

MC na połączeniu z Litwą (LITPOL)

Sylwester Biało
Dyrektor Działu Rynku Towarowego

Komitet Rynku Energii Elektrycznej
Warszawa, 27 października 2015



MC na połączeniu z Litwą (LITPOL)

- ◆ 20 kwietnia 2015 zostało podpisane Memorandum of Understanding (MoU) w sprawie wspólnych zasad handlu energią na nowym połączeniu elektroenergetycznym LitPol Link pomiędzy Polską i Litwą
- ◆ Memorandum zostało podpisane przez operatorów systemów przesyłowych w Polsce - PSE SA i Litwie - Litgrid AB, a także giełdy energii działające w Polsce - TGE i na Litwie - Nordpool Spot, określa podstawowe zasady prowadzenia wymiany handlowej na połączeniu LitPol Link.
- ◆ Finalizacja umów kooperacyjnych

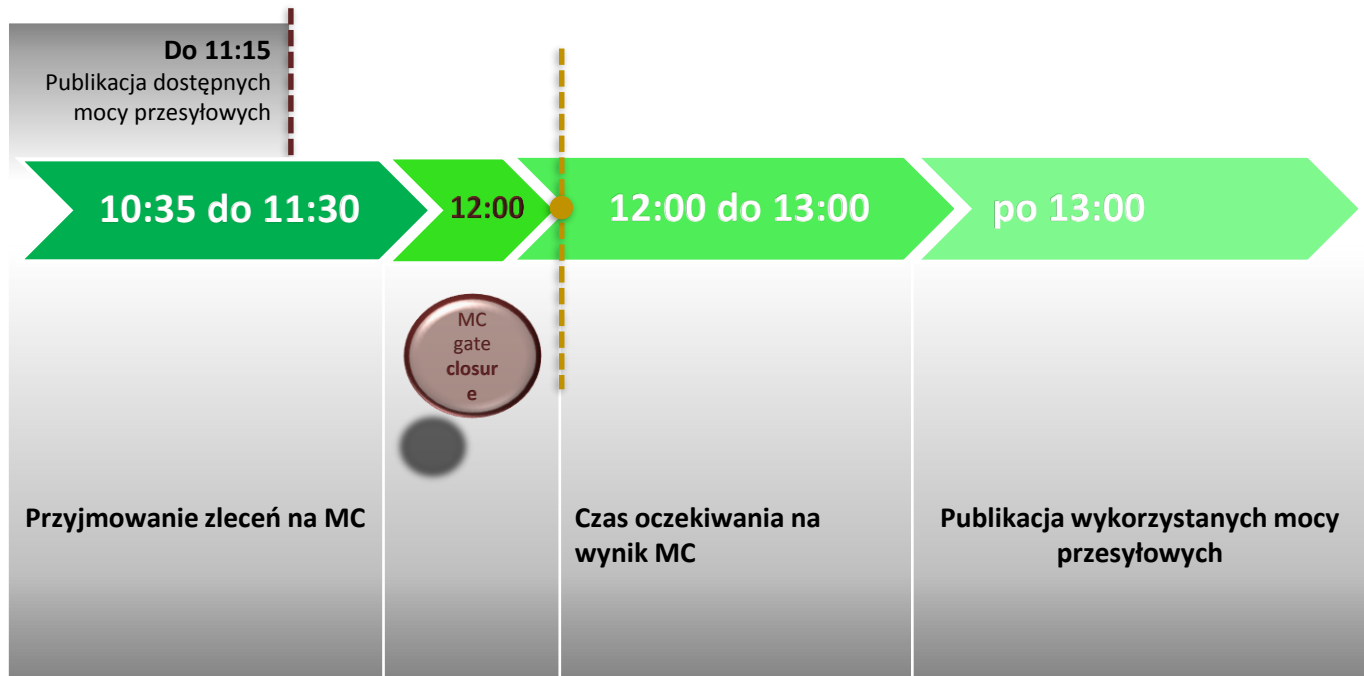


- ◆ Zdolności przesyłowe będą alokowane w ramach mechanizmu łączenia rynków dnia następnego (day-ahead market coupling), będącego częścią europejskiego mechanizmu Multi Regional Coupling - MRC. Połączenie LitPol Link jest pierwszym połączeniem międzysystemowym między Polską a Litwą, a jego techniczne zdolności przesyłowe wynoszą 500 MW.
- ◆ Połączenie docelowo osiągnie moc 1000 MW

Nowe połączenie elektroenergetyczne Polska – Litwa:

- ◆ połączy system energetyczny państw bałtyckich: Litwy, Łotwy i Estonii z systemem energetycznym Europy Zachodniej;
- ◆ przyczyni się do budowy wspólnego rynku elektroenergetycznego UE;
- ◆ zwiększy gwarancję ciągłości dostaw energii.

MC na połączeniu z Litwą (LiTPol)



MC na połączeniu ze Szwecją

Publikacja dostępnych mocy przesyłowych



	Eksport PL>SE	Import SE>PL
00 - 01	600	600
01 - 02	600	600
02 - 03	600	600
03 - 04	600	600
04 - 05	600	600
05 - 06	600	600
06 - 07	600	600
07 - 08	600	600
08 - 09	600	600
09 - 10	600	600
10 - 11	600	600
11 - 12	600	600
12 - 13	600	600
13 - 14	600	600
14 - 15	600	600
15 - 16	600	600
16 - 17	600	600
17 - 18	600	600
18 - 19	600	600
19 - 20	600	600
20 - 21	600	600
21 - 22	600	600
22 - 23	600	600
23 - 24	600	600
Min	600	600
Max	600	600
Sum	14400	14400

Legenda	
PL>SE	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku z Polski do Szwecji
SE>PL	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku ze Szwecji do Polski
Wolumen (MWh)	Wolumen zdolności przesyłowych dla danej godziny doby
Data	oznacza dobę dostawy energii elektrycznej

MC na połączeniu ze Szwecją i Litwą

Publikacja dostępnych mocy przesyłowych



	Eksport		Eksport
	PL-PLA	PL-SE4	PL-LT
00 - 01	1100	600	500
01 - 02	1100	600	500
02 - 03	1100	600	500
03 - 04	1100	600	500
04 - 05	1100	600	500
05 - 06	1100	600	500
06 - 07	1100	600	500
07 - 08	1100	600	500
08 - 09	1100	600	500
09 - 10	1100	600	500
10 - 11	1100	600	500
11 - 12	1100	600	500
12 - 13	1100	600	500
13 - 14	1100	600	500
14 - 15	1100	600	500
15 - 16	1100	600	500
16 - 17	1100	600	500
17 - 18	1100	600	500
18 - 19	1100	600	500
19 - 20	1100	600	500
20 - 21	1100	600	500
21 - 22	1100	600	500
22 - 23	1100	600	500
23 - 24	1100	600	500
Min	1100	600	500
Max	1100	600	500
Sum	26400	14400	12000

	Import		Import
	PLA-PL	SE-PL	LT-PL
00 - 01	1100	600	500
01 - 02	1100	600	500
02 - 03	1100	600	500
03 - 04	1100	600	500
04 - 05	1100	600	500
05 - 06	1100	600	500
06 - 07	1100	600	500
07 - 08	1100	600	500
08 - 09	1100	600	500
09 - 10	1100	600	500
10 - 11	1100	600	500
11 - 12	1100	600	500
12 - 13	1100	600	500
13 - 14	1100	600	500
14 - 15	1100	600	500
15 - 16	1100	600	500
16 - 17	1100	600	500
17 - 18	1100	600	500
18 - 19	1100	600	500
19 - 20	1100	600	500
20 - 21	1100	600	500
21 - 22	1100	600	500
22 - 23	1100	600	500
23 - 24	1100	600	500
Min	1100	600	500
Max	1100	600	500
Sum	26400	14400	12000

Legenda	
PL-SE	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku z Polski do Szwecji
SE-PL	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku ze Szwecji do Polski
PLA-PL	Dostępne zdolności przesyłowe z Profilu Północnego do Polski
PL-PLA	Dostępne zdolności przesyłowe z Polski do Profilu Północnego
LT-PL	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku z Litwy do Polski
PL-LT	Dostępne zdolności przesyłowe w kierunku z Polski na Litwę

MC na połączeniu ze Szwecją i Litwą Składanie zleceń



Zlecenia na MC składane są od godziny 10:35 do 11:30 na poszczególne instrumenty godzinowe RDS. Alokacja dostępnych mocy przesyłowych z Litwą i Szwecją będzie realizowane poprzez fixing na instrumencie RDS.

Złóż zlecenie

Złóż: Kupno Sprzedaż OK

Instrument RDS3_03-06-2015_H01 >>

Wolumen 0,0 Wszystko albo Nic

Cena 0,00

Cena sugerowana Zawieś automatycznie

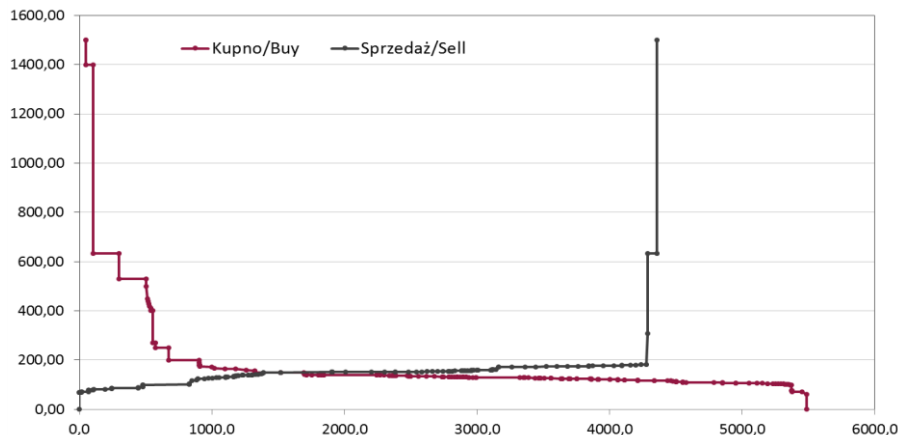
W określeniu kursu jednolitego będą brały zlecenia typu:

- ◆ Zlecenie tylko na aukcję (Call Auction)
- ◆ Zlecenie dzienne (Rest of day)
- ◆ Zlecenie ważne do końca okresu notowań (Good until expiry)
- ◆ Zlecenia do dnia (Good until date)

MC na połączeniu z Litwą i Szwecją

Składanie zleceń

Po 11:30 zlecenia będą wysyłane w postaci zagregowanych krzywych kupna i sprzedaży. W celu wyznaczenia Wolumenu Bilansowania Handlowego Giełdy, Giełda dokonuje przeliczenia na Euro limitu cen dla zagregowanej krzywej podaży i zagregowanej krzywej popytu, wynikających z przyjętych zleceń dla Kursu Jednolitego.



Po 12:30 następuje przekazanie uczestnikom Market Coupling ceny rozliczeniowej.

Cena rozliczeniowa będzie się odnosiła dla całego profilu północnego.

Ostatecznym zakończeniem całego procesu MC będzie potwierdzenie cen. Do momentu uzyskania potwierdzenia istnieje możliwość rekalkulacji.



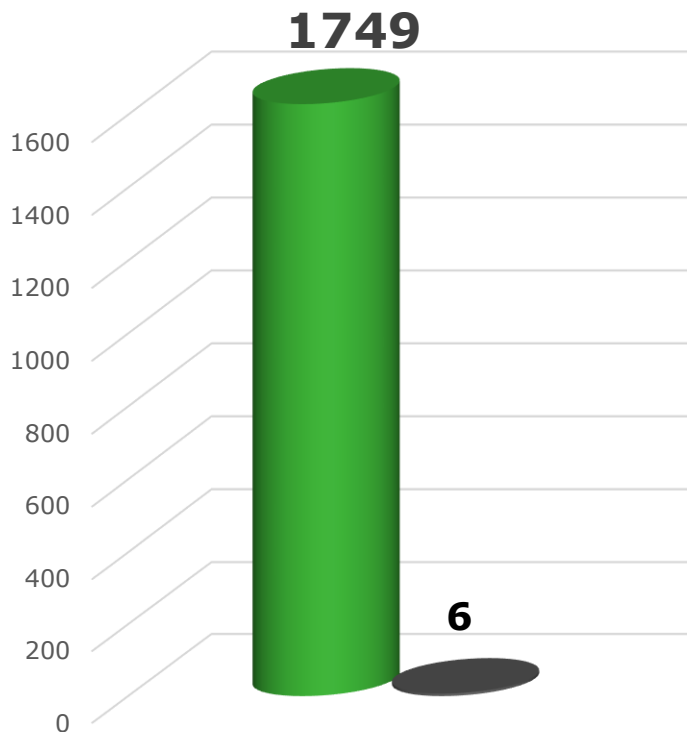
Cena Rozliczeniowa wstępna (nietransakcyjna) staje się ostateczna (transakcyjna), jeżeli:

- nie ulegnie zmianie moc dostępna dla danego połączenia międzysystemowego
- po upływie 90 min od publikacji kursów wstępnych przez TGE

W przypadku wystąpienia powyższych sytuacji, Giełda dokonuje ponownego ustalenia Ceny Rozliczeniowej. Cena Rozliczeniowa ustalona w wyniku rekalkulacji jest ceną ostateczną.

Liczba
przeprowadzonych
procesów od
początku działania
Market Coupling to
1749
Rekalkulacji 6.

Stanowi to zaledwie
0,34%



Oferta odpowiadająca Wielkości Wolumenu Bilansowania Handlowego Giełdy wprowadzana jest do systemu informatycznego giełdy przez Giełdę.

Wraz z ofertą Wolumenu Bilansowania Handlowego Giełdy wprowadzane są w szczególności następujące dane:

- ◆ kierunek przepływu energii (import/eksport);
- ◆ data i godzina wprowadzenia oferty Wolumenu Bilansowania Handlowego Giełdy, oraz
- ◆ numer porządkowy wprowadzenia oferty Wolumenu Bilansowania Handlowego Giełdy do systemu.

MC na połączeniu ze Szwecją

Publikacja wykorzystanych mocy przesyłowych



	Eksport PLA>PL	Import PL>SE4
00 - 01	0	600
01 - 02	0	600
02 - 03	0	600
03 - 04	0	600
04 - 05	0	600
05 - 06	0	600
06 - 07	0	600
07 - 08	0	600
08 - 09	0	600
09 - 10	0	600
10 - 11	0	600
11 - 12	0	600
12 - 13	0	600
13 - 14	0	600
14 - 15	0	600
15 - 16	0	600
16 - 17	0	600
17 - 18	0	600
18 - 19	0	600
19 - 20	0	600
20 - 21	0	600
21 - 22	0	600
22 - 23	0	600
23 - 24	0	600
Min	0	600
Max	0	600
Sum	0	14400

Legenda	
PL>SE	Przepływy Market Coupling w kierunku z Polski do Szwecji
SE>PL	Przepływy Market Coupling w kierunku ze Szwecji do Polski
Wolumen (MW/h)	Wolumen przepływów Market Coupling dla danej godziny doby
Data	oznacza dobę dostawy energii elektrycznej

MC na połączeniu z Litwą i Szwecją

Publikacja wykorzystanych mocy przesyłowych



	Eksport		Eksport
	PL-PLA	PL-SE4	PL-LT
00 - 01	0	0	0
01 - 02	0	0	0
02 - 03	1100	600	500
03 - 04	1100	600	500
04 - 05	1100	600	500
05 - 06	1100	600	500
06 - 07	1100	600	500
07 - 08	1100	600	500
08 - 09	1100	600	500
09 - 10	1100	600	500
10 - 11	1100	600	500
11 - 12	1100	600	500
12 - 13	1100	600	500
13 - 14	1100	600	500
14 - 15	1100	600	500
15 - 16	1100	600	500
16 - 17	1100	600	500
17 - 18	1100	600	500
18 - 19	1100	600	500
19 - 20	1100	600	500
20 - 21	1100	600	500
21 - 22	1100	600	500
22 - 23	1100	600	500
23 - 24	1100	600	500
Min	0	0	0
Max	1100	600	500
Sum	24200	13200	1000

	Import		Import
	PLA-PL	SE-PL	LT-PL
00 - 01	1100	600	500
01 - 02	1100	600	500
02 - 03	0	0	0
03 - 04	0	0	0
04 - 05	0	0	0
05 - 06	0	0	0
06 - 07	0	0	0
07 - 08	0	0	0
08 - 09	0	0	0
09 - 10	0	0	0
10 - 11	0	0	0
11 - 12	0	0	0
12 - 13	0	0	0
13 - 14	0	0	0
14 - 15	0	0	0
15 - 16	0	0	0
16 - 17	0	0	0
17 - 18	0	0	0
18 - 19	0	0	0
19 - 20	0	0	0
20 - 21	0	0	0
21 - 22	0	0	0
22 - 23	0	0	0
23 - 24	0	0	0
Min	1100	600	500
Max	1100	600	500
Sum	2200	1200	1000

Legenda	
PL-SE	Wykorzystane zdolności przesyłowe w kierunku z Polski do Szwecji
SE-PL	Wykorzystane zdolności przesyłowe w kierunku ze Szwecji do Polski
PLA-PL	Wykorzystane zdolności przesyłowe z Profilu Północnego do Polski
PL-PLA	Wykorzystane zdolności przesyłowe z Polski do Profilu Północnego
LT-PL	Wykorzystane zdolności przesyłowe w kierunku z Litwy do Polski
PL-LT	Wykorzystane zdolności przesyłowe w kierunku z Polski na Litwę

Transakcje giełdowe zawarte na RDN i w ramach aukcji typu „implicit” zgłaszane są do OSP jako saldo transakcji sesyjnych, w podziale na Jednostki Grafikowe przydzielone przez OSP.

Każdy Członek Giełdy podczas składania zlecenia, deklaruje Portfel, do którego będzie przypisana całość energii elektrycznej dla zawartej transakcji wynikającej z tego zlecenia. Członek Giełdy może dokonać aktualizacji wolumenów energii przypisanych poszczególnym Jednostkom Grafikowym w systemie informatycznym giełdy

Dziękuję za uwagę

Kontakt

E-mail: sylwester.bialo@tge.pl

Telefon: (22) 341 99 07

