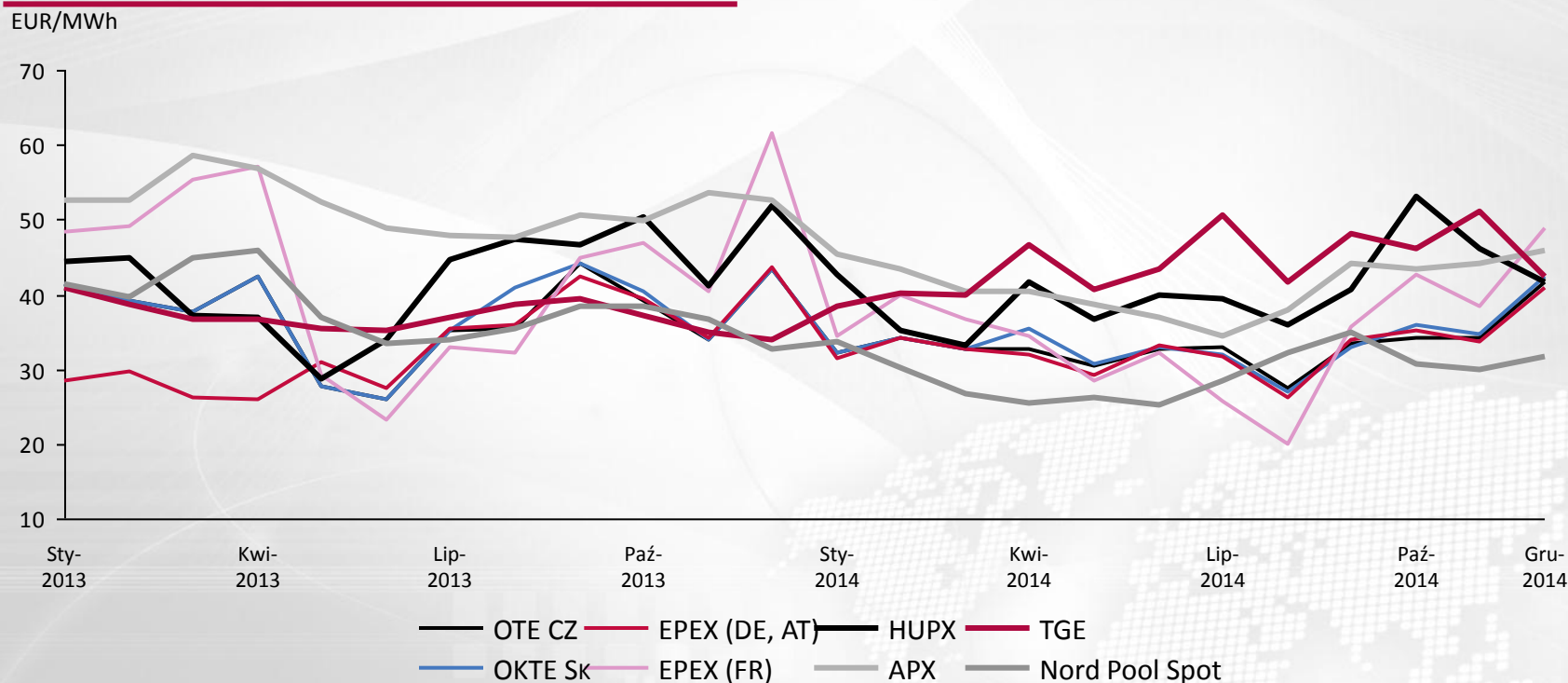
MWh (wolumen)

(cena) PLN

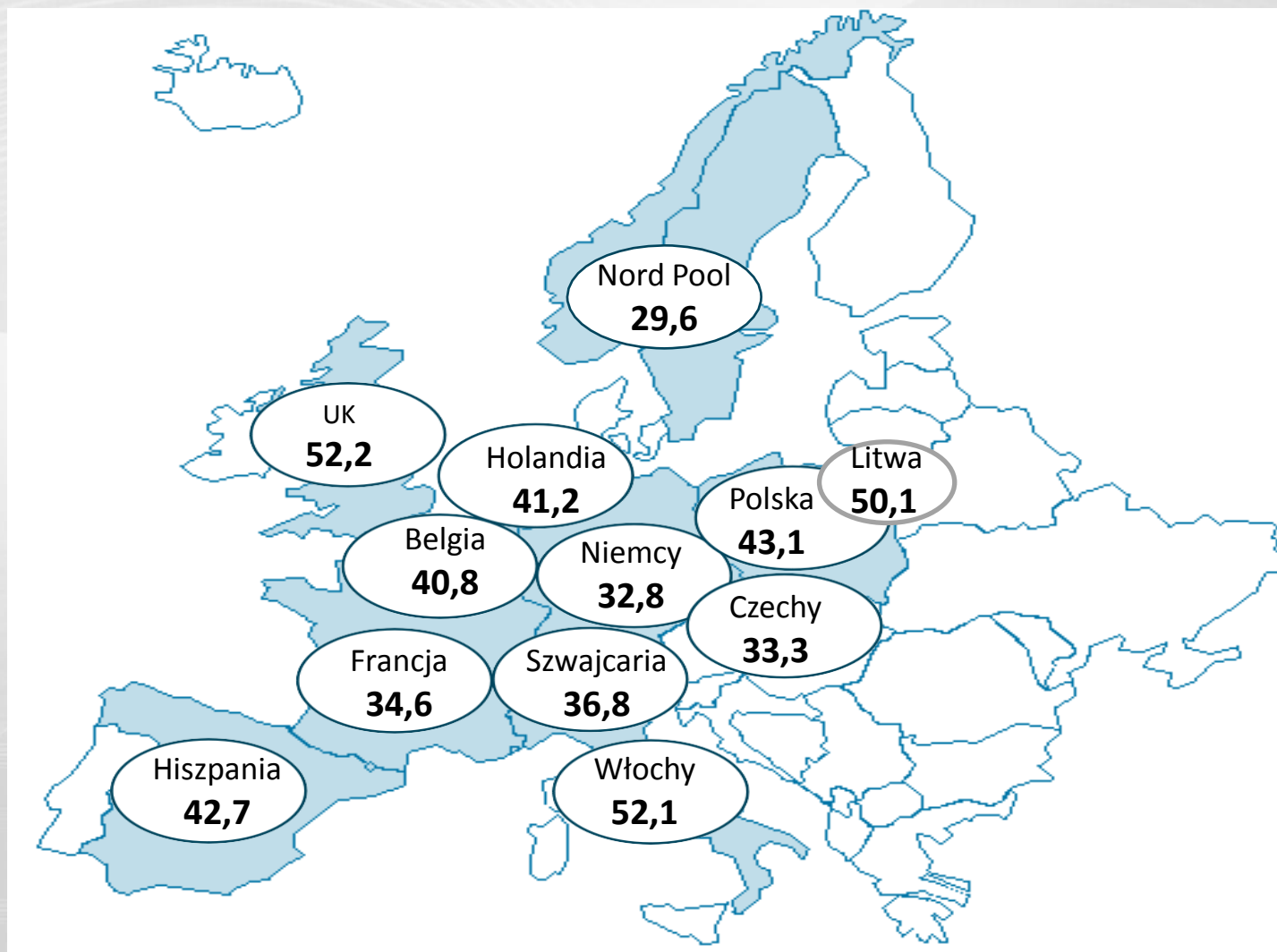


Ze względu na specyfikę rynków energii, ceny energii kształtowane są w Europie lokalnie (RDN)

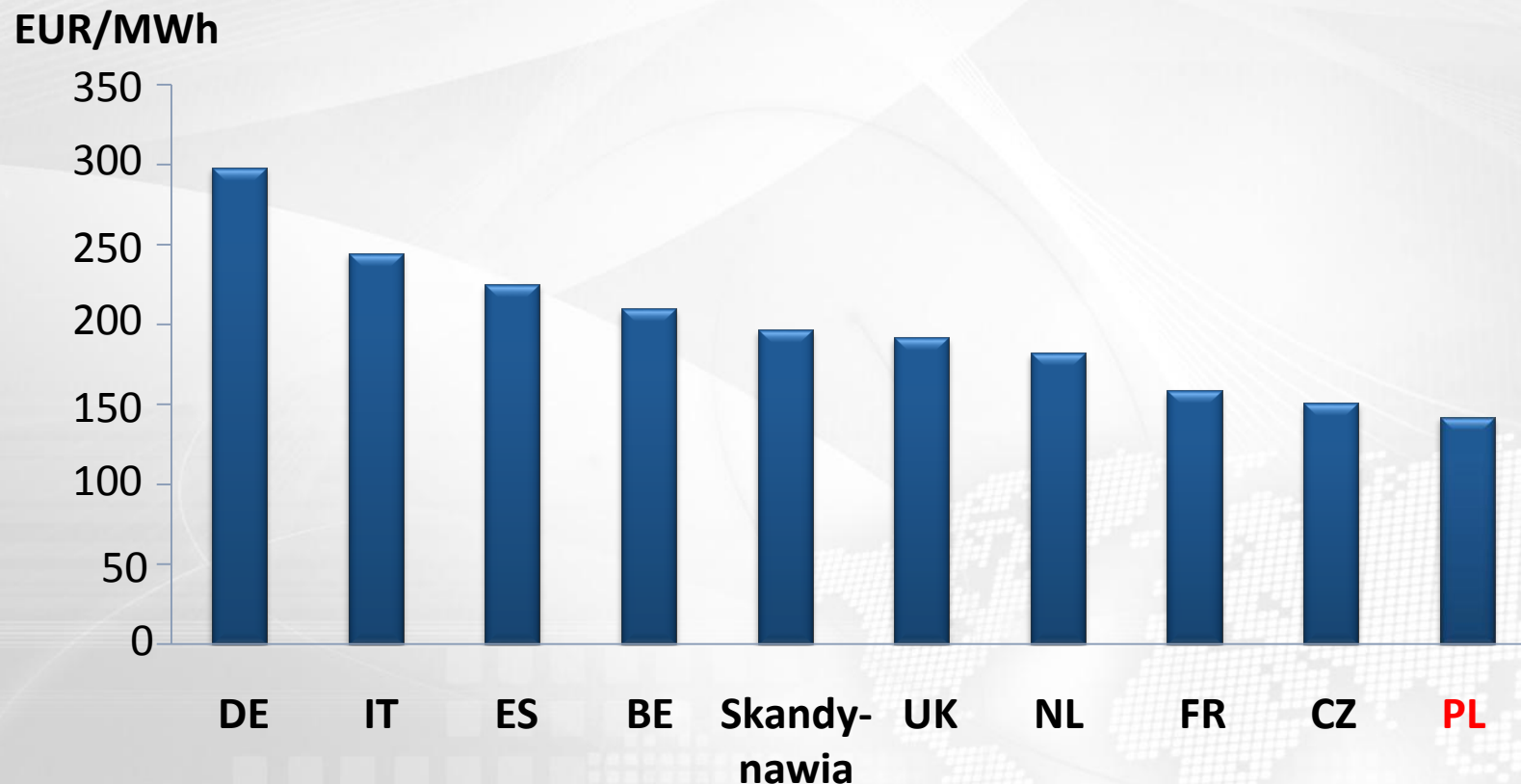
Ceny energii elektrycznej na RDN na europejskich giełdach



Średnie ceny na RDN w krajach europejskich w 2014 roku (EUR/MWh)



Średnie ceny energii dla gospodarstw domowych w 2014 roku (z podatkami)



Źródło: Quarterly Reports on European Electricity Markets



TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.
Grupa Kapitałowa GPW

Zamierzenia Komisji Europejskiej (1)

- KE przygotowuje ambitną propozycję legislacyjną wprowadzającą nowy model rynku energii elektrycznej. Ma on być dostosowany do prowadzonej obecnie transformacji rynku opartego o OZE, prosumentów, a także przy większym udziale konsumentów.
- Nowy model rynku energii będzie traktować efektywność energetyczną i zarządzanie popytem na energię jako podstawowe metody oszczędzania energii. Według KE efektywność energetyczna i zarządzanie popytem powinny mieć możliwość konkurencyjności na równych prawach z produkcją energii. Zgodnie z celami polityki energetycznej w perspektywie 2030 roku efektywność energetyczna ma wzrosnąć o przynajmniej 27% w porównaniu do 1990 roku.
- KE będzie proponowała aby poziom emisji gazów cieplarnianych zmniejszył się do 2030 roku o przynajmniej 40% w stosunku do 1990 roku. Unia Europejska ma prowadzić aktywną dyplomację na rzecz podjęcia podobnych działań przez inne państwa na świecie. System ETS (*Emission Trading System*), po planowanej reformie, ma stanowić podstawę działań przy dekarbonizacji gospodarki.



Zamierzenia Komisji Europejskiej (2)

- KE chce zapewnić sprawne funkcjonowanie wewnętrznego rynku energii m.in. poprzez ograniczenie możliwości swobodnego wprowadzania rynków mocy przez kraje członkowskie. KE obawia się, że brak standaryzacji rozwiązań w zakresie rynków mocy, wdrażanych przez poszczególne kraje członkowskie może spowodować fragmentację rynku energii oraz zwiększać nieskoordynowane interwencje regulacyjne na rynkach lokalnych. KE będzie podejmowała działania na rzecz zwiększenia przejrzystości cen energii. Dokładnie monitorowane będą działania państw członkowskich w obszarze taryf regulowanych i opodatkowania energii.
- KE zmierza do pełnej integracji infrastruktury przesyłowej energii elektrycznej i będzie promować rozbudowę elektroenergetycznych połączeń przesyłowych, tak aby ich przepustowość trans-graniczna wynosiła w 2020 roku co najmniej 10% krajowego popytu (oraz co najmniej 15% w 2030 roku). Rozwój sieci elektroenergetycznych ma być ukierunkowany na coraz lepsze dostosowanie do zmiennej produkcji energii elektrycznej z OZE, produkcji rozproszonej, wymagań „*smart grid*” i „*super grid*” oraz do efektywnego zarządzania popytem.





TOWAROWA
GIEŁDA ENERGII S.A.

Grupa Kapitałowa GPW

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ