






Regionalne Forum Energetyczne Województwa Śląskiego

Gaz jako uzupełnienie ciepła sieciowego ... na jak długo?

Dostępność gazu na terenie Województwa śląskiego

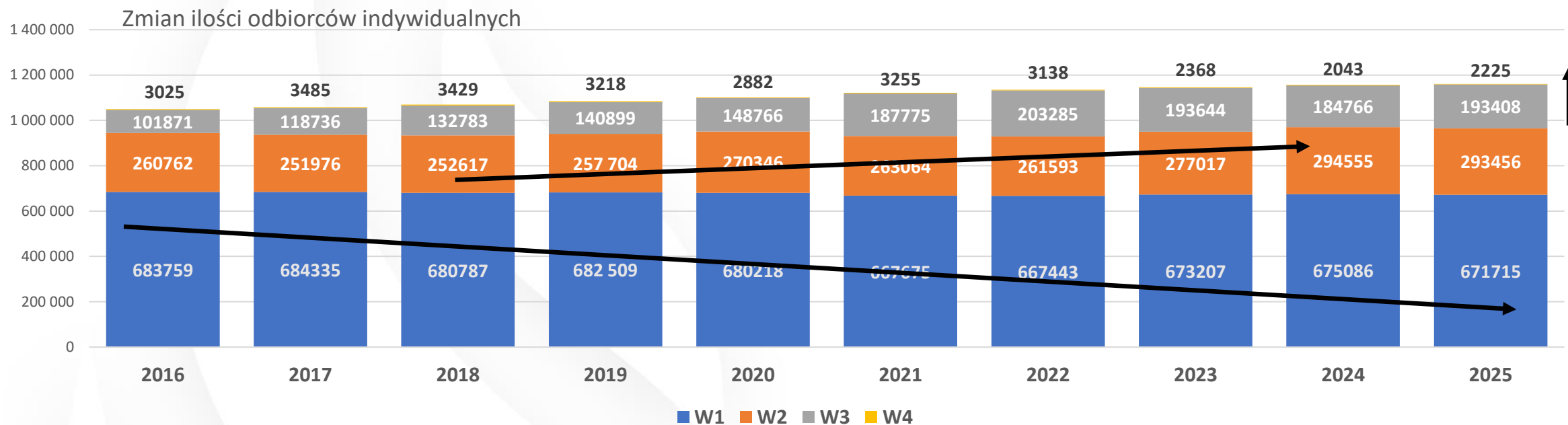
Długość sieci gazowej do 5 bar	26 404,6 km
Długość sieci gazowej pow. 5 bar	933,3 km
Ilość przyłączy	480 599 szt.
Ilość Odbiorców	1 165 424
Punkty wejścia	68 szt.
Maksymalna moc	4 222 MWh/h
	369 239 m³/h
Łączny wolumen	13 710 069 MWh/rok
	1 202 158 850 m³/rok



-  granice Gazowni / Placówek
-  gminy, w których świadczymy usługę dystrybucji paliwa gazowego
-  siedziba Oddziału Zakładu Gazowniczego



Zmiana struktury odbiorców indywidualnych (woj. śląskie)



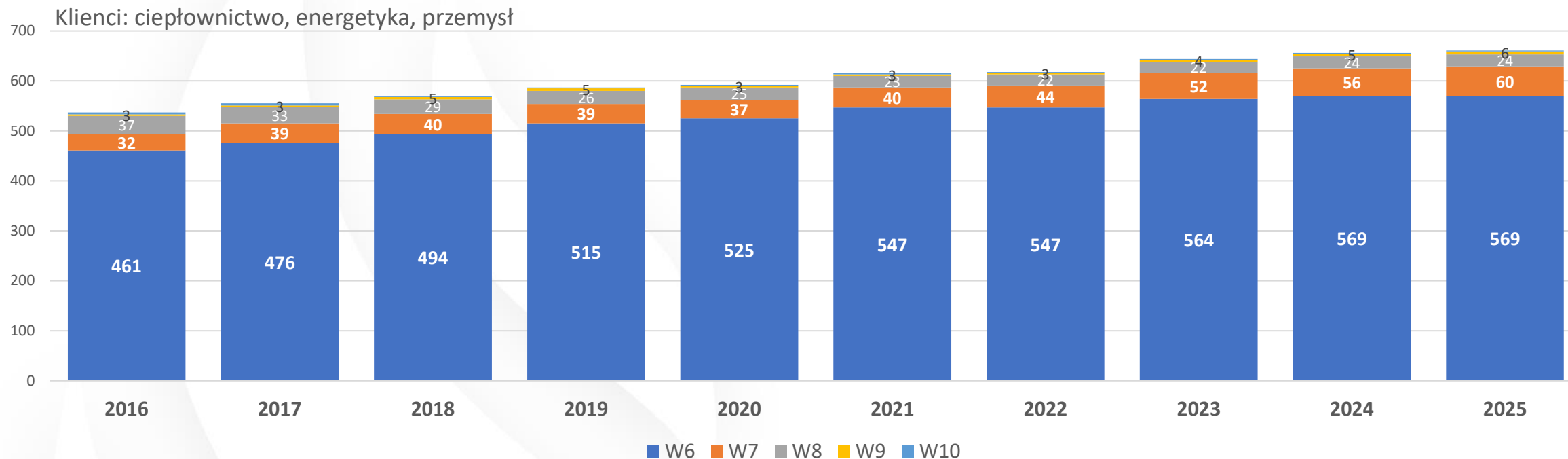
Program „Czyste powietrze” – około 75 000 nowych Klientów

Zaburzenie cen nośników energii

Wprowadzenie Fit for 55



Zmiana struktury odbiorców wysokoenergetycznych - (woj. śląskie) (ciepłownictwo, energetyka i przemysł)



Zaburzenie cen nośników energii

System ETS



Ciepłownie i elektrociepłownie na terenie województwa śląskiego

Ilość podmiotów zawodowych **191 szt.**


Ilość przyłączonych **58 szt.**


Ilość realizowanych przyłączeń **20 szt.**

Ilość procedowanych umów przyłączeniowych **10 szt.**

Ilość wydanych warunków **11 szt.**

Lokalizacja podmiotu - Ciepłownie, elektrociepłownie

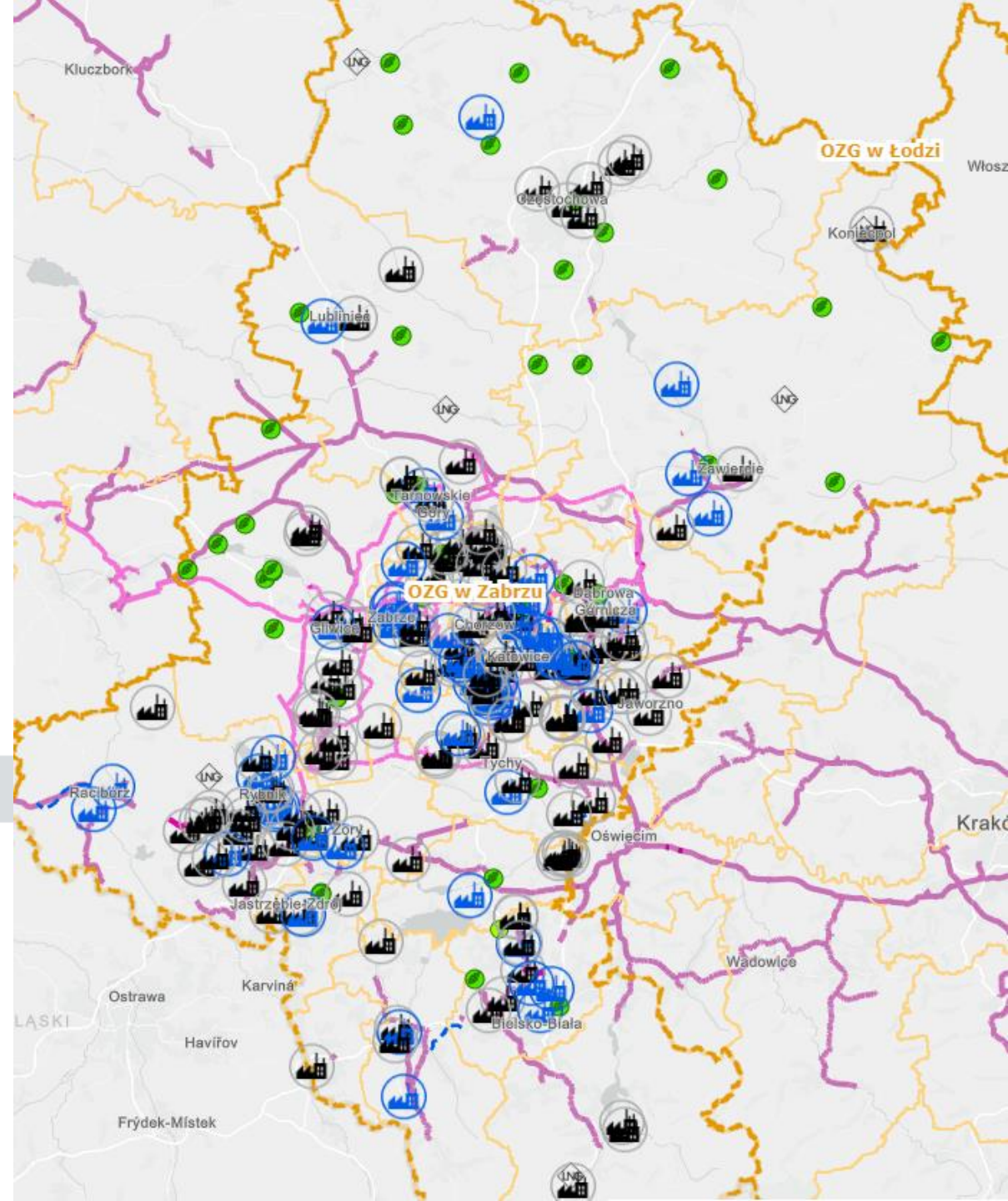
 Przyłączone

 Nieprzyłączone

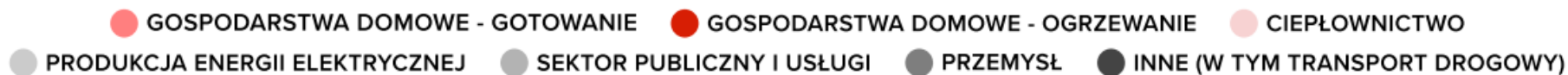
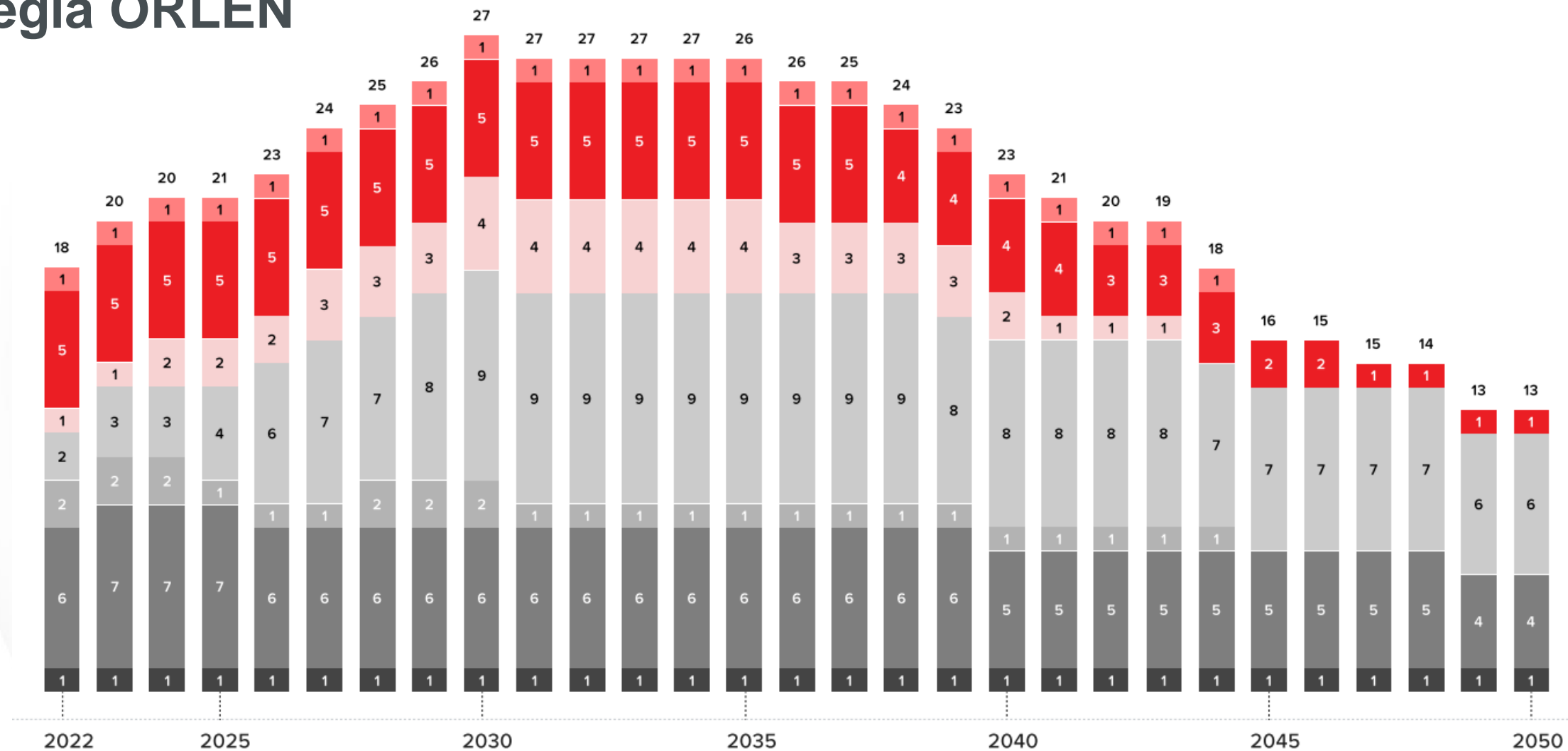
Biogazownie - złożone wnioski



Biogazownie - Istniejące biogazownie



Strategia ORLEN



Co dalej z gazem?

To co płynie naszymi gazociągami to najprostszy węglowodór: **CH₄ – metan**

Czym można zastępować kopalny gaz ziemny?

Biometan – wytwarzany w biogazowniach i oczyszczony do postaci prawie czystego metanu.

Na terenie województwa śląskiego wydano 15 warunków przyłączenia do sieci gazowej dla biogazowni, w bieżącym roku zawrzemy 1 umowę przyłączeniową na terenie województwa!

Gaz syntetyczny – metan wytwarzany z nadmiarowego wodoru (reakcja Sabatiera).

Pozwala w technicznie prosty sposób magazynować energię (Politechnika Śląska) i korzystać z całej infrastruktury dla metanu.

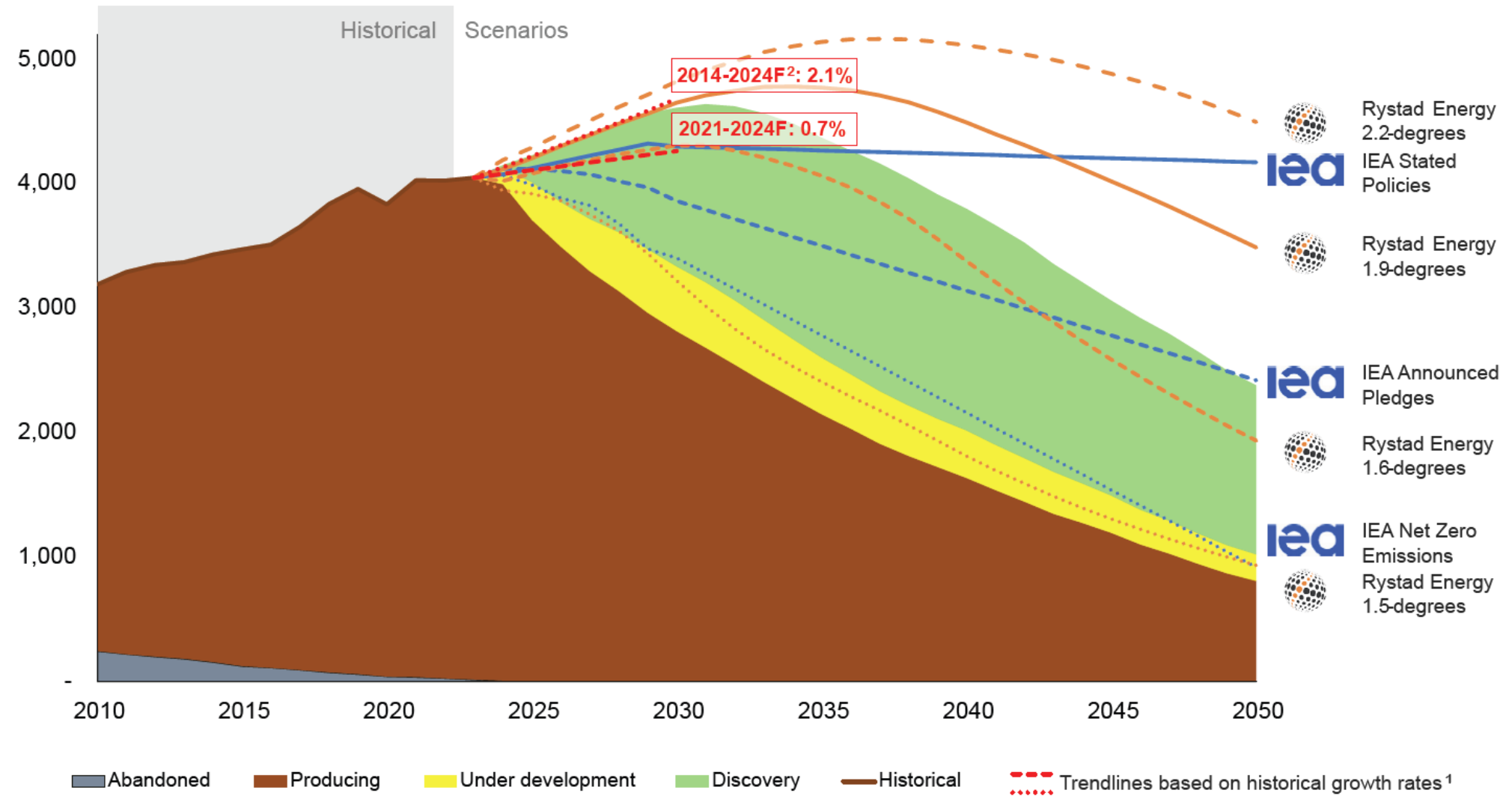
Wodór – jako domieszka do gazu sieciowego również pozwala wykorzystać nadmiarową produkcję energii elektrycznej z OZE

Zgodnie z oceną Ministerstwa Klimatu i Środowiska potencjał produkcji biogazu w Polsce wynosi 13-15 mld m³ biogazu, czyli 8 mld m³ czystego biometanu.



Prognozy przyszłości rynku gazu na świecie.

Bcm



Dziękuję za uwagę

