

Mapa gazowych inwestycji energetycznych

Kongres Transformacji Energetycznej

Warszawa, 22 maja 2025 r.



PRZESYŁ W LICZBACH



12 135 km

DŁUGOŚĆ
SIECI PRZESYŁOWEJ



840

LICZBA STACJI
GAZOWYCH



14

LICZBA TŁOCZNI



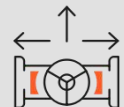
9

LICZBA TRANSGRANICZNYCH
PUNKTÓW WEJŚCIA DO SYSTEMU



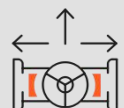
8,3 mld m³

ZDOLNOŚĆ REGAZYFIKACYJNA OD 01.01.2025



16,9 mld m³

WIELKOŚĆ PRZESŁANEGO PALIWA GAZOWEGO



19,7 mld m³

WIELKOŚĆ PRZESŁANEGO PALIWA GAZOWEGO
Z UWZGLĘDNIENIEM PMG



61

LICZBA ODEBRANYCH DOSTAW LNG W 2024 R.



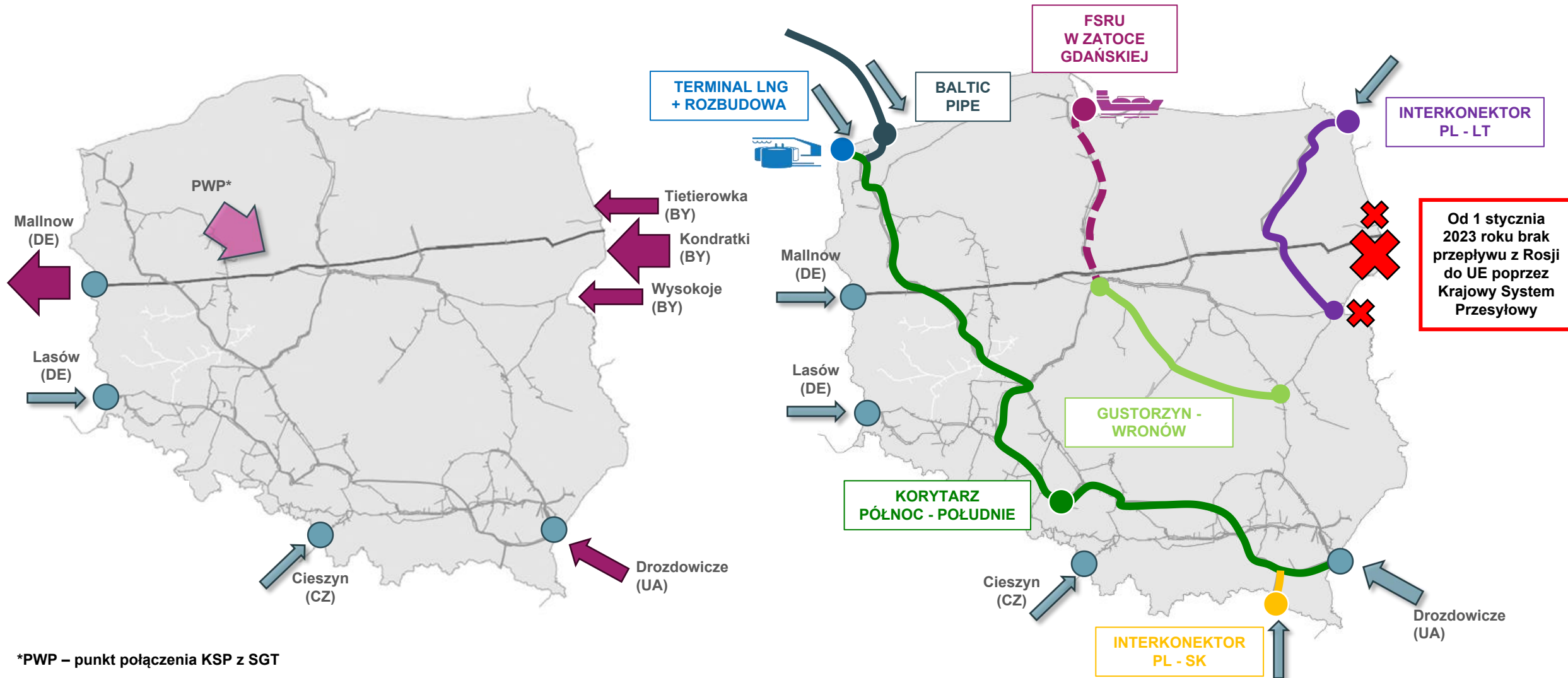
11066

LICZBA PRZEŁADNUNKÓW LNG
NA AUTOCYSTERNY W 2024 R.



Dane na dzień 31.12.2024

ROZBUDOWA KRAJOWEGO SYSTEMU PRZESYŁOWEGO W OSTATNIEJ DEKADZIE



*PWP – punkt połączenia KSP z SGT

MOŻLIWOŚCI PRZESYŁU GAZU PRZECZ POLSKĘ

TERMINAL W ŚWINOUJŚCIU

8,3 mld m³/r

TERMINAL FSRU (2027/2028)

6,1 mld m³/r

BALTIC PIPE

10 mld m³/r (DK → PL)

3 mld m³/r (PL → DK)

POLSKA - NIEMCY

IP MALLNOW

0 mld m³/r (PL → DE)

9,2 mld m³/r (DE → PL)

GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS

0,003 mld m³/r (PL → DE)

1,6 mld m³/r (DE → PL)

POLSKA - CZECHY (Cieszyn)

0,35 mld m³/r (PL → CZ)

0,6 mld m³/r (CZ → PL)

POLSKA - SŁOWACJA (Vrava)

4,7 mld m³/r (PL → SK)

5,7 mld m³/r (SK → PL)

POLSKA - UKRAINA (GCP GAZ-SYSTEM/UA TSO)

2,2 mld m³/r (PL → UA)

4,4 mld m³/r (UA → PL)

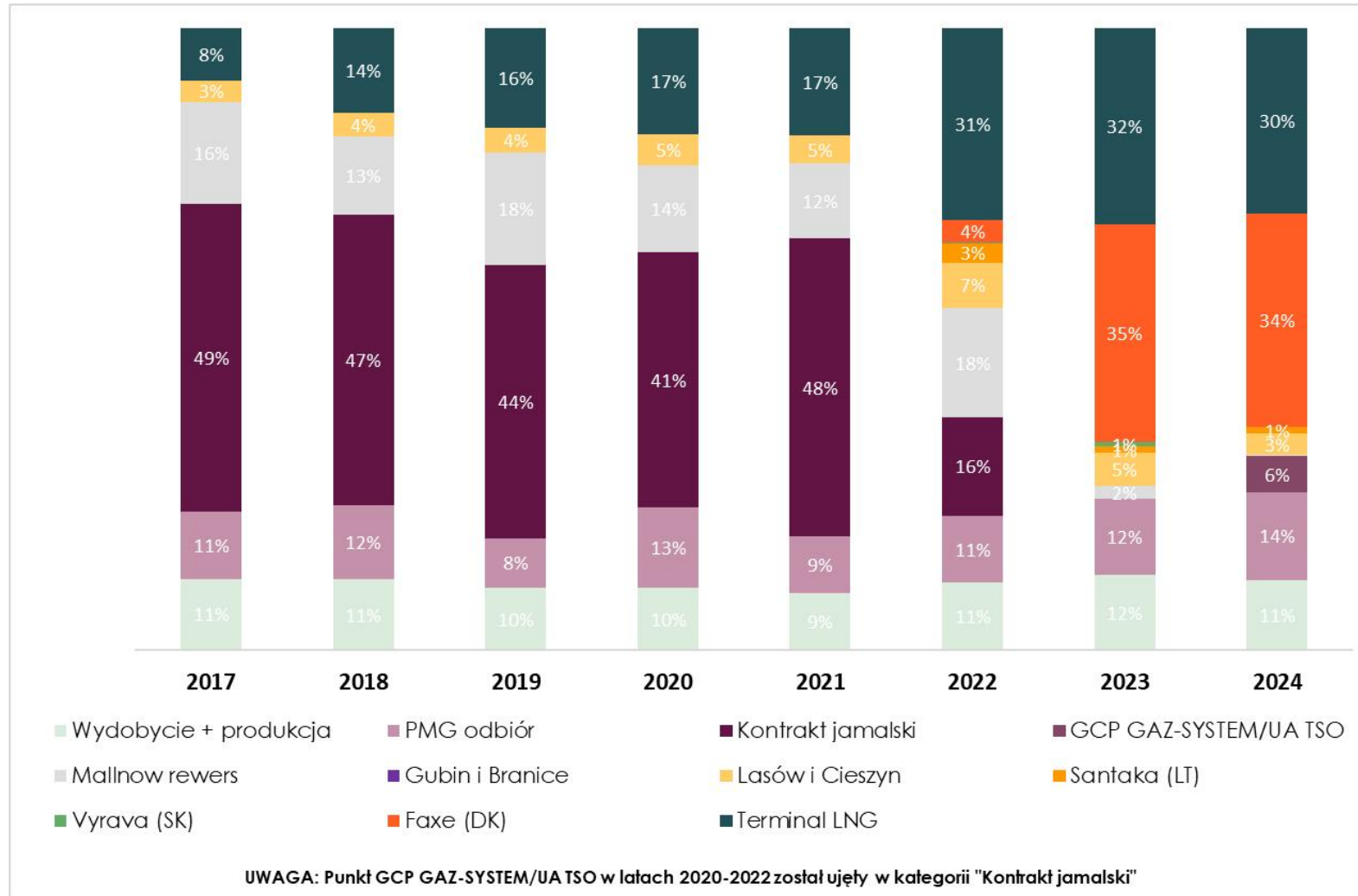
POLSKA - LITWA (Santaka)

2,4 mld m³/r (PL → LT)

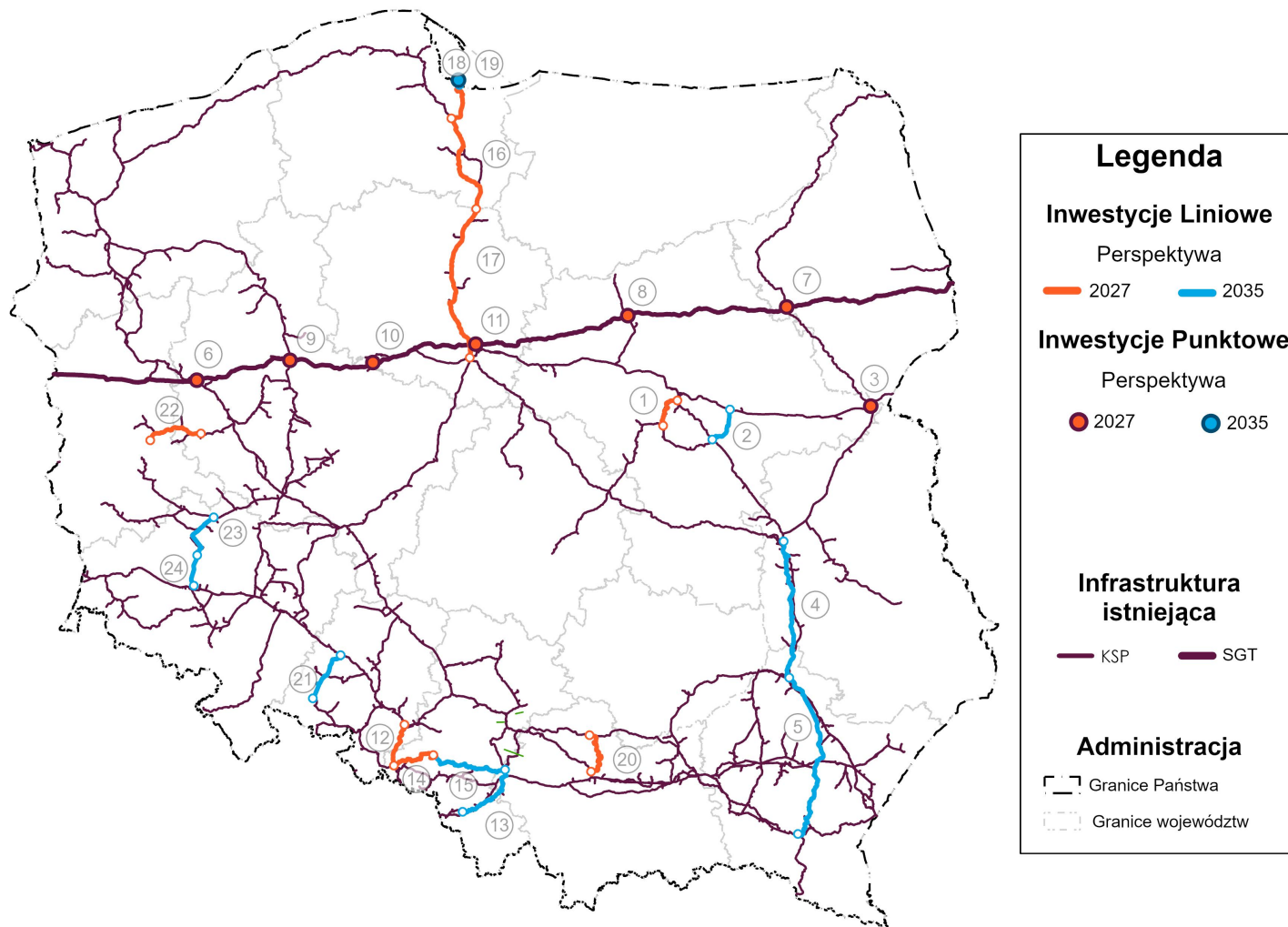
1,9 mld m³/r (LT → PL)



DOSTAWY DO KRAJOWEGO SYSTEMU PRZESYŁOWEGO 2017-2024



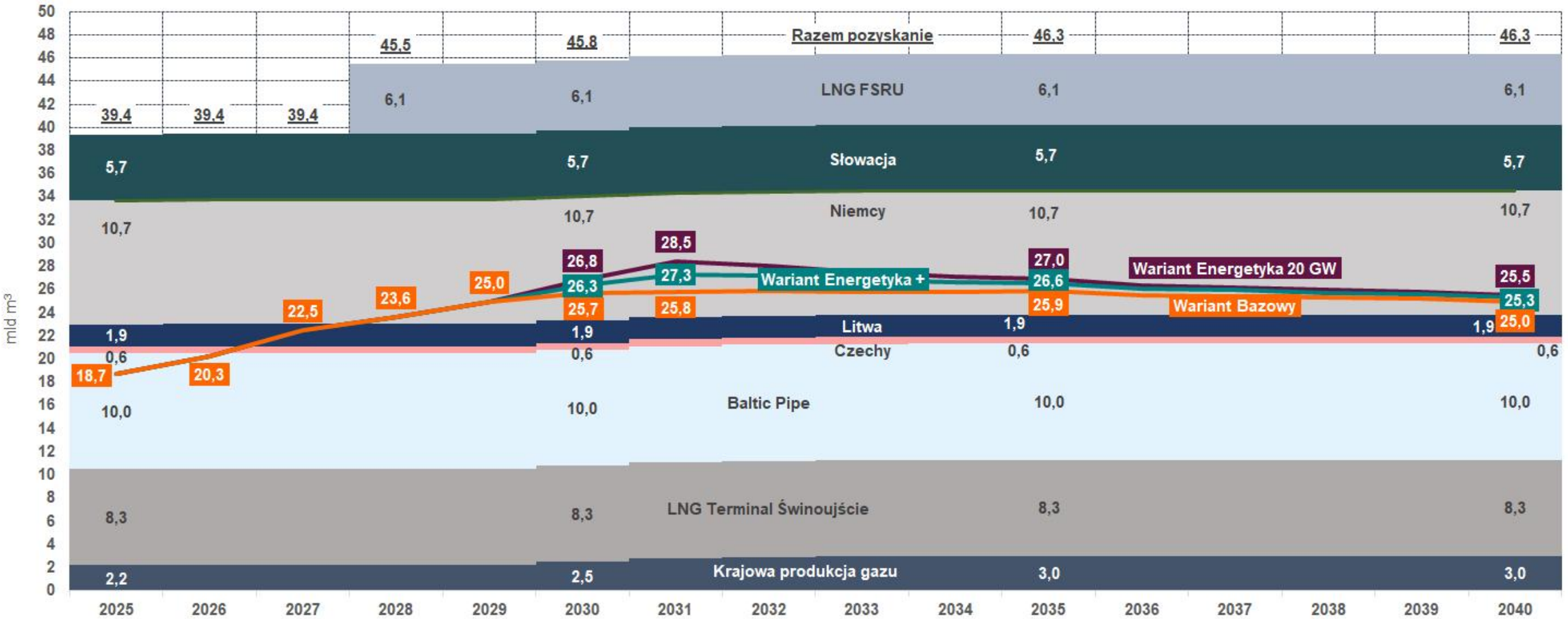
PLANOWANE INWESTYCJE KLUCZOWE ORAZ STRATEGICZNE W LATACH 2026-2035



Lp.	Inwestycja	Perspektywa do 2027 r.	Perspektywa do 2035 r.
1	Gazociąg Rembelszczyzna – Mory	X	
2	Gazociąg Stanisławów – Wola Karczevska		X
3	TG Hołowczyce (rozbudowa)	X	
4	Gazociąg Wronów – Rozwadów		X
5	Gazociąg Rozwadów – Strachocina		X
6	TG Lwówek (budowa) węzeł Lwówek (rozbudowa)	X	
7	Połączenie KSP z SGT w m. Zambrów	X	
8	Połączenie KSP z SGT w m. Ciechanów	X	
9	Połączenie KSP z SGT w m. Długa Goślina	X	
10	Połączenie KSP z SGT w m. Wydartowo	X	
11	Połączenie KSP z SGT w m. Włocławek	X	
12	Gazociąg Kędzierzyn – Racibórz	X	
13	Gazociąg Skoczów – Komorowice – Oświęcim		X
14	Gazociąg Racibórz – Rybnik	X	
15	Gazociąg Rybnik – Oświęcim		X
16	Gazociąg Kolnik – Gdańsk – FSRU (część lądowa)	X	
17	Gazociąg Kolnik – Gardeja – Gustorzyn	X	
18	Gazociąg Kolnik – Gdańsk – FSRU (część morska)		X
19	Terminal FSRU		X
20	Gazociąg Węże – Przewóz	X	
21	Gazociąg Lewin Brzeski – Nysa		X
22	Gazociąg Nowe Tłoki – Sulechów	X	
23	Gazociąg Kotowice – Krzeczyn		X
24	Gazociąg Krzeczyn – Legnica		X

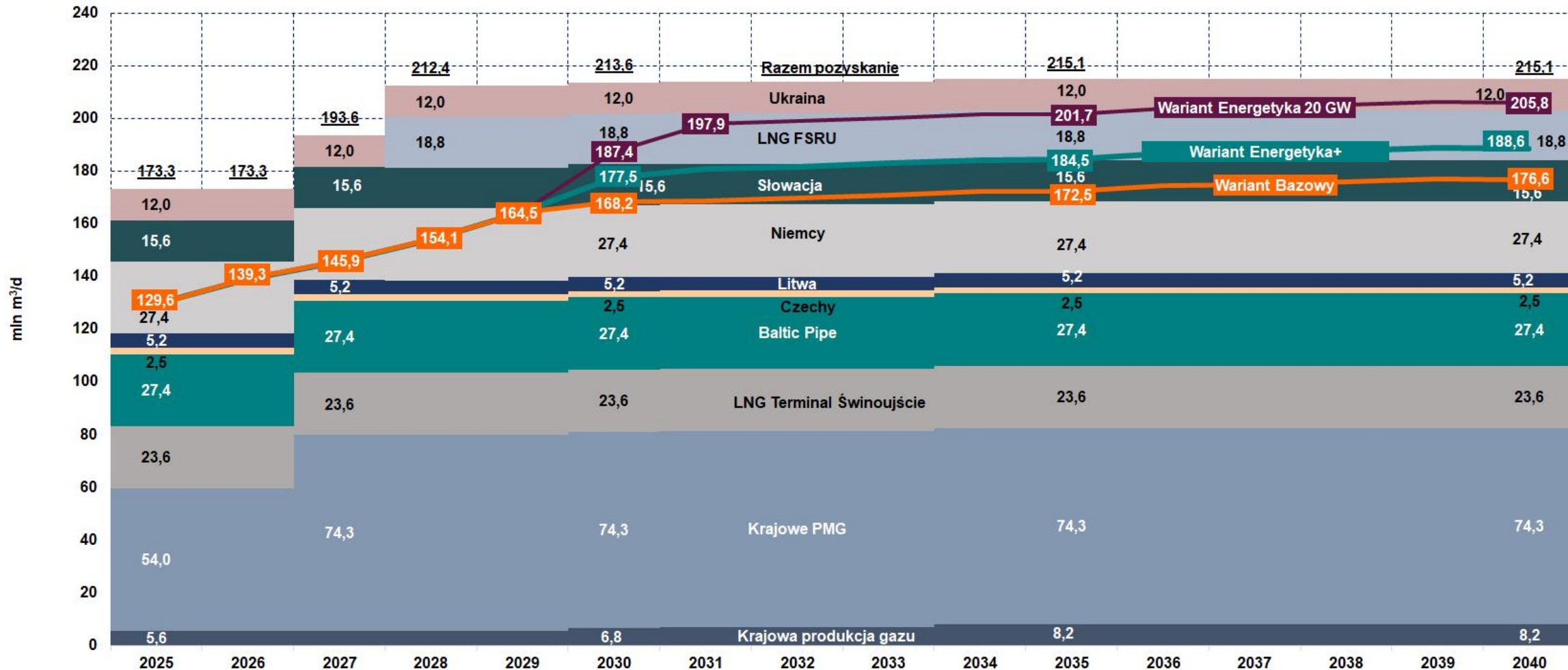
Kolorem oznaczono zadania bez decyzji biznesowej dot. fazy realizacji

PROGNOZA 2025-2040 – MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE ZRÓWNOWAŻENIA POPYTU ROCZNEGO



UWAGA: Przepustowość połączeń z Niemiec uwzględnia punkty wejścia GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS oraz Mallnow Wejście. Przepustowość roczna punktu Mallnow Wejście została wyznaczona na podstawie danych z SWI (9,1 mld m³/r). Wartości publikowane przez niemieckiego Operatora GASCADE są niższe i wynoszą po przeliczeniu 8,4 mld m³/r.

PROGNOZA 2025-2040 – MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE ZRÓWNOWAŻENIA POPYTU SZCZYTOWEGO – OBCIĄŻENIA SZCZYTOWE



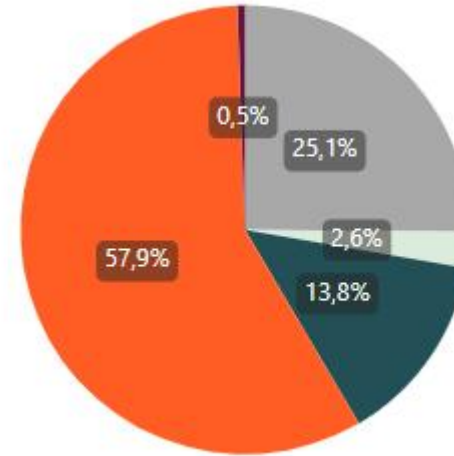
Wariant Energetyka 20GWe ze względu na wysoki poziom prognozowanego zapotrzebowania dobowego **może wiązać się z pracą wszystkich punktów wejścia (kraj + import) przy maksymalnych parametrach** z dodatkowym uwzględnieniem wykorzystania **połączenia z Ukrainą**.

PROGNOZA 2025-2040 – ZMIANA STRUKTURY ODBIORCÓW

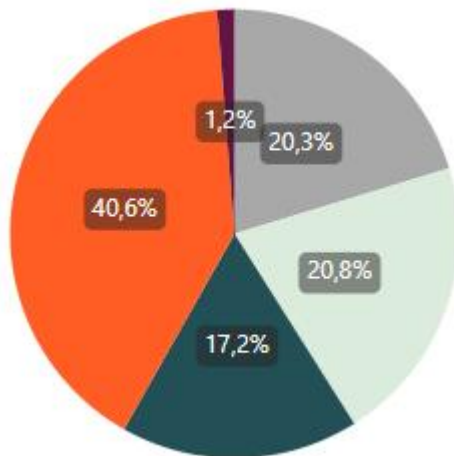
Wolumeny gazu w 2024 r. – podział wg kategorii:

Kategoria

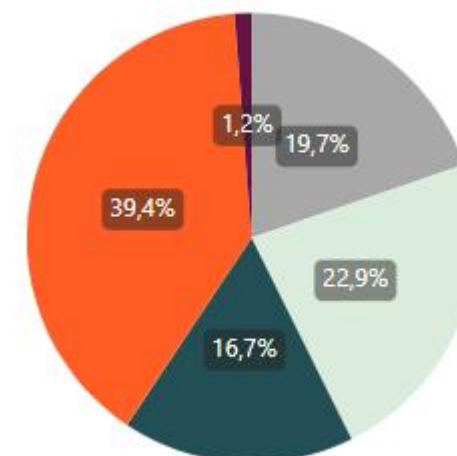
- Przemysł
- Elektrownia
- Elektrociepłownia
- Dystrybucja
- Ciepłownia



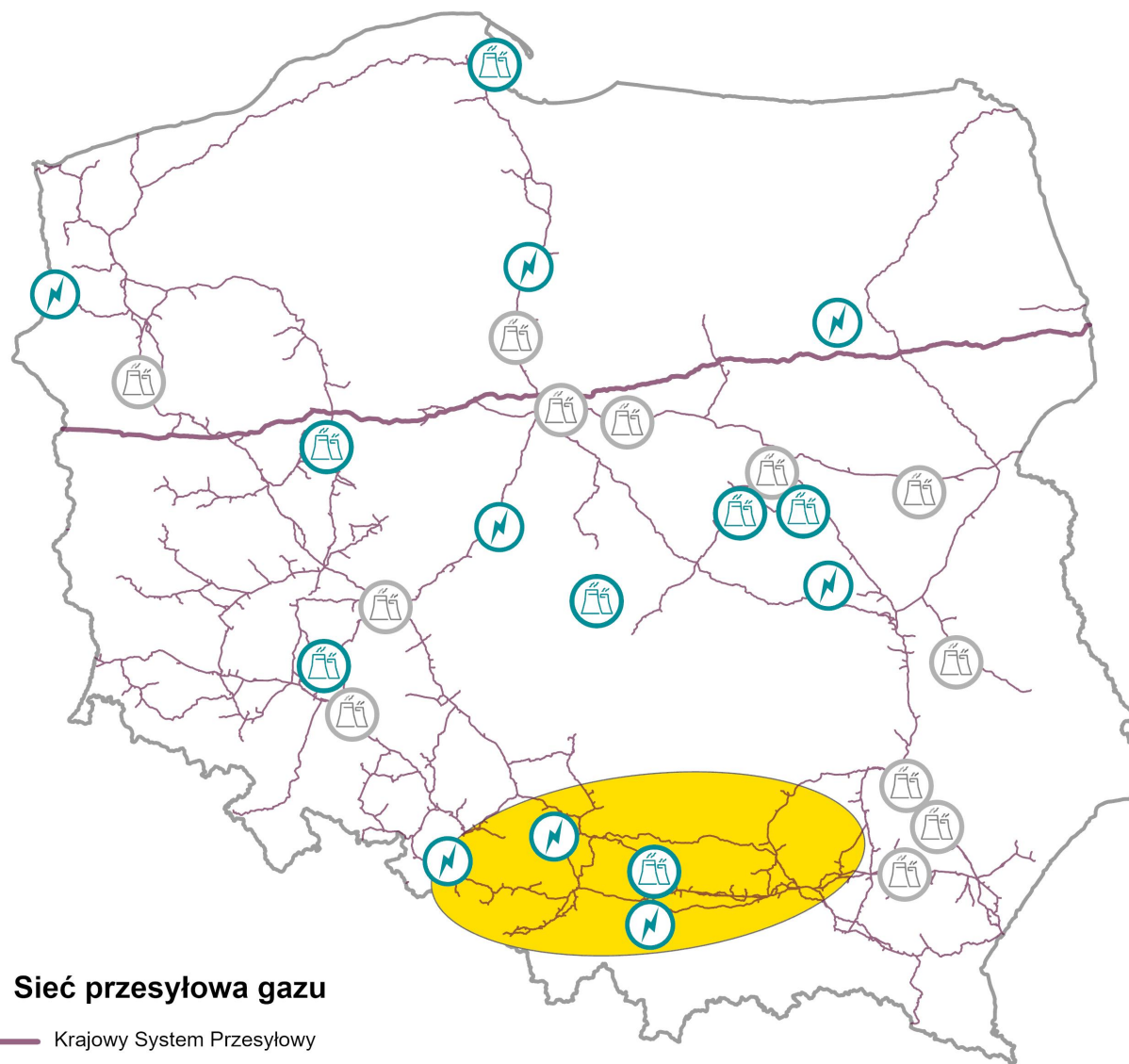
Wolumeny gazu w 2035 r. – Wariant Bazowy:



Wolumeny gazu w 2035 r. – Wariant Energetyka+:



LOKALIZACJA ODBIORCÓW ENERGETYCZNYCH UWZGLĘDNIONYCH W WARIANTACH PROGNOZY: BAZOWY I ENERGETYKA+



Legenda

Elektrociepłownie

 Przyłączone przed 2024

 Wariant bazowy

Elektrownie

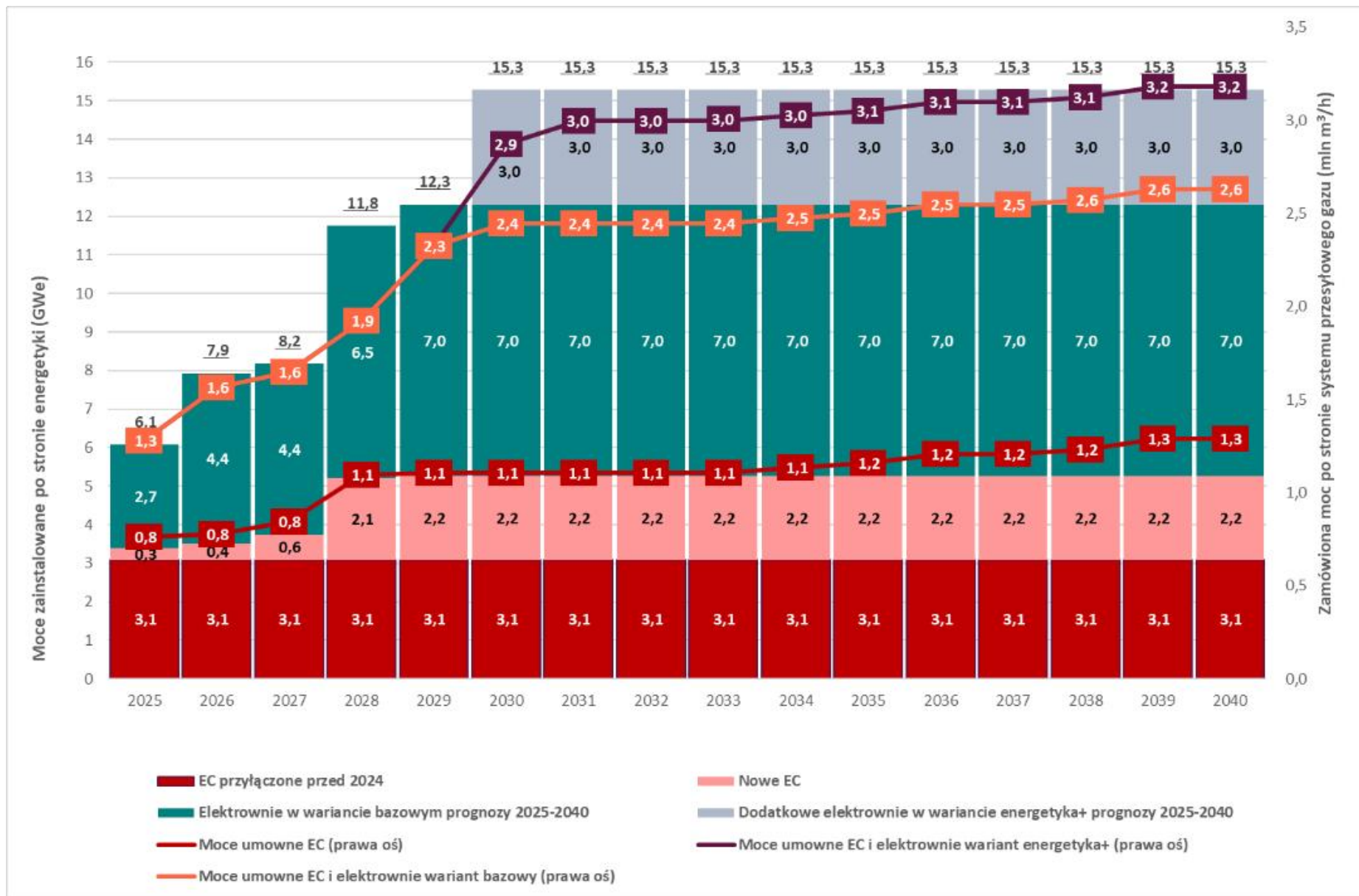
 Wariant bazowy

 Obszar planowanych nowych obiektów w wariantcie Energetyka+

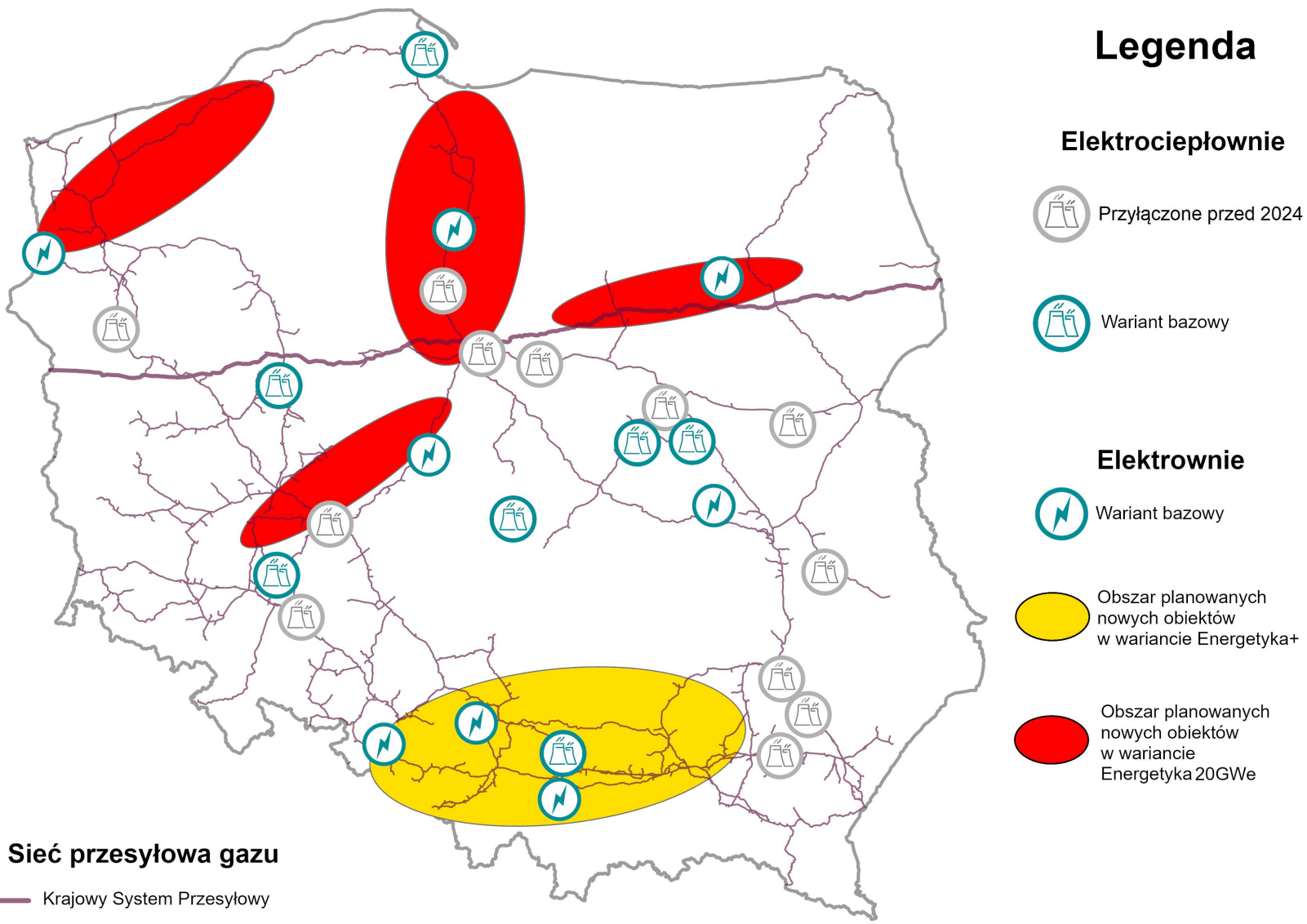
Sieć przesyłowa gazu

 Krajowy System Przesyłowy
 System Gazociągów Tranzytowych

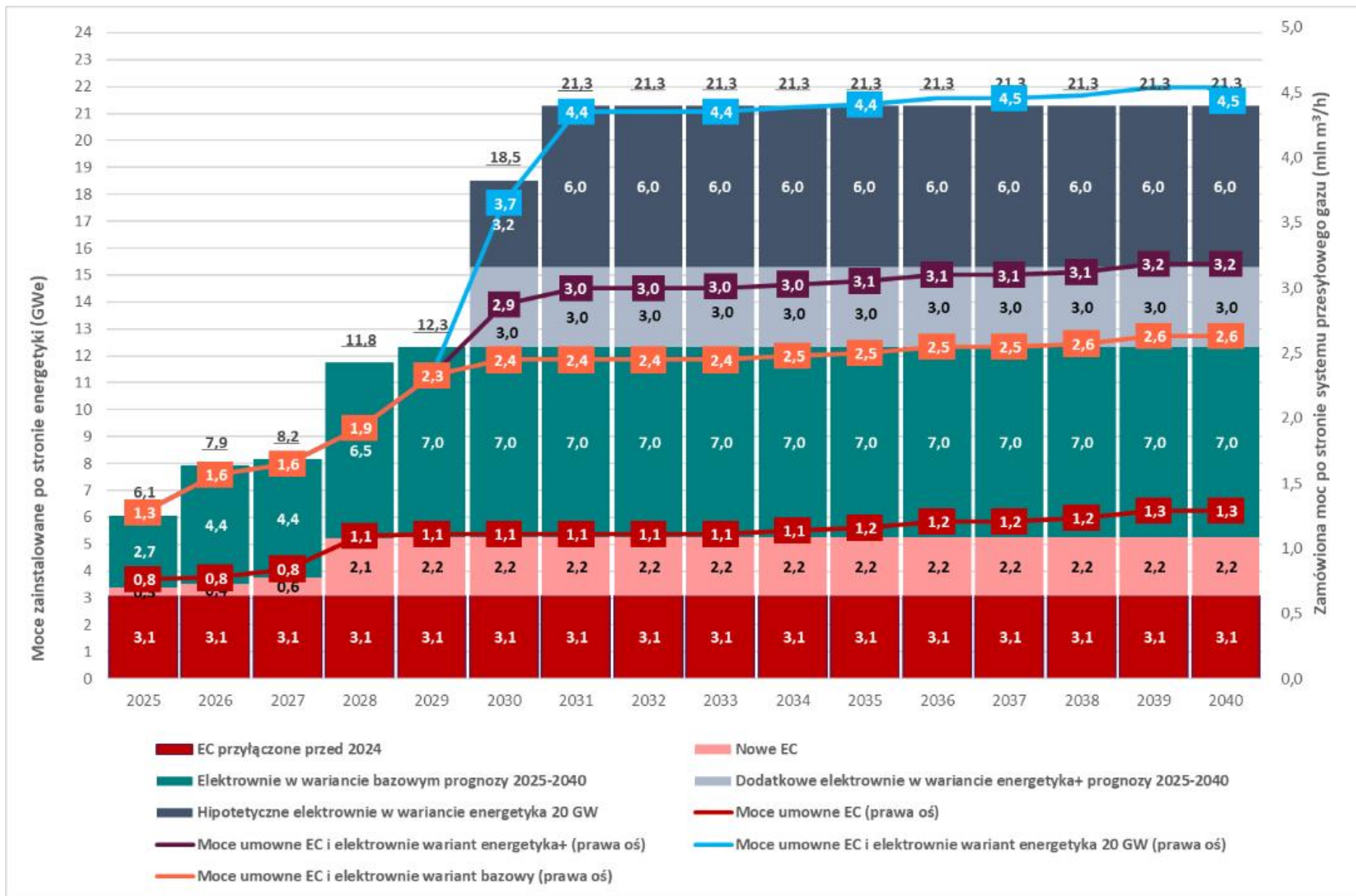
PROGNOZA 2025-2040 – PORÓWNANIE MOCY ZAINSTALOWANYCH W ENERGETYCE Z MOCAMI ZAMÓWIONYMI W PALIWIE GAZOWYM PRZEZ ODBIORCÓW ENERGETYCZNYCH

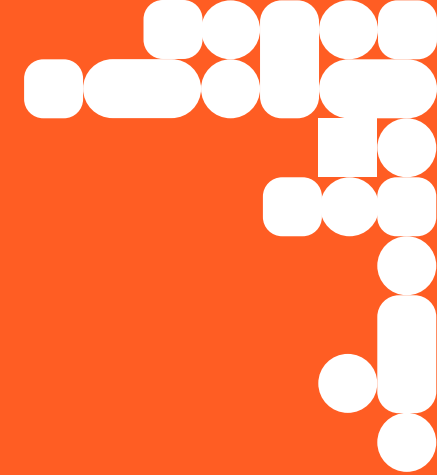


LOKALIZACJE ODBIORCÓW ENERGETYCZNYCH W WRIANTACH PROGNOZY: BAZOWYM, ENERGETYKA+ ORAZ ENERGETYKA 20GWe



PROGNOZA 2025-2040 – PORÓWNANIE MOCY ZAINSTALOWANYCH W ENERGETYCE Z MOCAMI ZAMÓWIONYMI W PALIWIE GAZOWYM PRZEZ ODBIORCÓW ENERGETYCZNYCH





Dziękujemy za uwagę