



Współpraca z Europą Wschodnią odpowiedzią na brakujące moce w krajowym systemie elektroenergetycznym

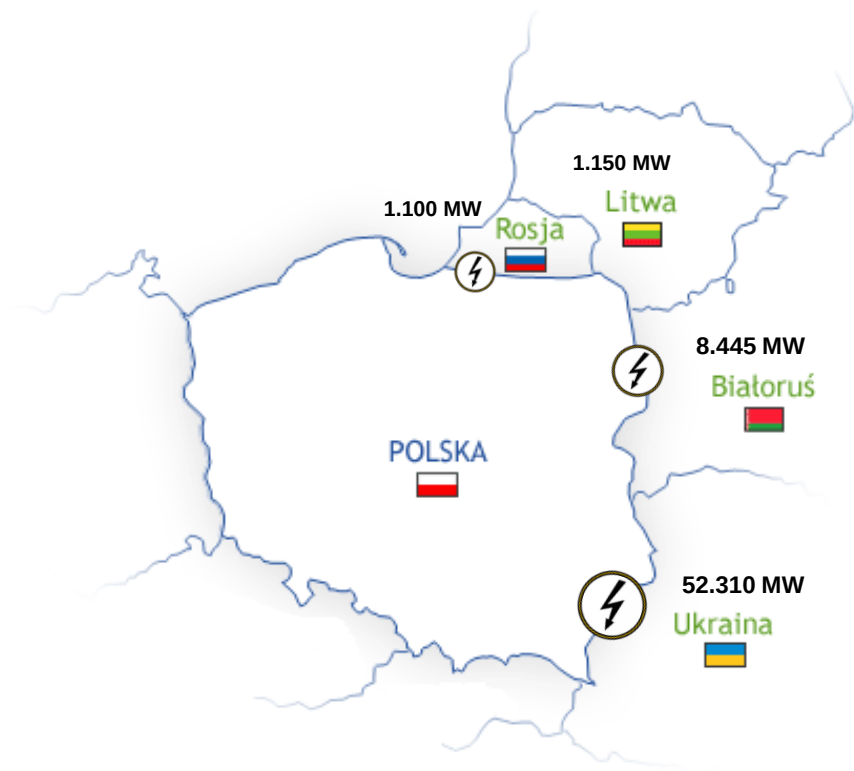
**„Jak zapewnić sprawnie funkcjonujący rynek energii oraz pozyskać
brakujące moce w systemie elektroenergetycznym”**

Jan Chlebowicz
Partner

Foresight Strategy Advisors

Warszawa, 24 października 2012 r.

Potencjał współpracy

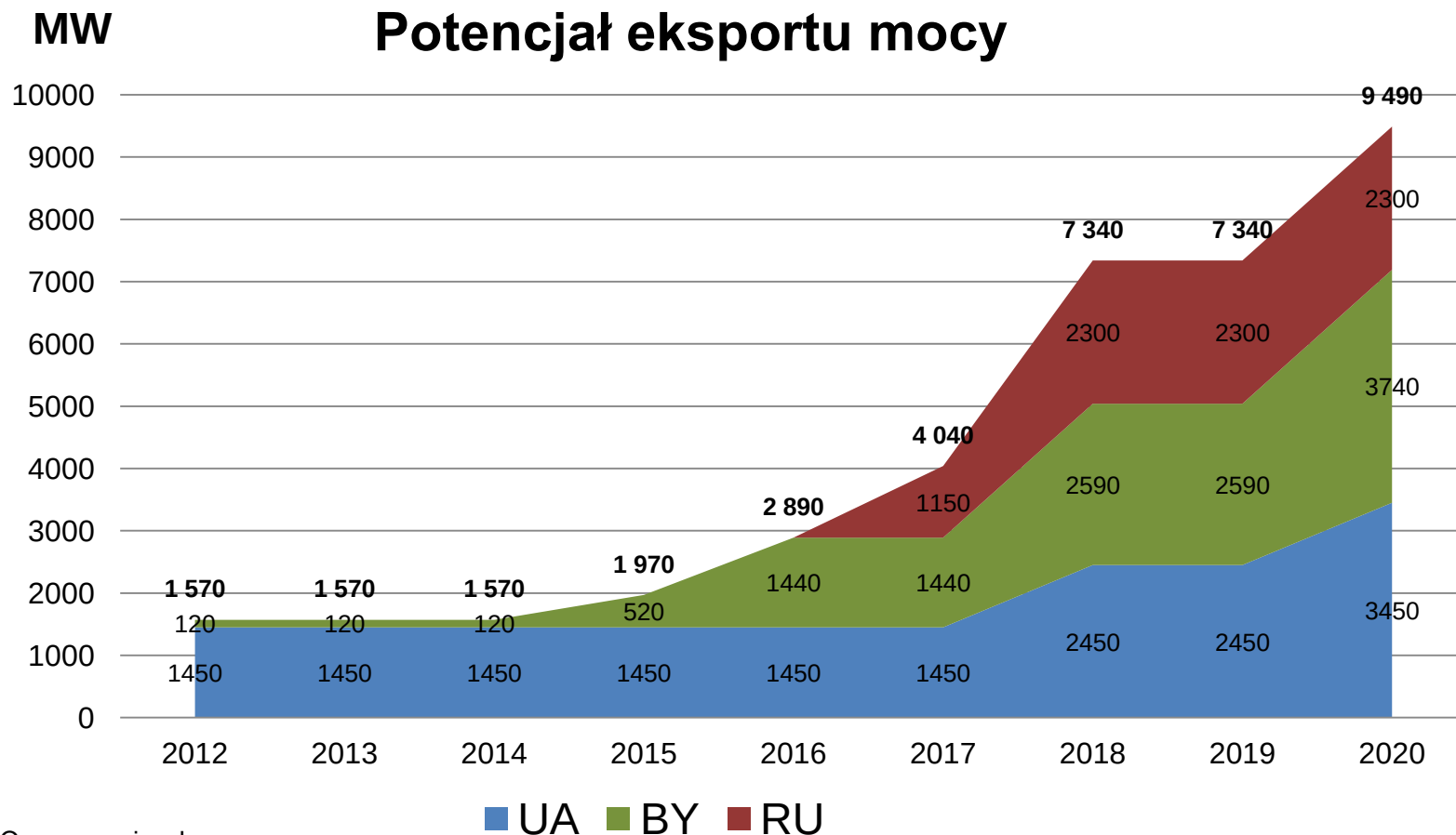


Rozwój generacji w regionie

Kraj	Rodzaj źródła	Moc (MW)	Termin
UA	EJ Chmielnicka - bl. Nr 3	1000	2018
	EJ Chmielnicka - bl. Nr 4	1000	2020
BY	EJ Białoruska – bl. Nr 1	1150	2017
	EJ Białoruska – bl. Nr 2	1150	2020
	EC Brześć – 2 (gaz)	400	2015
	El. Zielweńska (węgiel)	920	2016
RU	EJ Baltijskaja – bl. Nr 1	1150	2017
	EJ Baltijskaja – bl. Nr 2	1150	2018

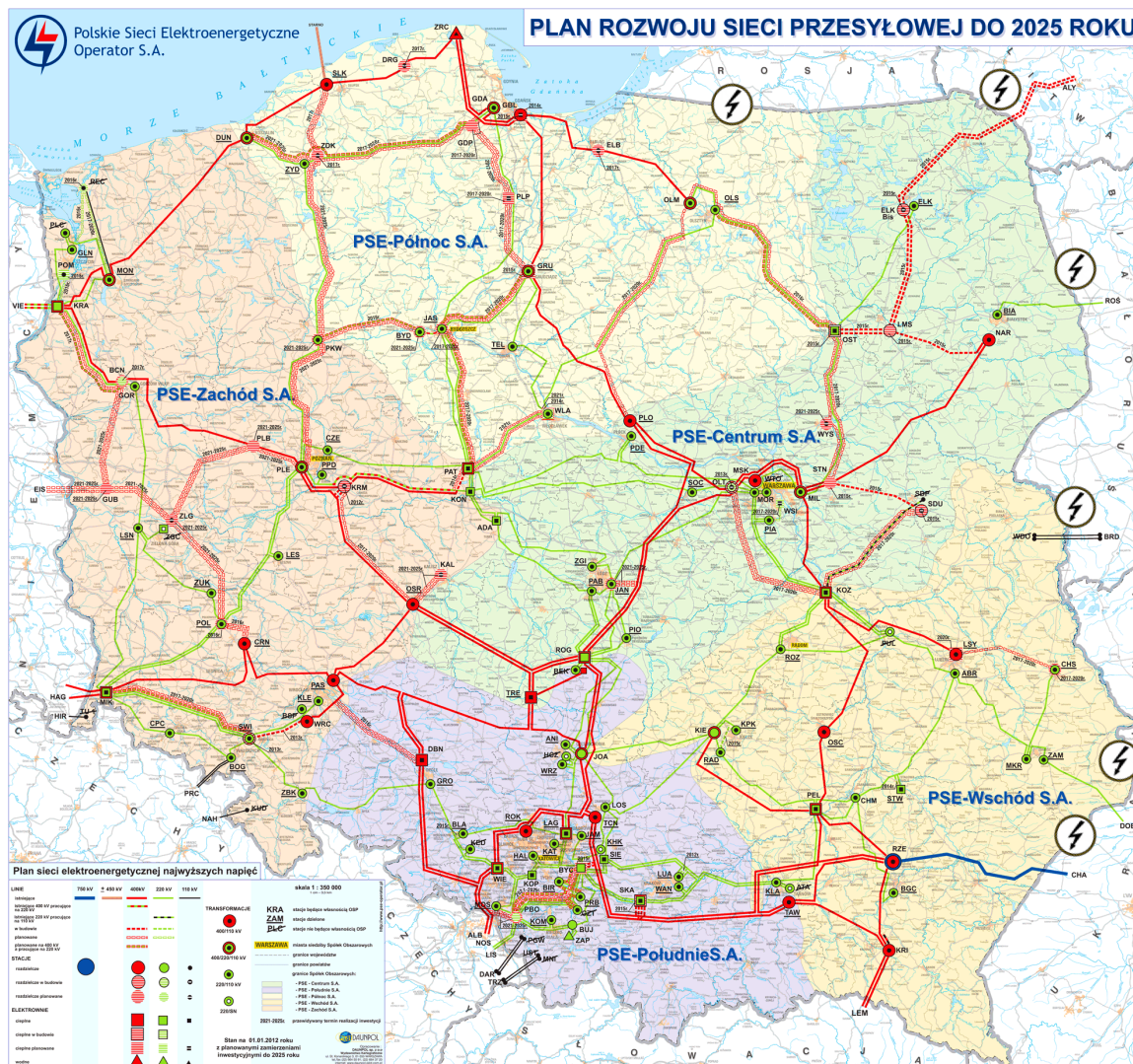
Źródło: Opracowanie własne.

Potencjał współpracy



Źródło: Opracowanie własne.

Rozwój połączeń wschodnich



- Zamość (PL) ← Dobrotwór (UA): 220 kV (250 MW) - dostępna
- Rzeszów (PL) ← Chmielnicka (UA): 750 kV (1.200 MW) – 2,5 lat
➤ nakłady (PL): 920 mln. pln
- Ełk (PL) ↔ Alytus (LT): 400 kV (600 MW) – 2-lat import, 7-lat eksport
➤ w budowie
- Wólka Dobryńska (PL) ↔ Brześć (BY): 110 kV (120 MW) - dostępna
- Narew (PL) ↔ Roś (BY): 400 kV (600 MW) – 3-lat import, 7-lat eksport
➤ nakłady (PL): 320 mln. pln
- Olsztyn (PL) ← Kaliningrad (RU):
???

BILANS MOCY PRZESYŁOWYCH

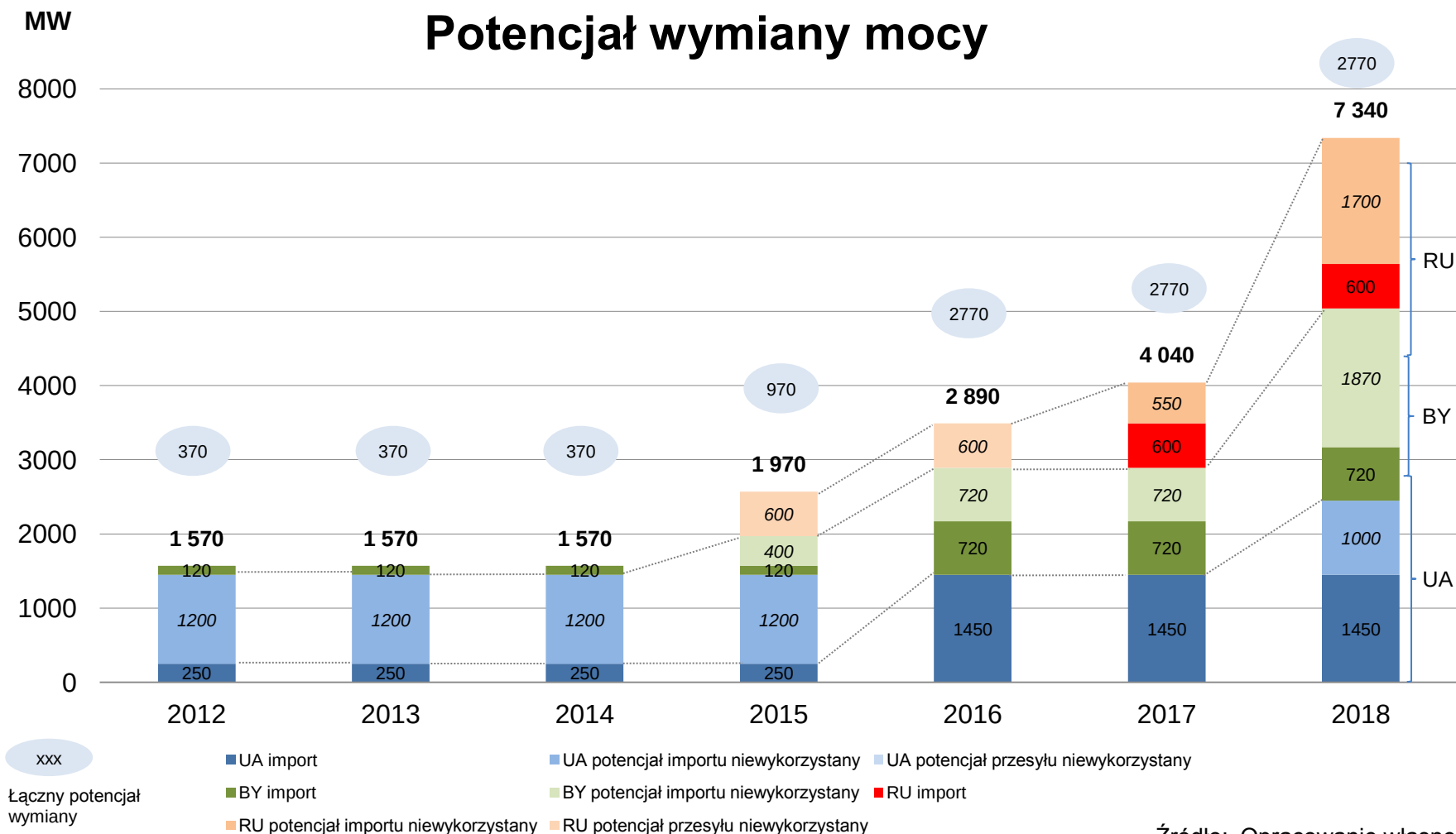
=

4.090 MW

❖ **IMPORT - 2.770 MW**

❖ **EKSPORT - 1.320 MW**

Potencjał wymiany międzysystemowej



Źródło: Opracowanie własne.

Korzyści z rozwoju współpracy regionalnej

Wzrost bezpieczeństwa KSE

Obrona konkurencyjności krajowego przemysłu

Zwiększenie możliwości wymiany międzysystemowej (technicznej i handlowej)

Polska jako podstawowy partner wymiany transgranicznej UE – Europa Wschodnia

Pozytywny wpływ importu na poziom cen na rynku krajowym (regionalnym)

Konieczne działania

Modernizacja istniejących oraz budowa nowych połączeń wschodnich

Usprawnienie modelu transgranicznej wymiany handlowej z rynkiem wschodnim

Utworzenie regionalnego mechanizmu integrującego rynki energii z udziałem Polski, Ukrainy, Białorusi, Rosji, Litwy

Zmiana otoczenia prawnego hamującego rozwój połączeń transgranicznych oraz otoczenia prawno-organizacyjnego dot. zasad wymiany międzysystemowej w kierunku sprzyjającym rozwojowi konkurencji

Szerokie porozumienie całej branży energetycznej na rzecz podjęcia niezbędnych działań

Podsumowanie

Istnieje znaczny potencjał współpracy energetycznej z Europą Wschodnią

Wykorzystanie tego potencjału niesie dla Polski wymierne korzyści:

- wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego Polski
- obronę konkurencyjności polskiej gospodarki
- rozwój konkurencyjnego rynku energii
- wzmocnienie pozycji lokalnego rynku energii w Europie

Należy podjąć wspólny wysiłek całej branży aby ten potencjał wykorzystać

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Kontakt

Jan Chlebowicz

Partner

jan.chlebowicz@foresightsa.com

tel.: + 48 (22) 398 24 01

Foresight Strategy Advisors Sp. z o.o.

Al. Jana Chrystiana Szucha 16/41

00-582 Warszawa

tel.: (22) 398 24 20

fax: (22) 398 24 40

