



Polityka energetyczna Polski do 2050 roku – założenia i perspektywy rozwoju sektora gazowego w Polsce

Paweł Pikuś
Wydział Gazu Ziemnego, Departament Ropy i Gazu
VII Forum Obrotu 2014
09-11.06.2014 r., Stare Jabłonki

Uwarunkowania w zakresie opracowania Polityki Energetycznej Polski do 2050 roku

Uwarunkowania zewnętrzne

- Debata nt. celów polityki klimatycznej UE po 2020 r.
- Zmiany cen surowców na rynkach światowych
- „Rewolucja łupkowa”
- Energiewende
- Fukushima

Uwarunkowania wewnętrzne

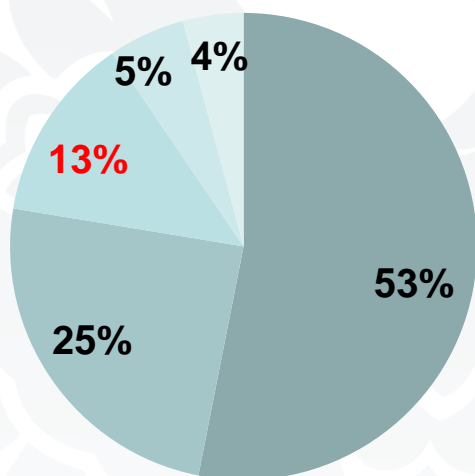
- Specyficzna struktura bilansu energetycznego Polski
- Narastające potrzeby inwestycyjne w zakresie mocy wytwórczych
- Uruchomienie poszukiwań gazu ze złóż niekonwencjonalnych na terytorium Polski
- Presja konkurencyjna ze strony importowanego węgla

Propozycje Komisji Europejskiej – Pakiet klimatyczno-energetyczny

- zredukowanie emisji gazów cieplarnianych o 40% (w odniesieniu do 1990 r.);
- zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii do 27% w bilansie energetycznym UE;
- poprawienie efektywności energetycznej, ale bez wyznaczonego konkretnego celu – KE dokona przeglądu w 2014 r.;
- zreformowanie unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji CO₂ (ETS);
- zwiększenie konkurencyjności m.in. poprzez deregulację rynku energii i zwiększenie inwestycji;
- poprawienie bezpieczeństwa dostaw energii.

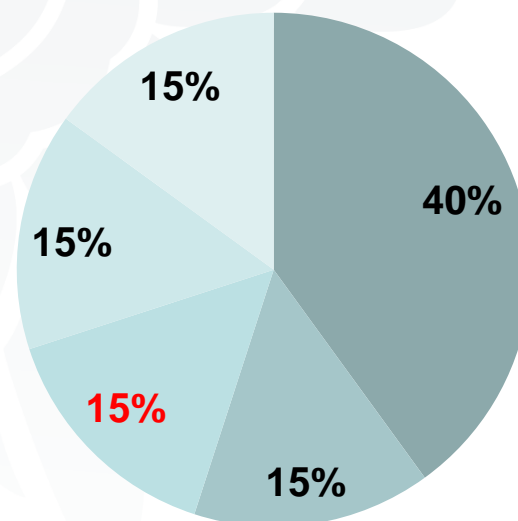
Bilans energii pierwotnej w 2012 r. i w 2050 r.

Bilans energii pierwotnej (2012)



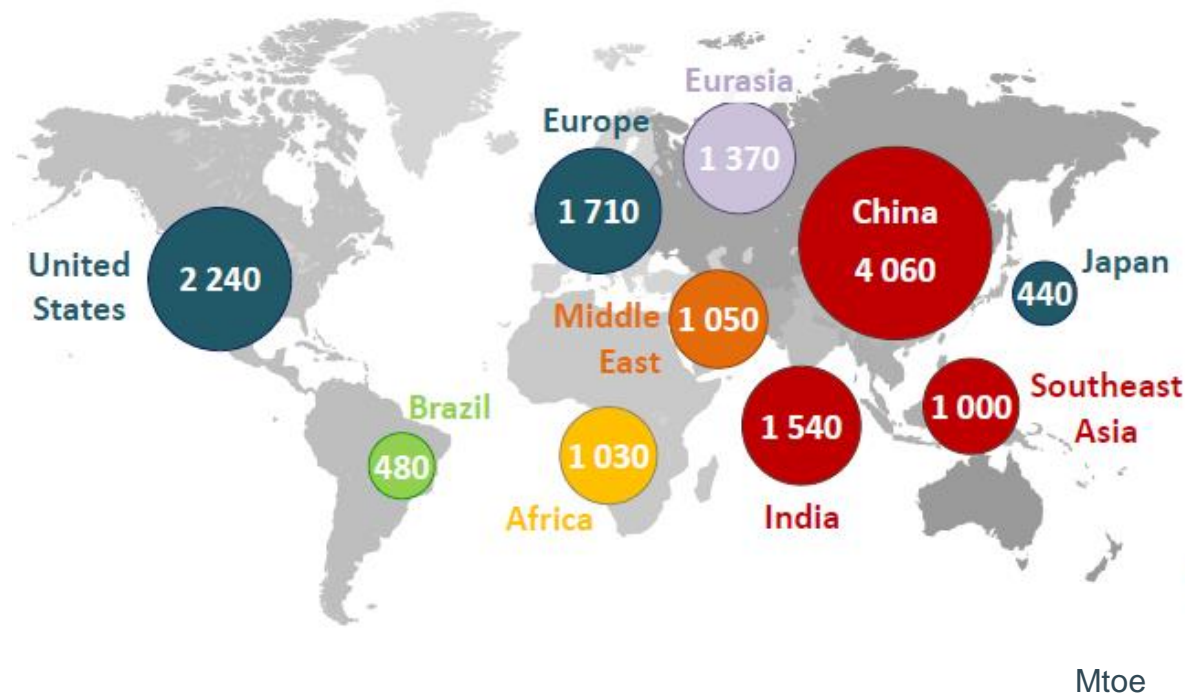
■ Węgiel ■ Ropa naftowa ■ Gaz ziemny ■ OZE ■ Inne

Bilans energii pierwotnej (2050)

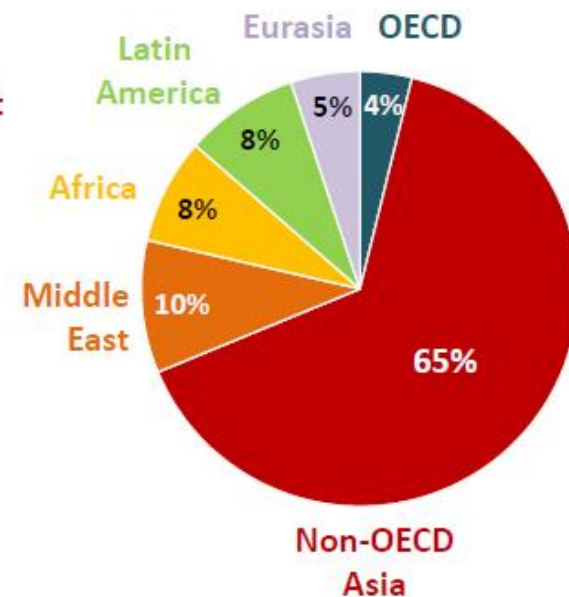


■ Węgiel ■ Ropa naftowa ■ Gaz ziemny ■ OZE ■ Energia jądrowa

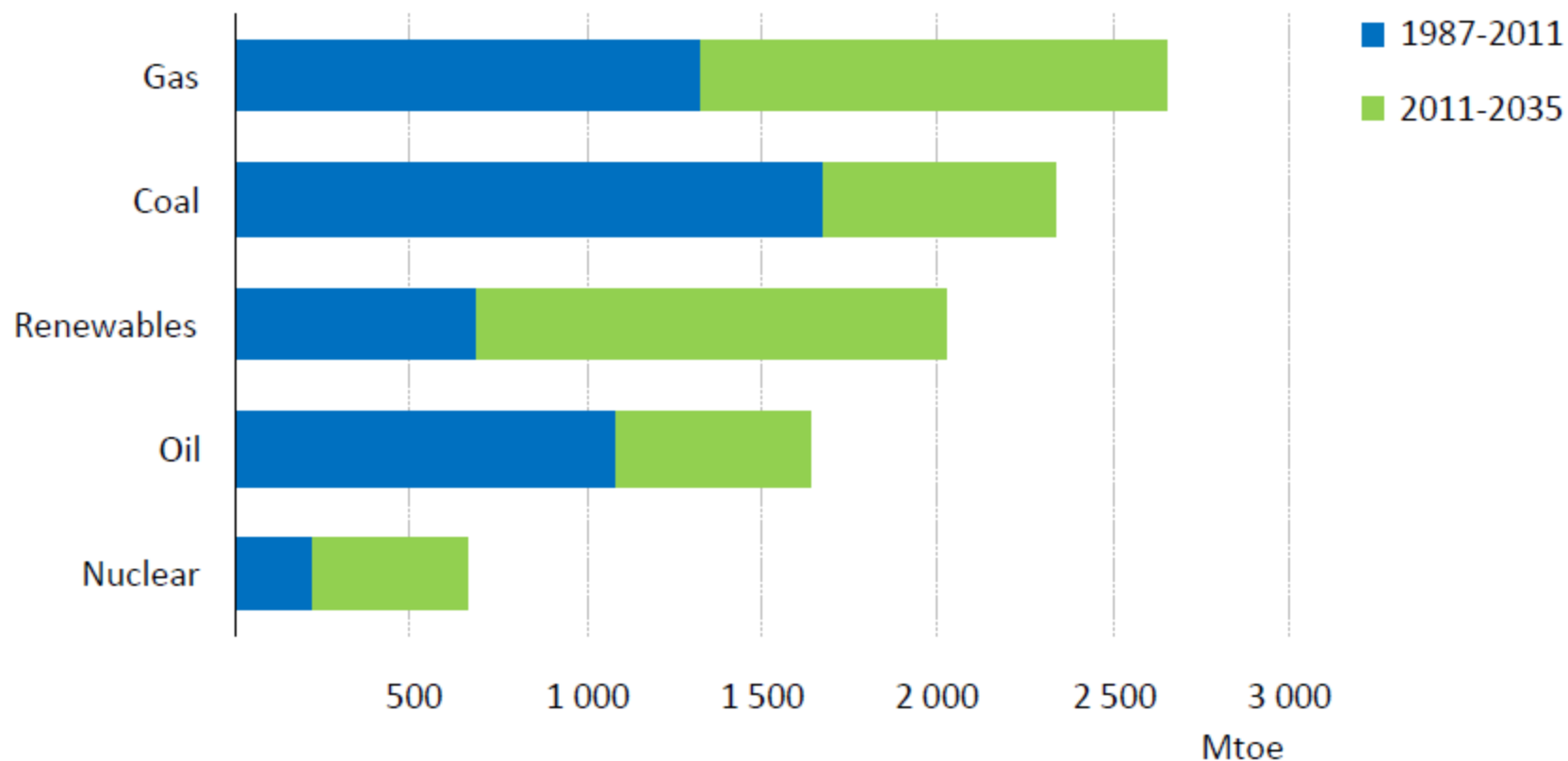
Zapotrzebowanie na energię pierwotną – regiony wzrostu



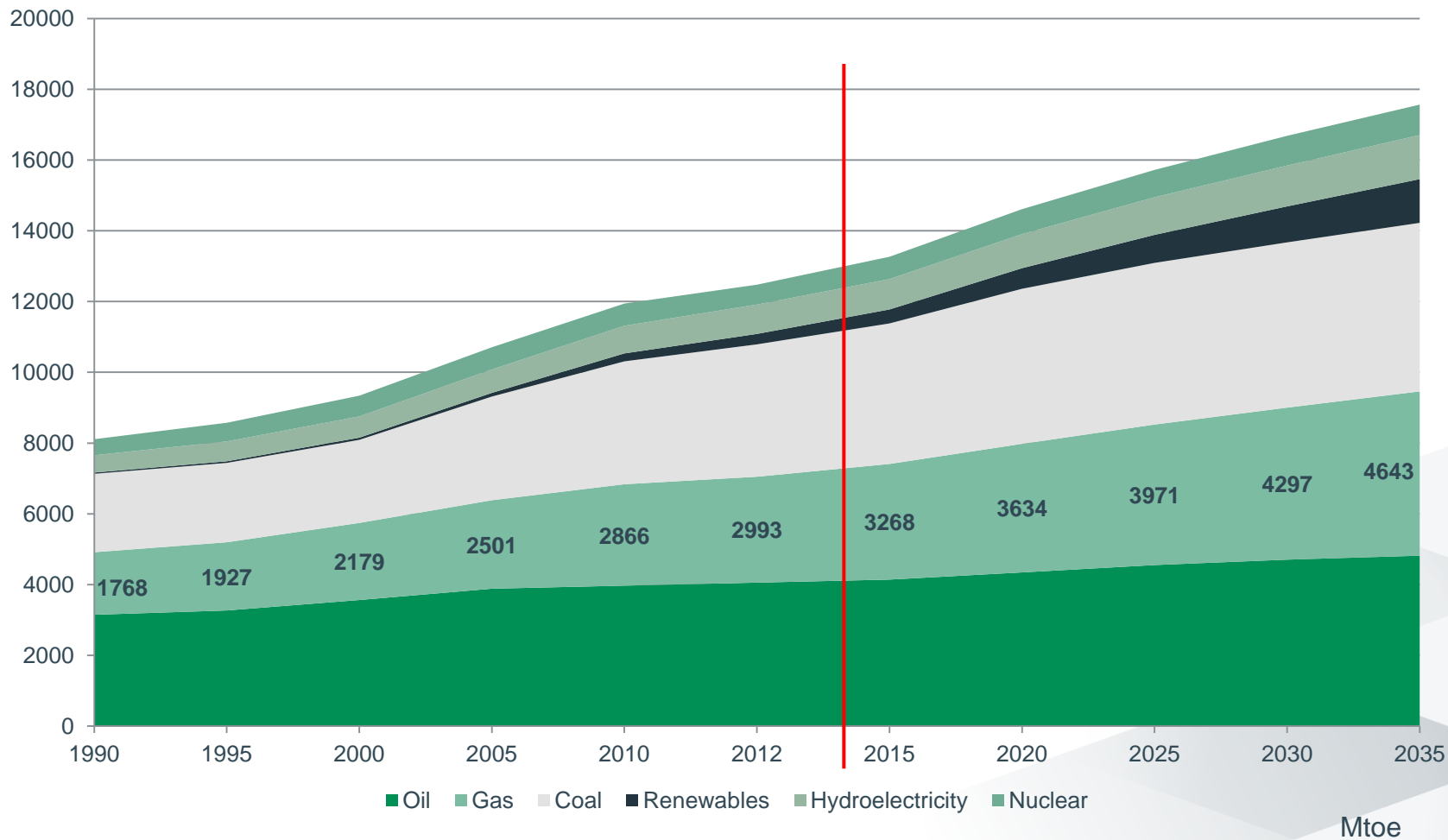
Wzrost w latach 2012-2035



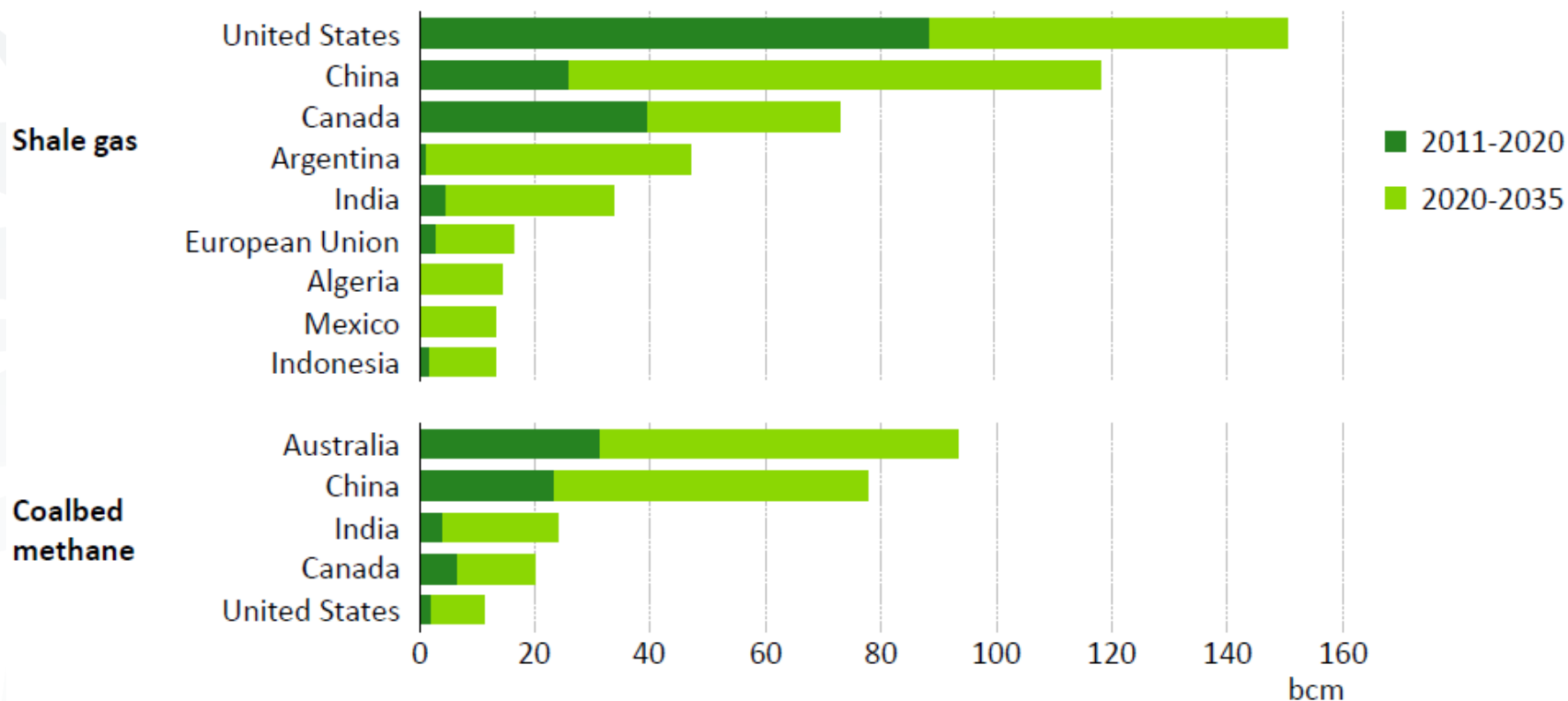
Zapotrzebowanie na energię pierwotną – struktura wzrostu



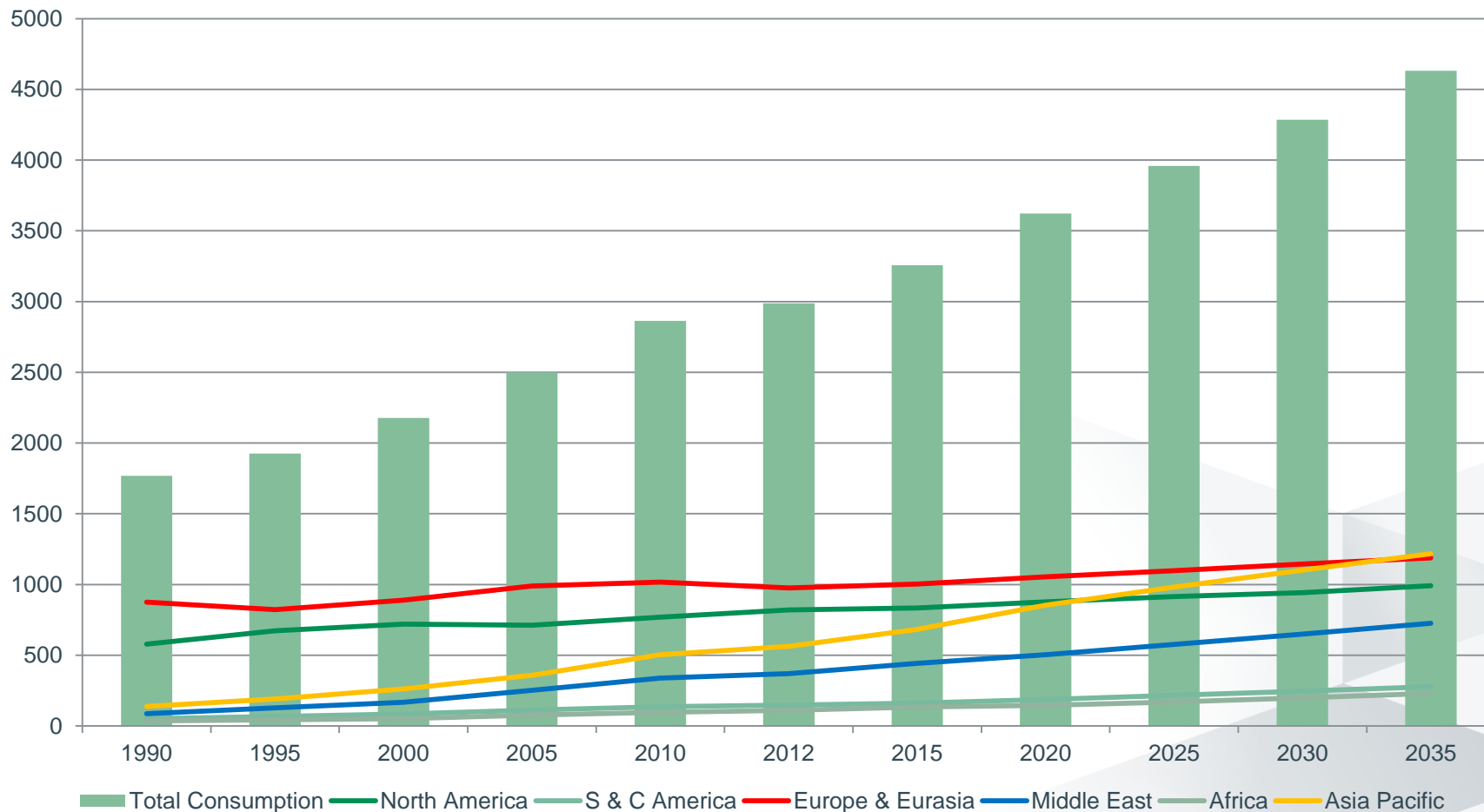
Zapotrzebowanie na energię pierwotną – BP Energy Outlook



Rozwój wydobycia gazu ziemnego ze źróź niekonwencjonalnych do 2035 roku



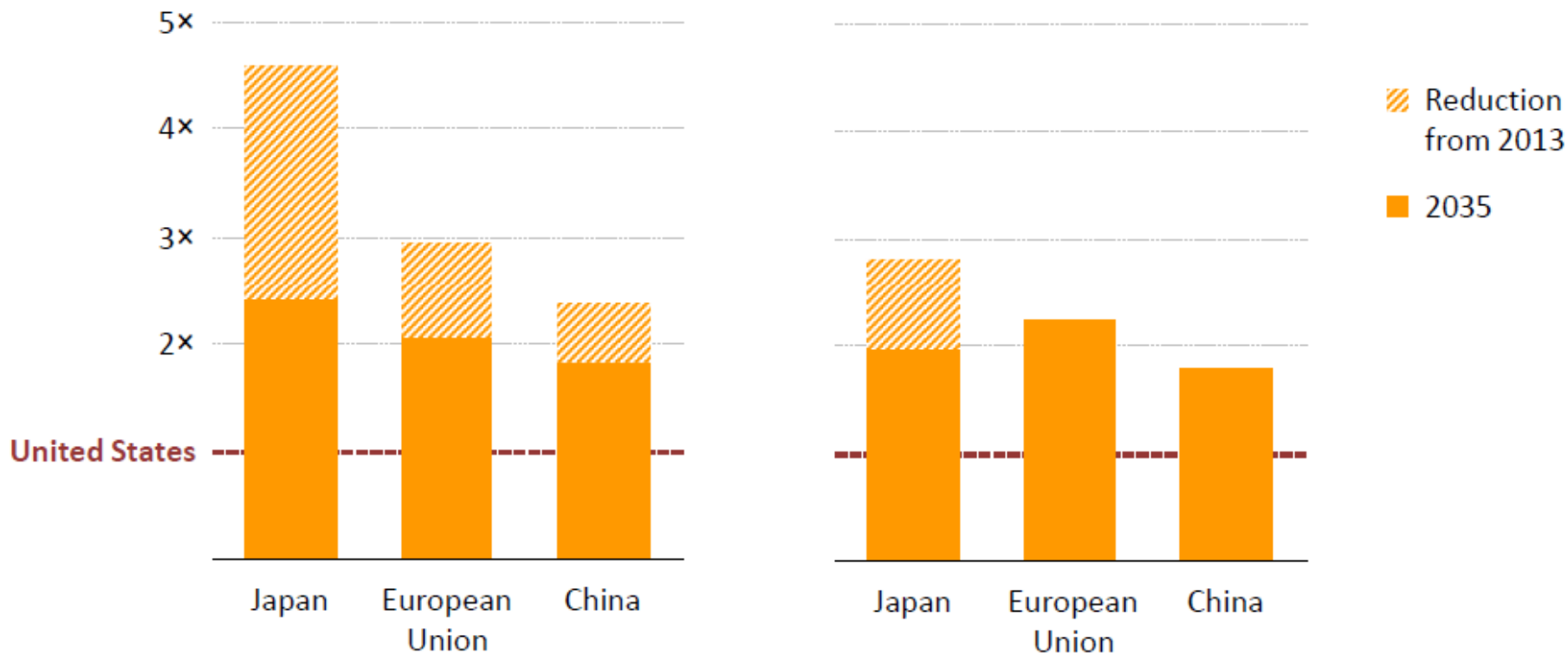
Wzrost znaczenia gazu ziemnego – prognoza BP Energy Outlook



Konkurencyjność gospodarki – cena gazu ziemnego i energii elektrycznej

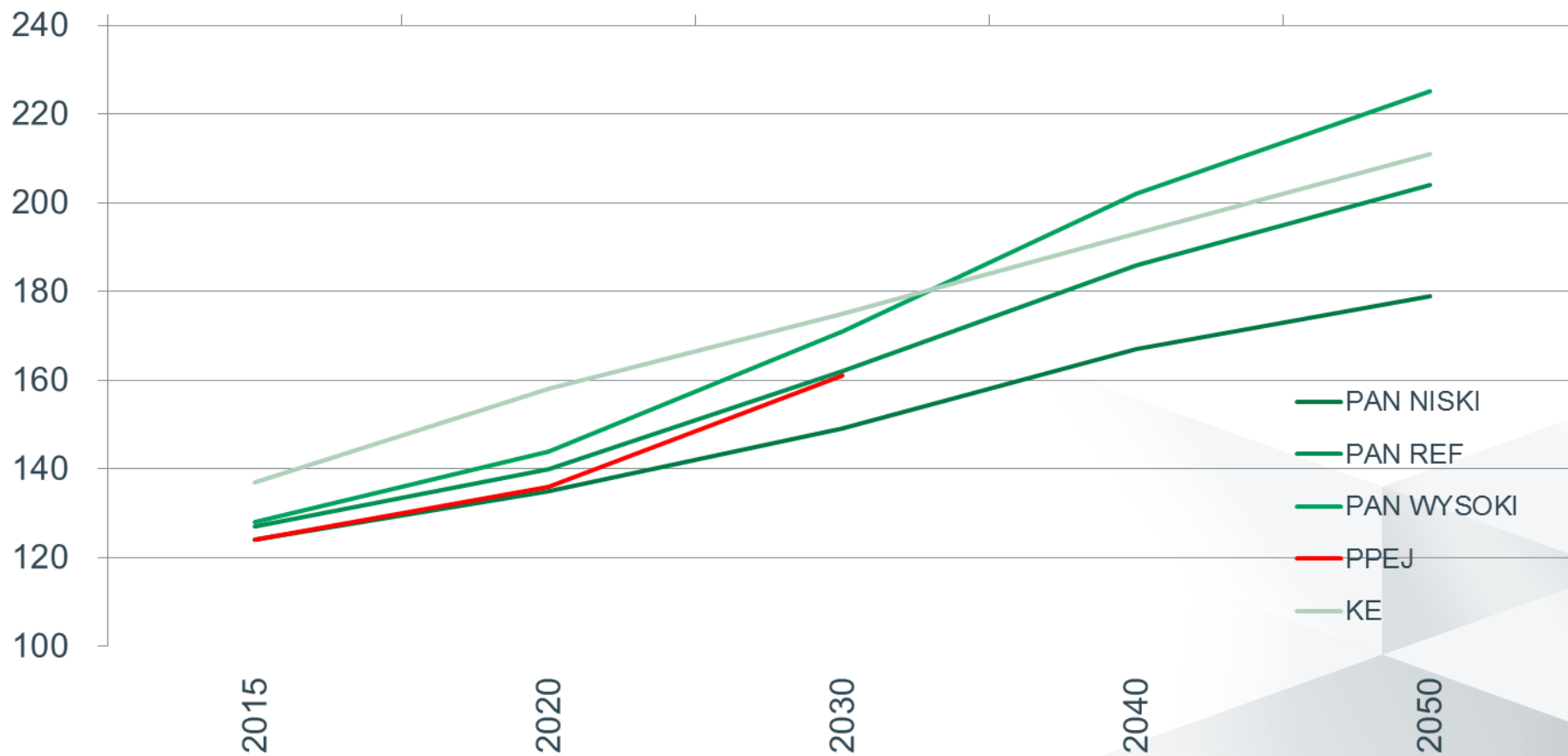
Natural gas

Electricity

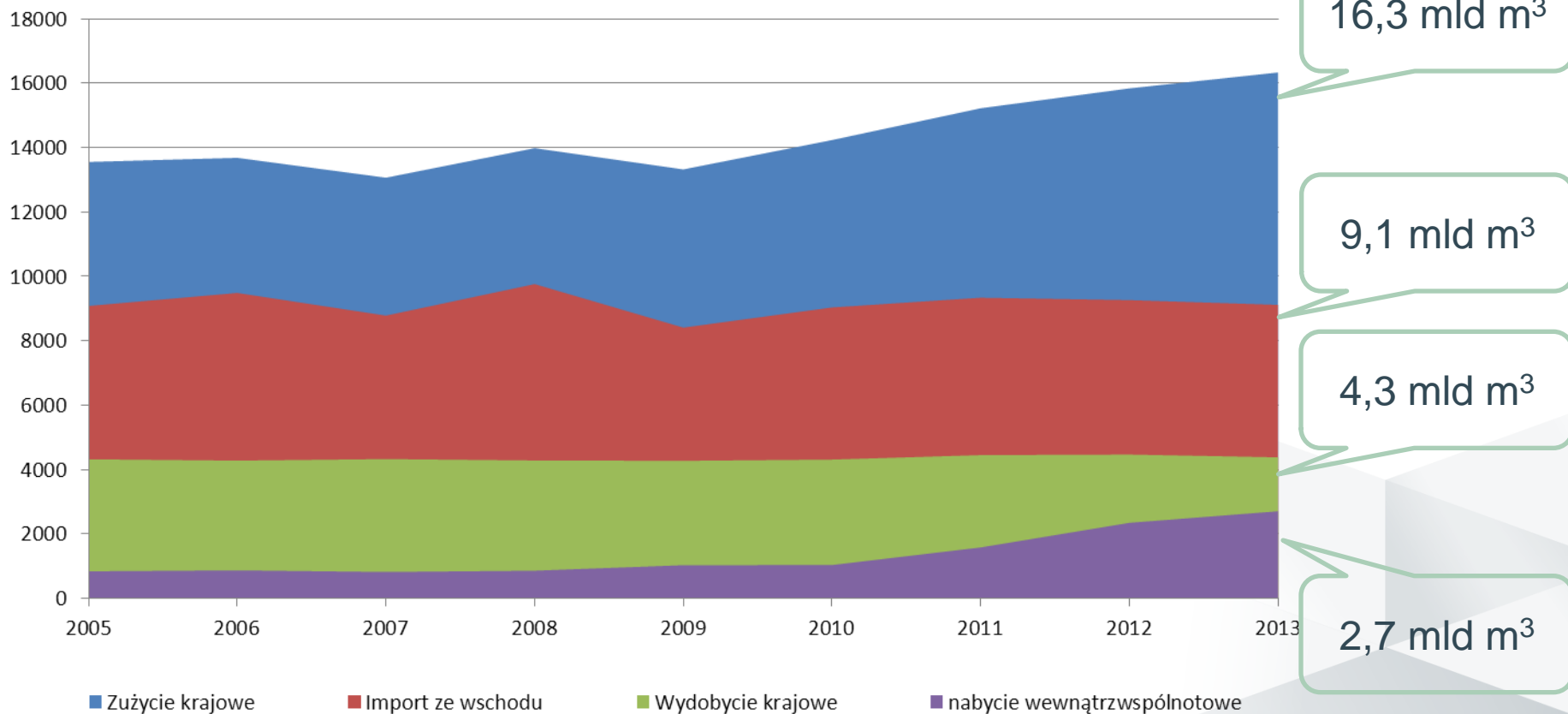


Rynek gazu ziemnego w Polsce a Polityka energetyczna Polski do 2050 roku

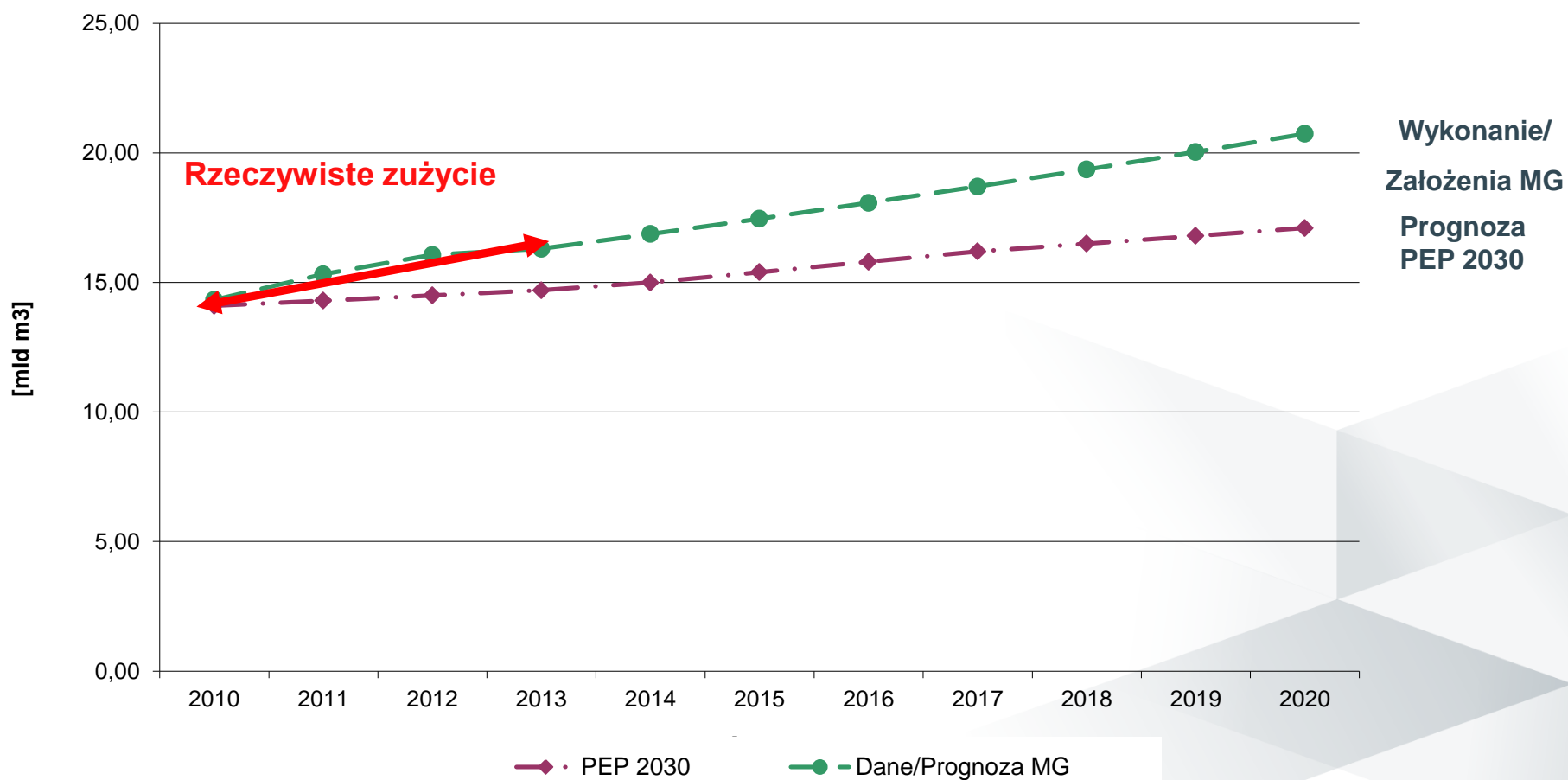
Zapotrzebowanie na energię elektryczną (TWh) – według wybranych scenariuszy



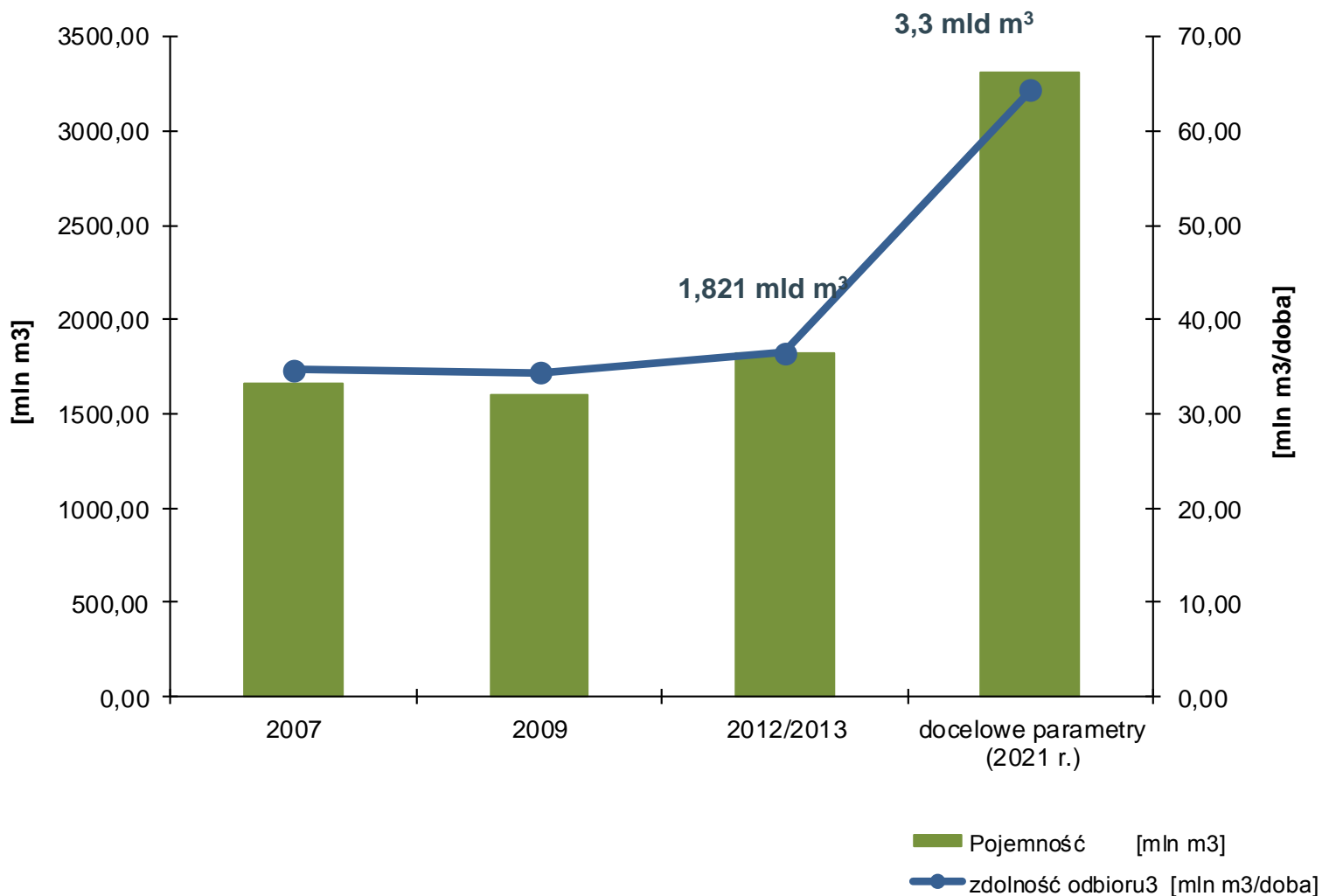
Struktura dostaw gazu ziemnego do Polski w latach 2005-2013



Dynamika rozwoju ryнку gazu ziemnego w Polsce (2010-2020)



Polityka energetyczna a bezpieczeństwo dostaw gazu ziemnego – program rozbudowy PMG



Polityka energetyczna a bezpieczeństwo dostaw gazu – wykorzystanie funduszy UE



Projekty priorytetowe

- **Efektywne zagospodarowanie zasobów paliw stałych**
- Efektywność energetyczna w tym kogeneracja
- Energetyka jądrowa
- Energetyka odnawialna
- **Gaz ze źróź niekonwencjonalnych**
- Rozwój połączeń transgranicznych
- Energetyka prosumencka
- Inteligentne sieci energetyczne
- Zapewnienie warunków rozwoju infrastruktury wytwórczej

Dziękuję za uwagę

Ministerstwo
Gospodarki

Departament Ropy i Gazu

Pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warszawa

tel +48 22 693 50 00
fax +48 22 693 40 46

email mg@mg.gov.pl
web www.mg.gov.pl