

Zestawienie danych o rynku energii

Luty 2026 r.

Biuro Analiz PFR S.A.:

pawel.dobrowolski@pfr.pl

adam.jagodzinski@pfr.pl

andrzej.kochman@pfr.pl

michal.kolasa@pfr.pl

Najważniejsze w tym wydaniu – kliknij w odnośnik aby przejść do wybranych treści



1

Przeciętne ceny ropy i gazu w Europie w styczniu 2026 r. wzrosły w ujęciu miesięcznym, ale w perspektywie ostatnich lat pozostają na niskim poziomie.

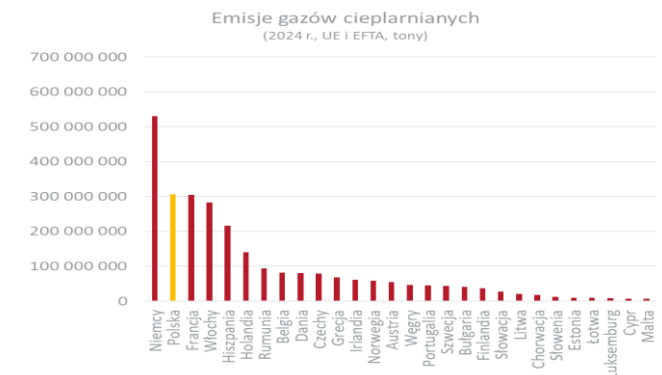
- A. Średnia cena ropy Brent wyniosła w styczniu 2026 r. 64,3 USD/baryłka i była o 4,3% większa niż w grudniu 2025 r. W ujęciu rocznym odnotowano spadek cen o -17,4%.
- B. Średnia cena gazu w punkcie przeładunkowym Dutch Title Transfer Facility wyniosła w styczniu br. 34,7 EUR/MWh. W ujęciu miesięcznym ceny wzrosły o +25,7%. W porównaniu do stycznia 2025 r. ceny były o -28,3% niższe.



2

Polska gospodarka emituje coraz mniej gazów cieplarnianych, jednakże pozostaje drugim największym emitentem w Unii Europejskiej.

- A. W 2024 r. polska gospodarka wyemitowała 306,2 mln ton gazów cieplarnianych, o -4,0% mniej niż rok wcześniej. Był to trzeci rok z rzędu, w którym emisja gazów cieplarnianych zmniejszyła się.
- B. Największym emitentem gazów cieplarnianych w Unii Europejskiej były Niemcy, których gospodarka wyemitowała 530,1 mln ton.
- C. W ujęciu per capita największym emitentem gazów cieplarnianych w UE w 2024 r. była Dania (13.452,7 kg na głowę obywatela), Luksemburg (11.753,9 kg) i Malta (11.583,7 kg).



Spis treści

Kliknij w odnośnik, aby przejść do wybranych treści

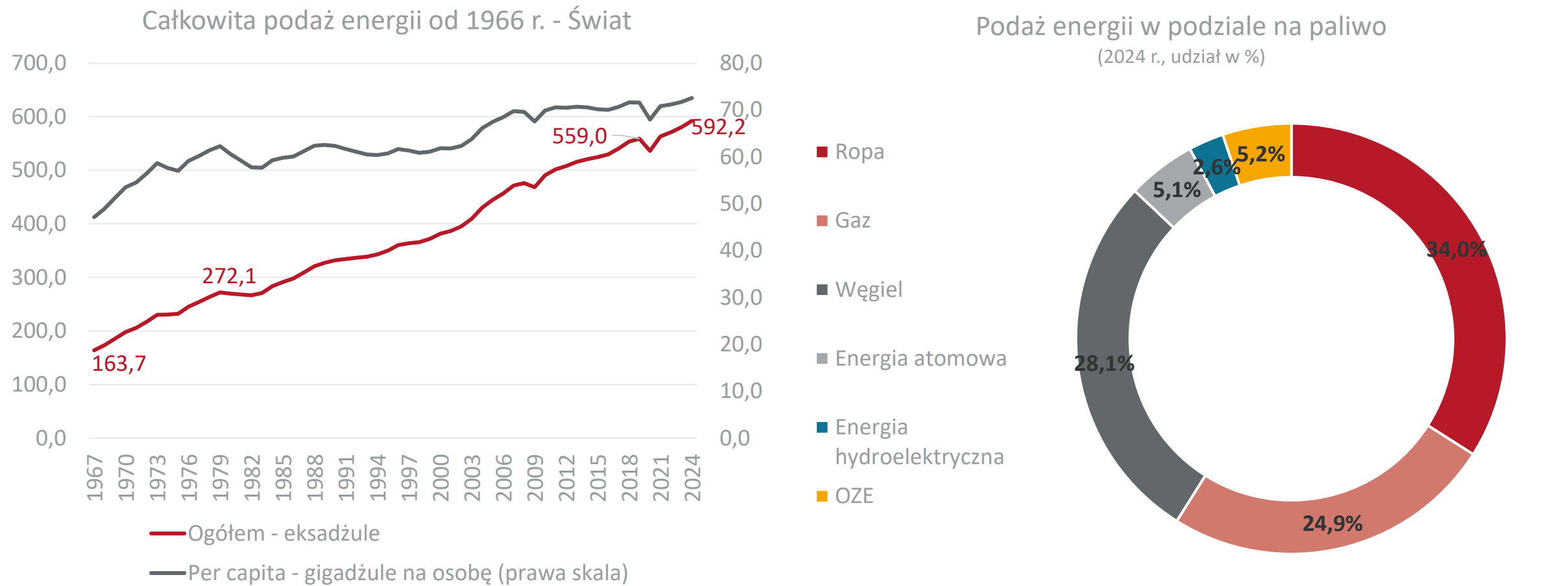
- Streszczenie i spis treści – str. 2 - 3
- Rynek energii – str. 4 - 121:
 - Konsumpcja energii – str. 5 - 19
 - Produkcja energii – str. 20 - 33
 - Eksport i import energii – str. 34 - 77
 - Ceny energii – str. 78 - 117
 - Emisje gazów cieplarnianych – str. 118 - 121

Rynek energii

Rynek energii – konsumpcja



W 2024 r. światowa konsumpcja energii zwiększyła się o +2,1%, wobec wzrostu o +1,6% w 2023 r.

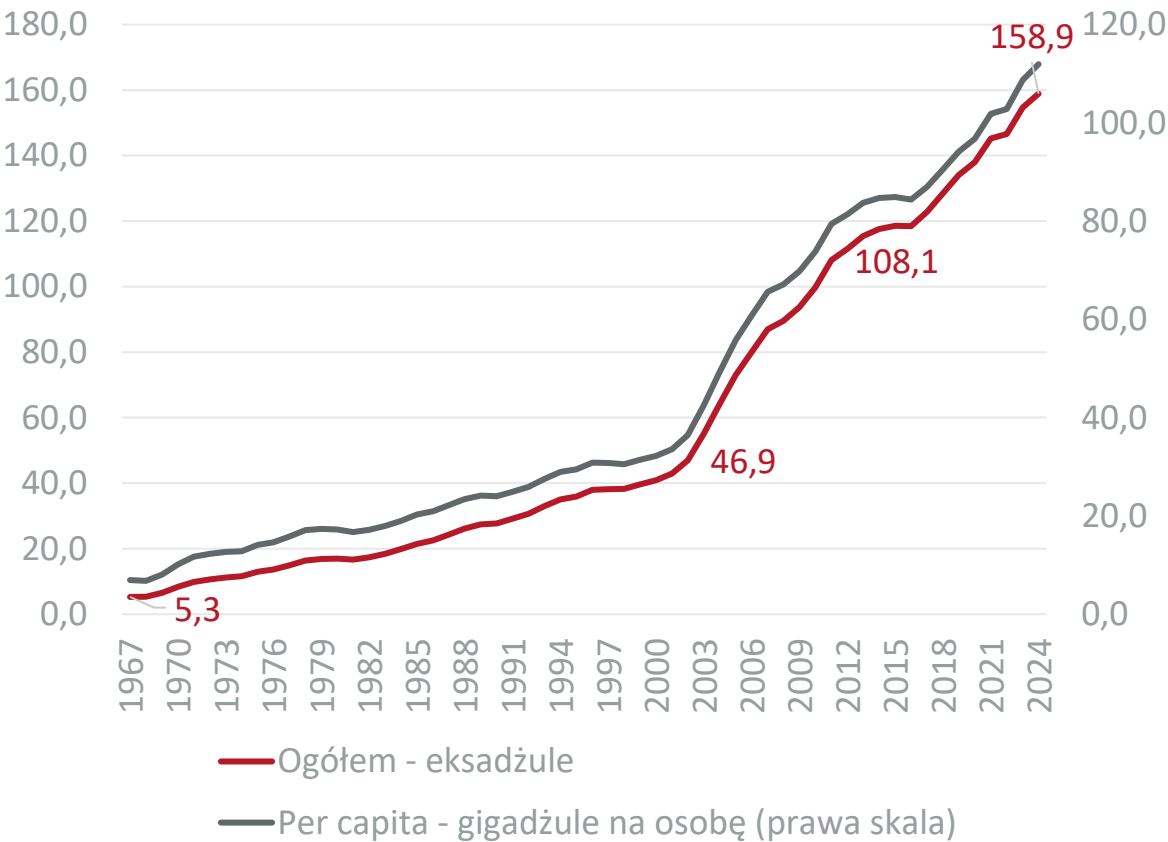


Całkowita podaż energii (ang. Total Energy Supply, TES) to miara całkowitej ilości energii, którą kraj musi dostarczyć aby zaspokoić swoje końcowe zapotrzebowanie. Odzwierciedla energię produkowaną w kraju lub importowaną, pomniejszoną o energię eksportowaną lub magazynowaną.

Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

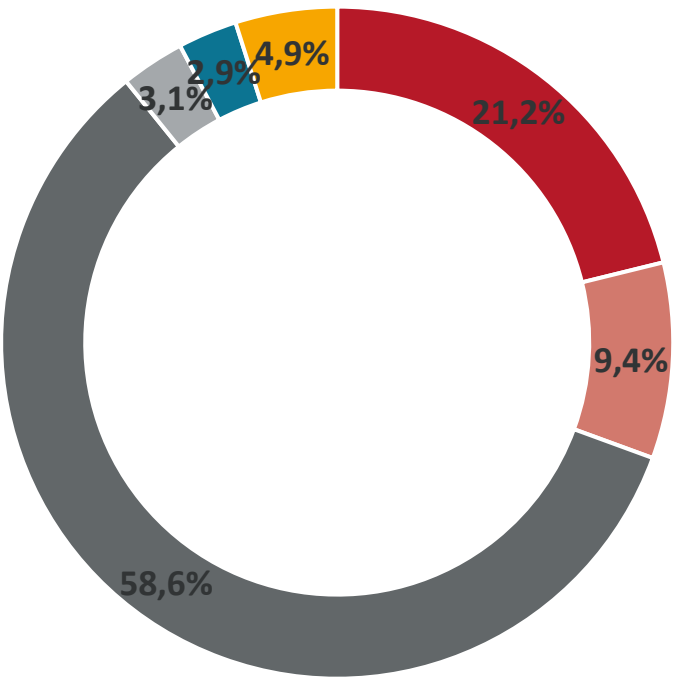
Podaż energii w Chinach rośnie nieprzerwanie od 1998 r. – w 2024 r. wzrost wyniósł +2,7% rdr.

Całkowita podaż energii od 1966 r. - Chiny



Podaż energii w podziale na paliwo
(2024 r., udział w %)

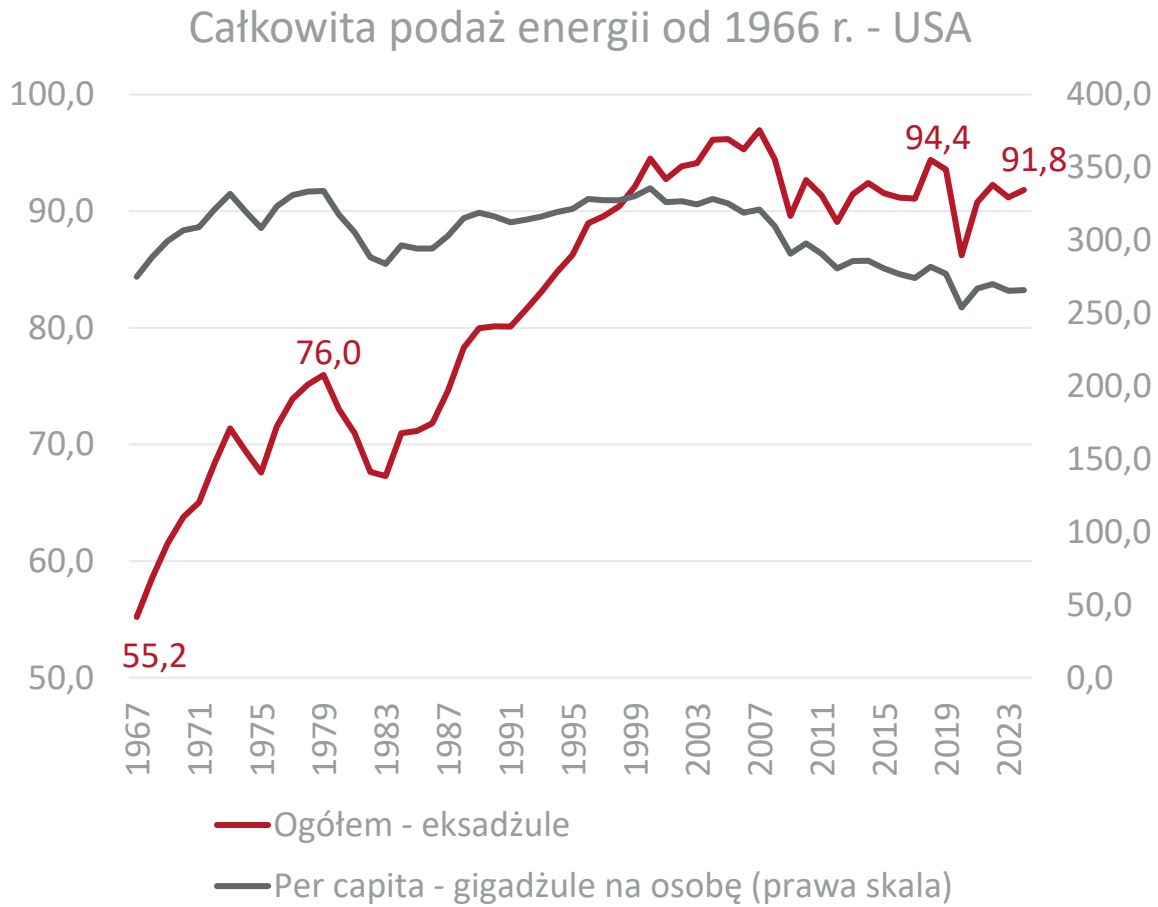
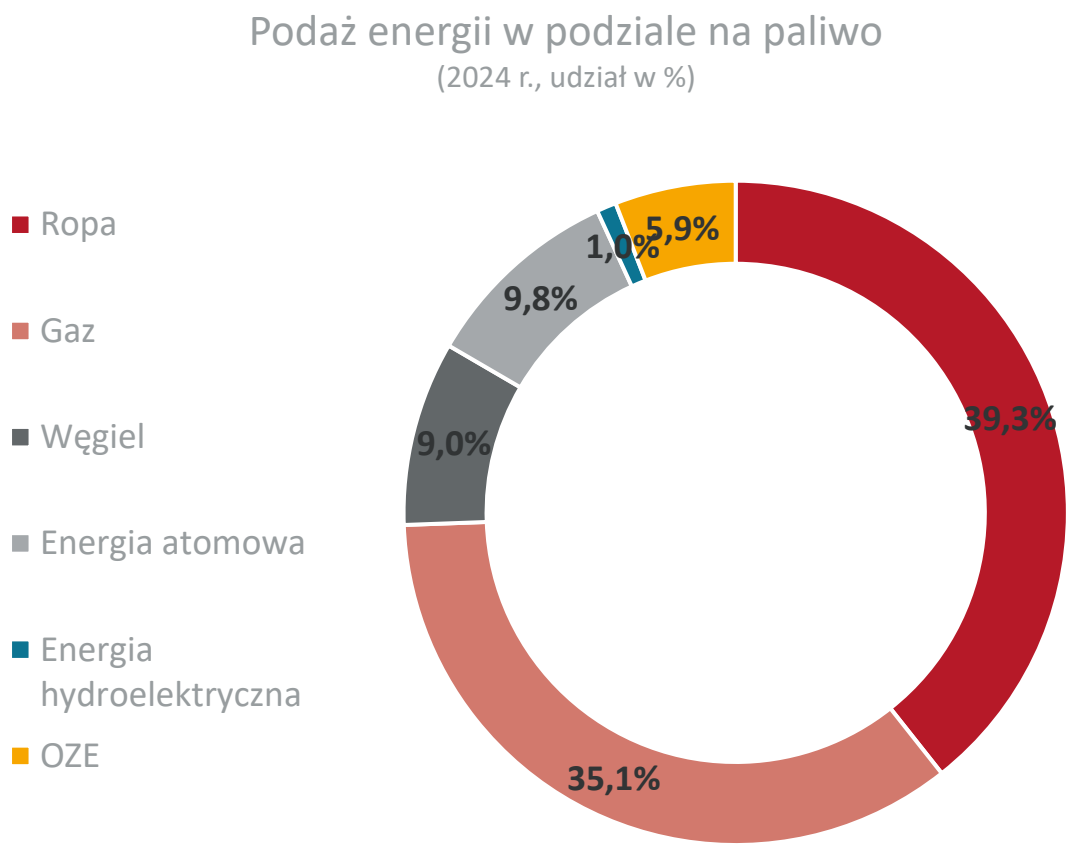
- Ropa
- Gaz
- Węgiel
- Energia atomowa
- Energia hydroelektryczna
- OZE



Całkowita podaż energii (ang. Total Energy Supply, TES) to miara całkowitej ilości energii, którą kraj musi dostarczyć aby zaspokoić swoje końcowe zapotrzebowanie. Odzwierciedla energię produkowaną w kraju lub importowaną, pomniejszoną o energię eksportowaną lub magazynowaną.

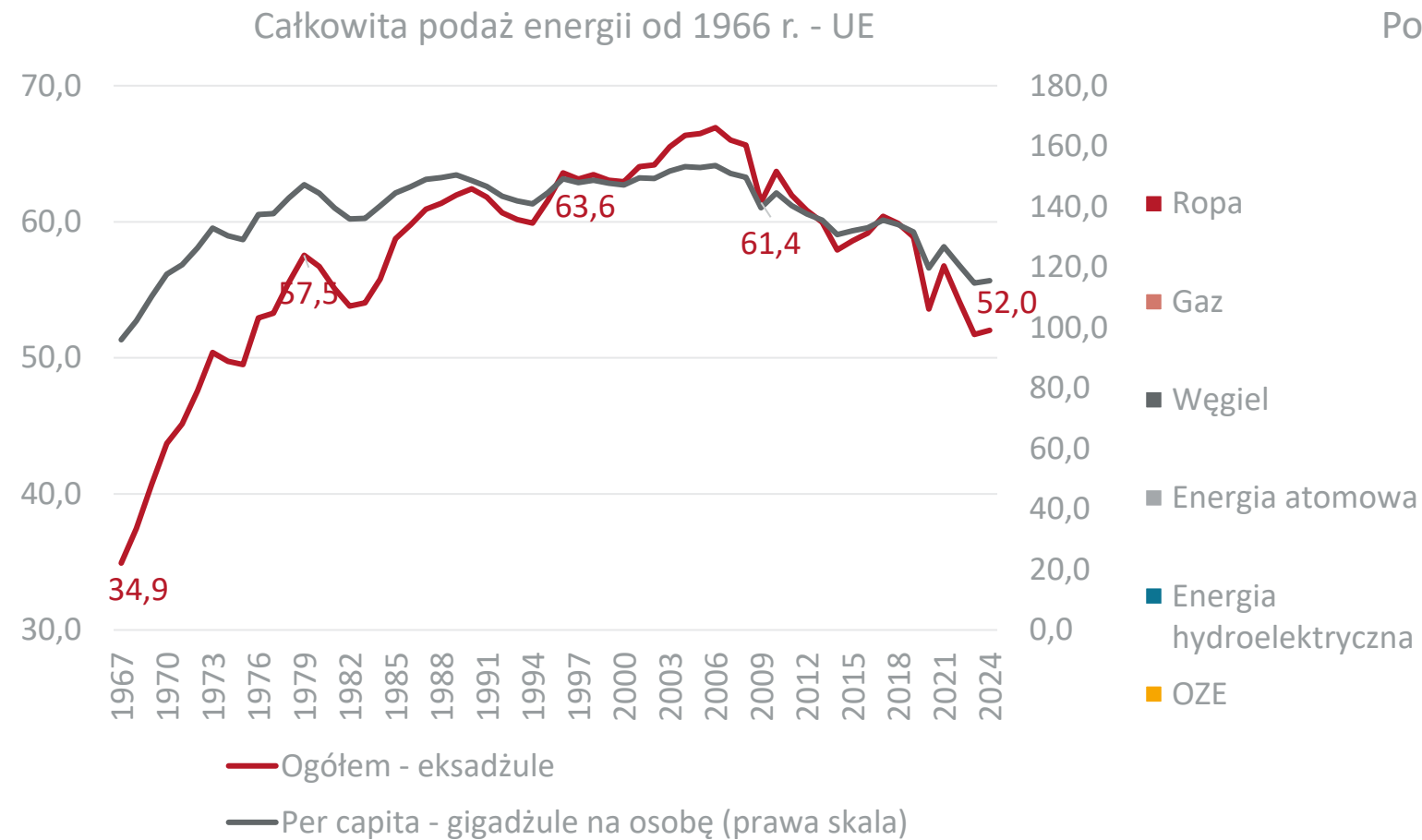
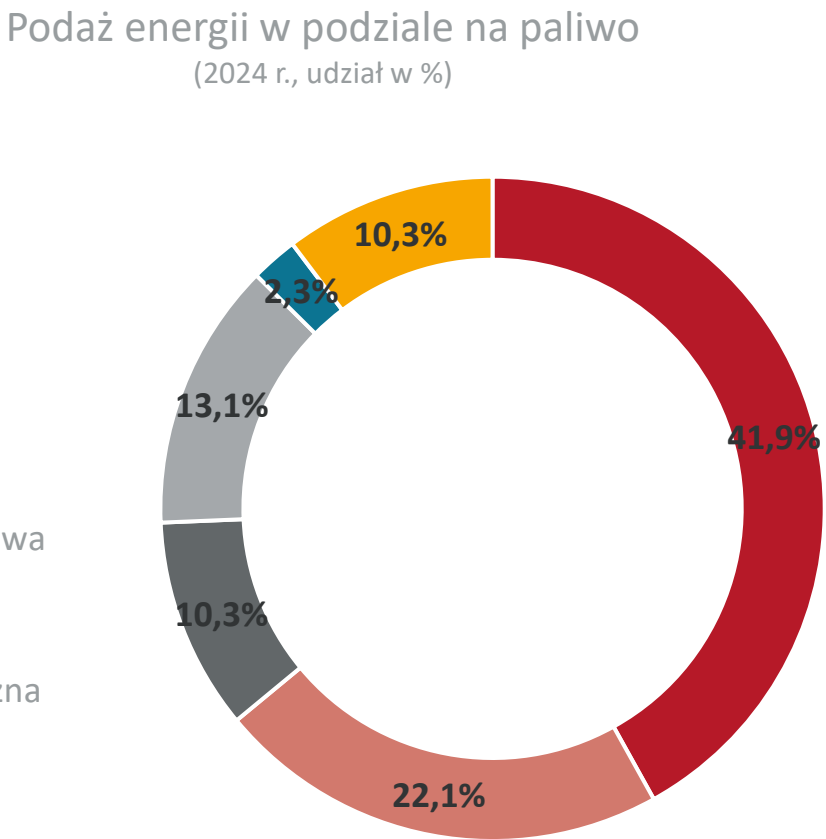
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Podaż energii w Stanach Zjednoczonych od 2000 r. utrzymuje się na podobnym poziomie. W 2024 r. podaż energii była o +0,7% większa niż rok wcześniej.



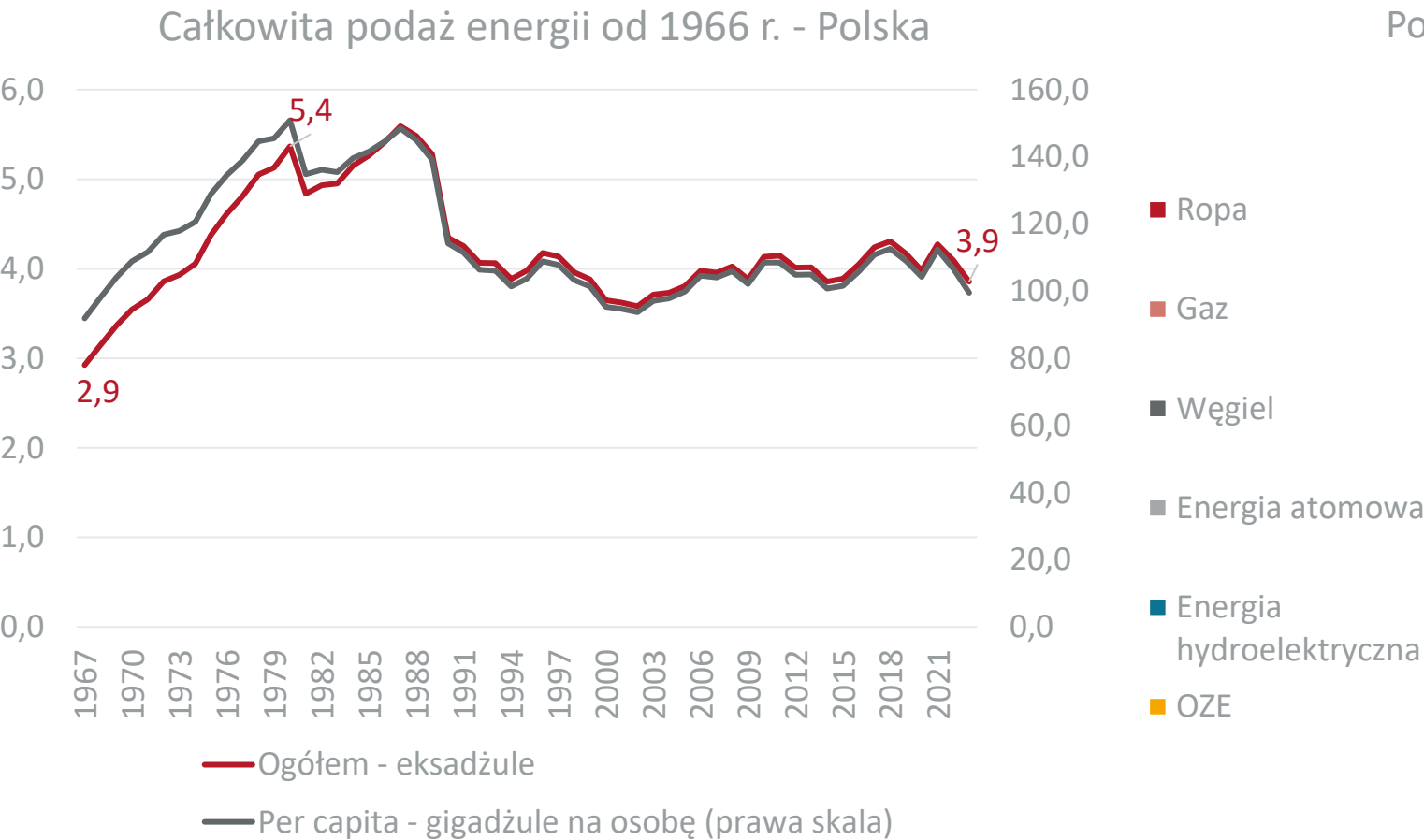
Całkowita podaż energii (ang. Total Energy Supply, TES) to miara całkowitej ilości energii, którą kraj musi dostarczyć aby zaspokoić swoje końcowe zapotrzebowanie. Odzwierciedla energię produkowaną w kraju lub importowaną, pomniejszoną o energię eksportowaną lub magazynowaną.
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Podaż energii w Unii Europejskiej w 2024 r. zwiększyła się o +0,6%, wobec spadku o -4,5% rok wcześniej.

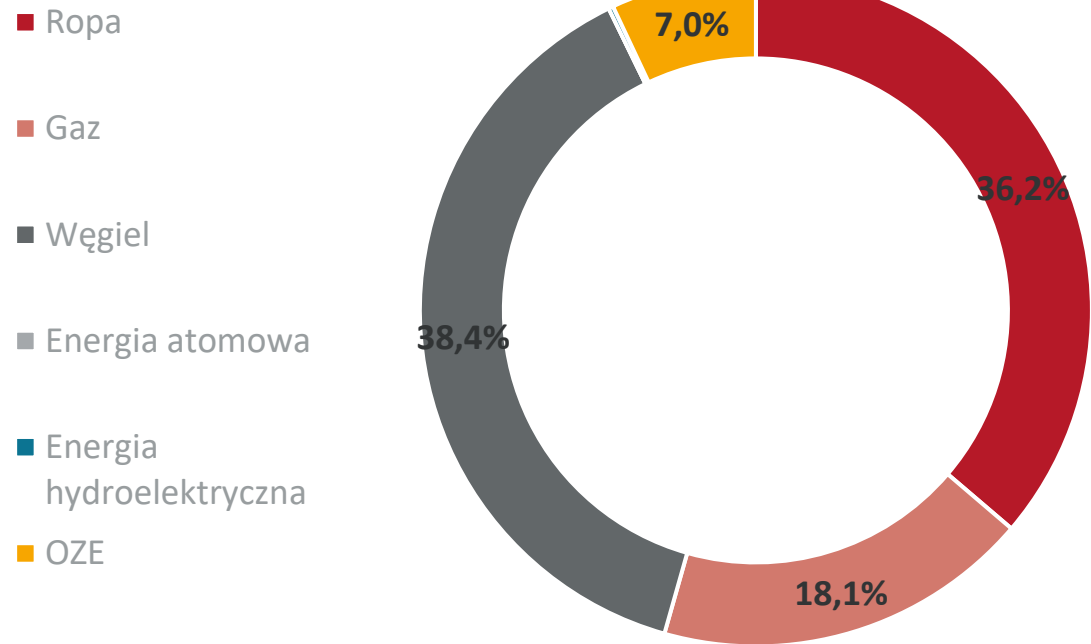


Całkowita podaż energii (ang. Total Energy Supply, TES) to miara całkowitej ilości energii, którą kraj musi dostarczyć aby zaspokoić swoje końcowe zapotrzebowanie. Odzwierciedla energię produkowaną w kraju lub importowaną, pomniejszoną o energię eksportowaną lub magazynowaną.
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Od 2016 r. podaż energii w Polsce ogółem utrzymywała się w okolicach 4 eksadżuli rocznie, w 2023 i 2024 r. ukształtowała się poniżej tej wartości.



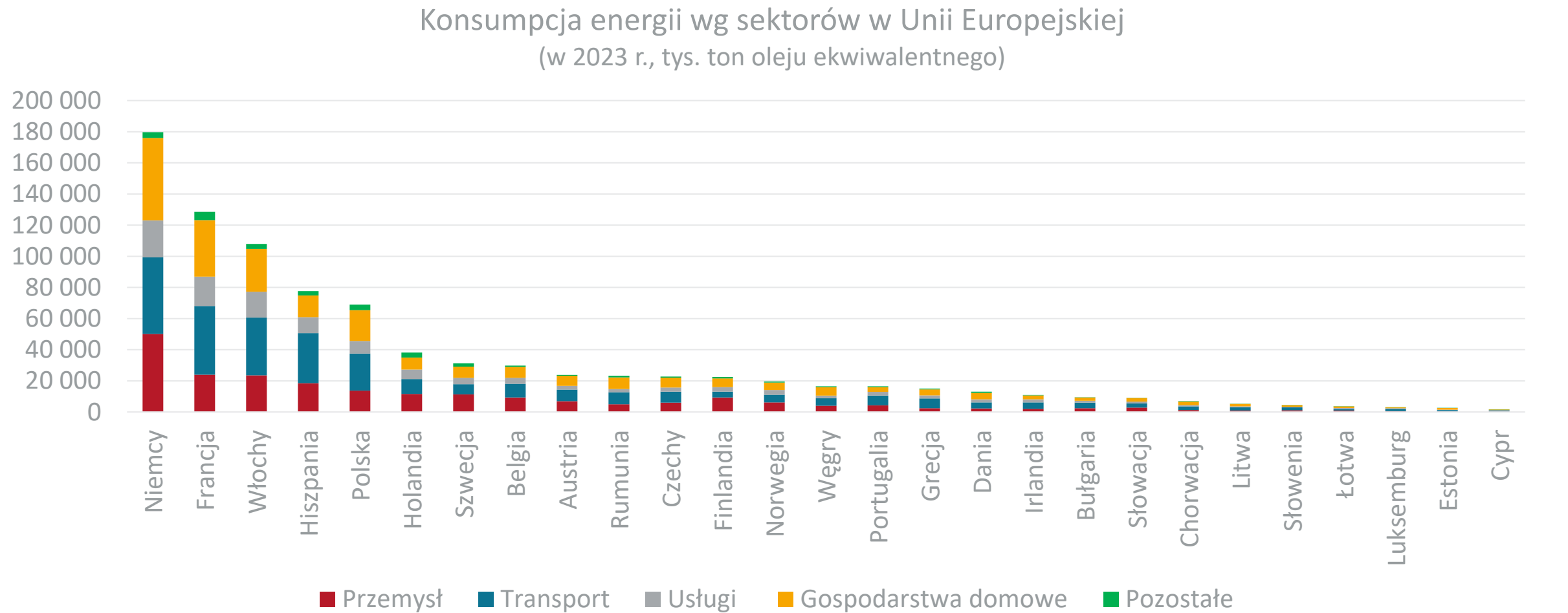
Podaż energii w podziale na paliwo
(2024 r., udział w %)



Całkowita podaż energii (ang. Total Energy Supply, TES) to miara całkowitej ilości energii, którą kraj musi dostarczyć aby zaspokoić swoje końcowe zapotrzebowanie. Odzwierciedla energię produkowaną w kraju lub importowaną, pomniejszoną o energię eksportowaną lub magazynowaną.

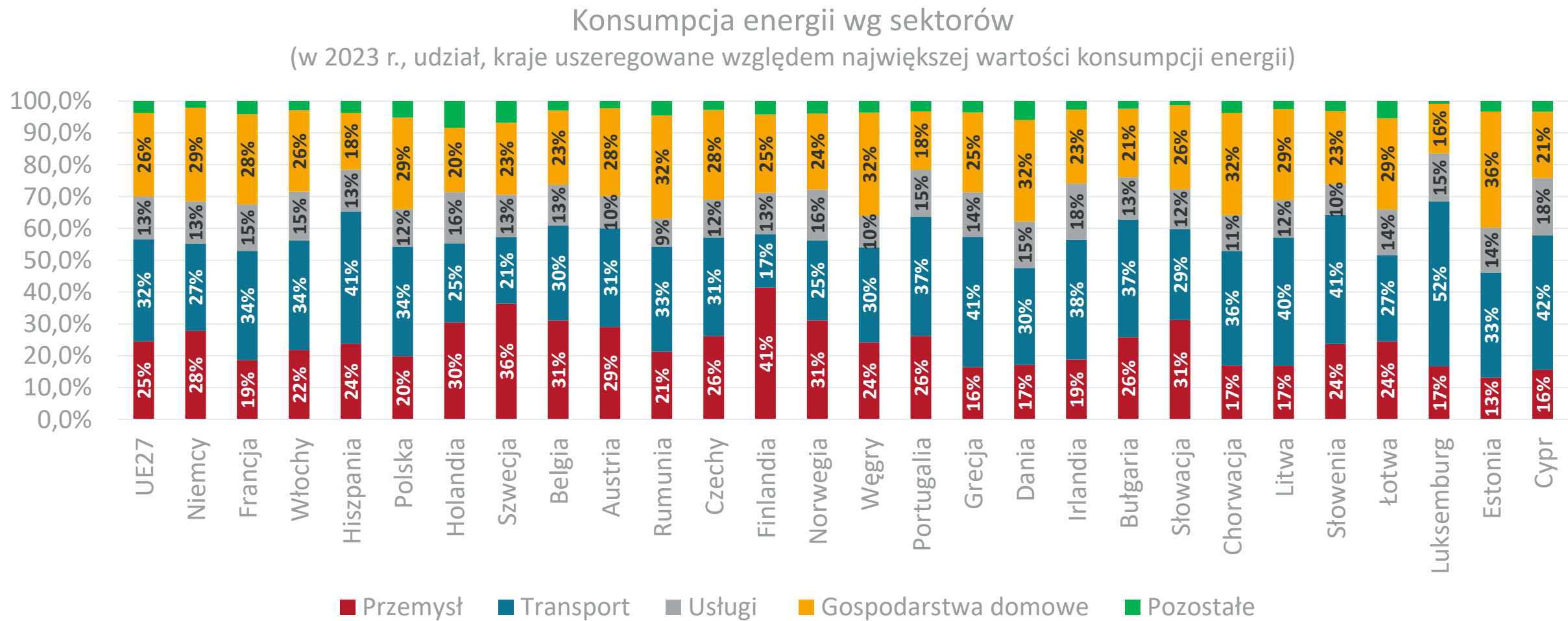
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

W przypadku większości krajów UE (w tym Polski) transport jest sektorem o najwyższej konsumpcji energii



Źródło: Eurostat [NRG_BAL_S]

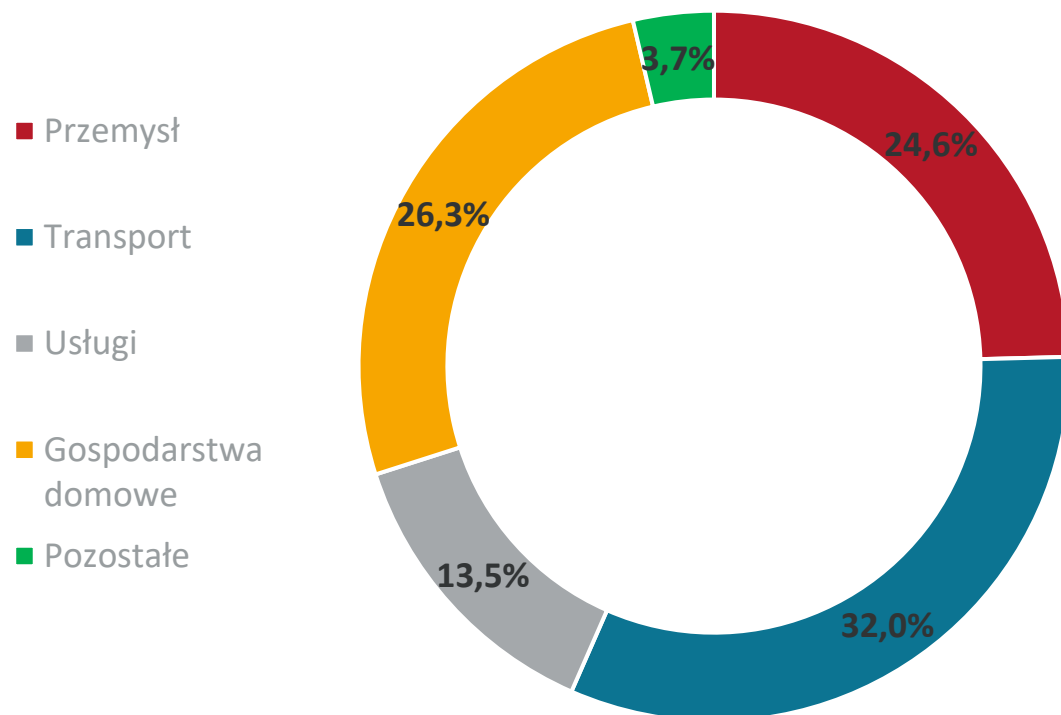
W całej UE przemysł odpowiada za 24,6% konsumpcji energii, transport za 32,0%, usługi za 13,5% a gospodarstwa domowe za 26,3%.



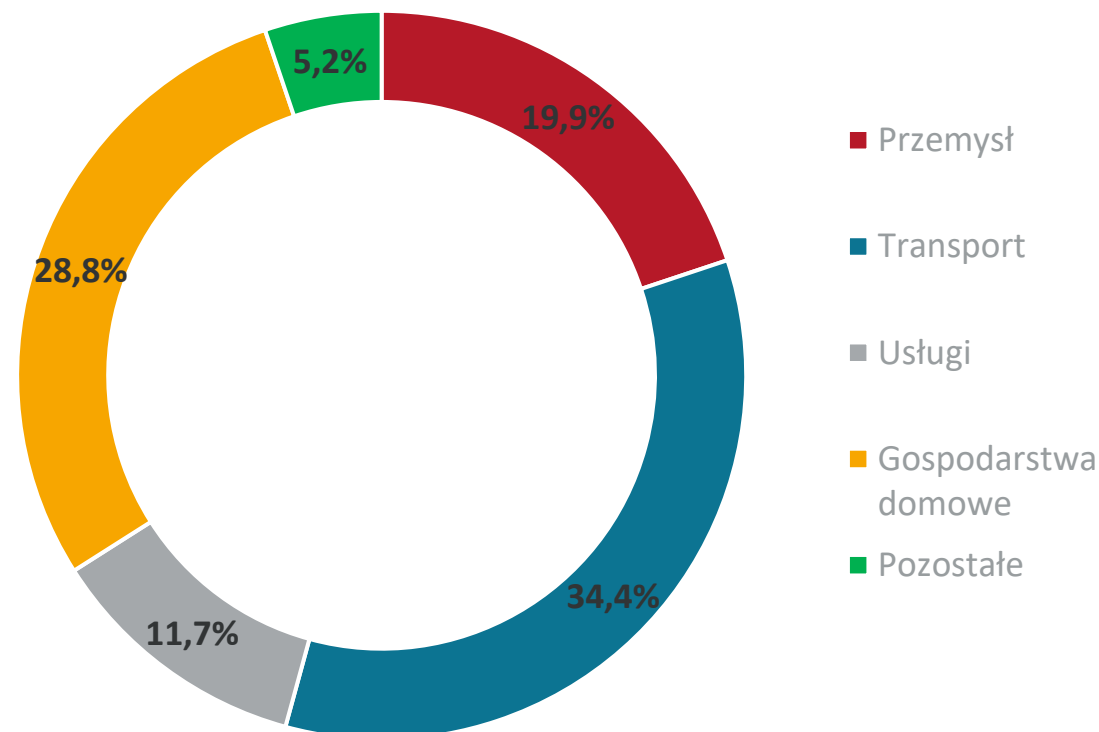
Źródło: Eurostat [NRG_BAL_S]

W Polsce 34,4% energii konsumowanej jest przez transport. Drugim największym konsumentem są gospodarstwa domowe (28,8%), a trzecim przemysł (19,9%).

Konsumpcja energii wg sektorów - UE27
(udział w %)



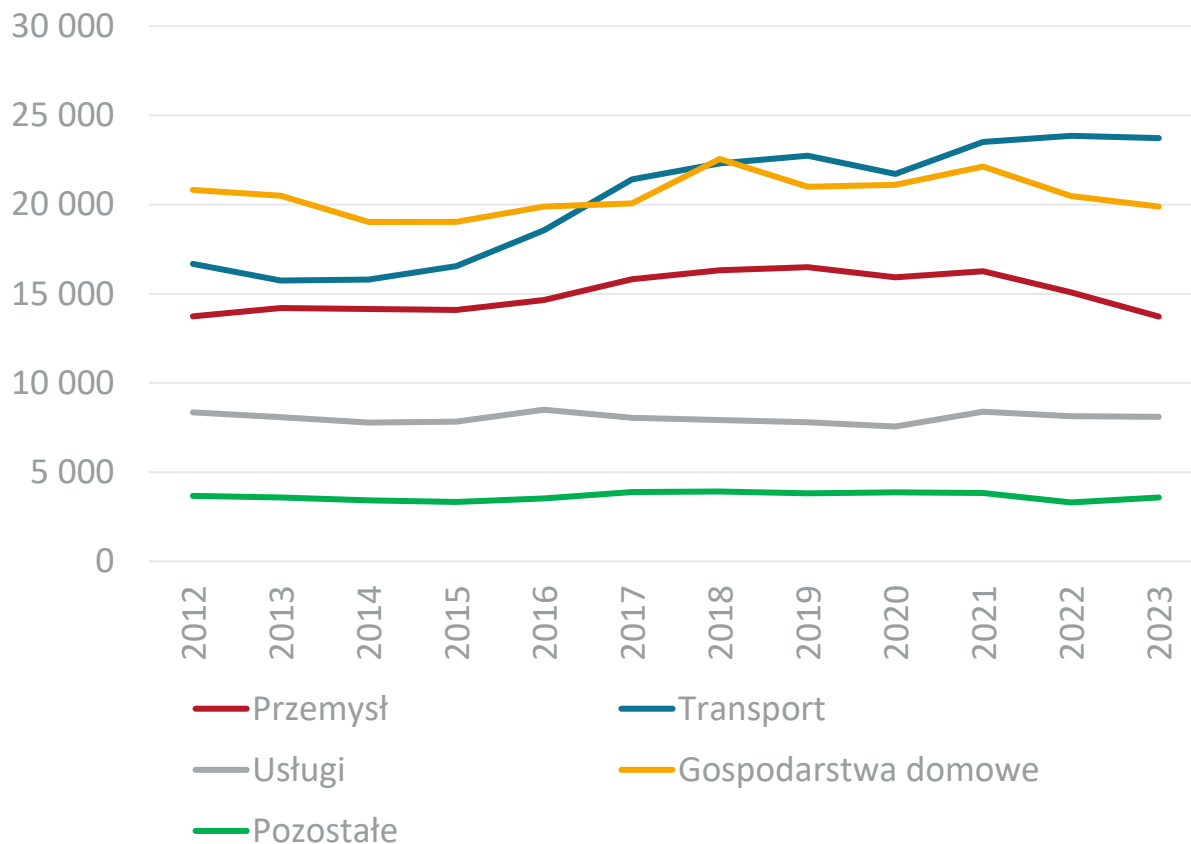
Konsumpcja energii wg sektorów - Polska
(udział w %)



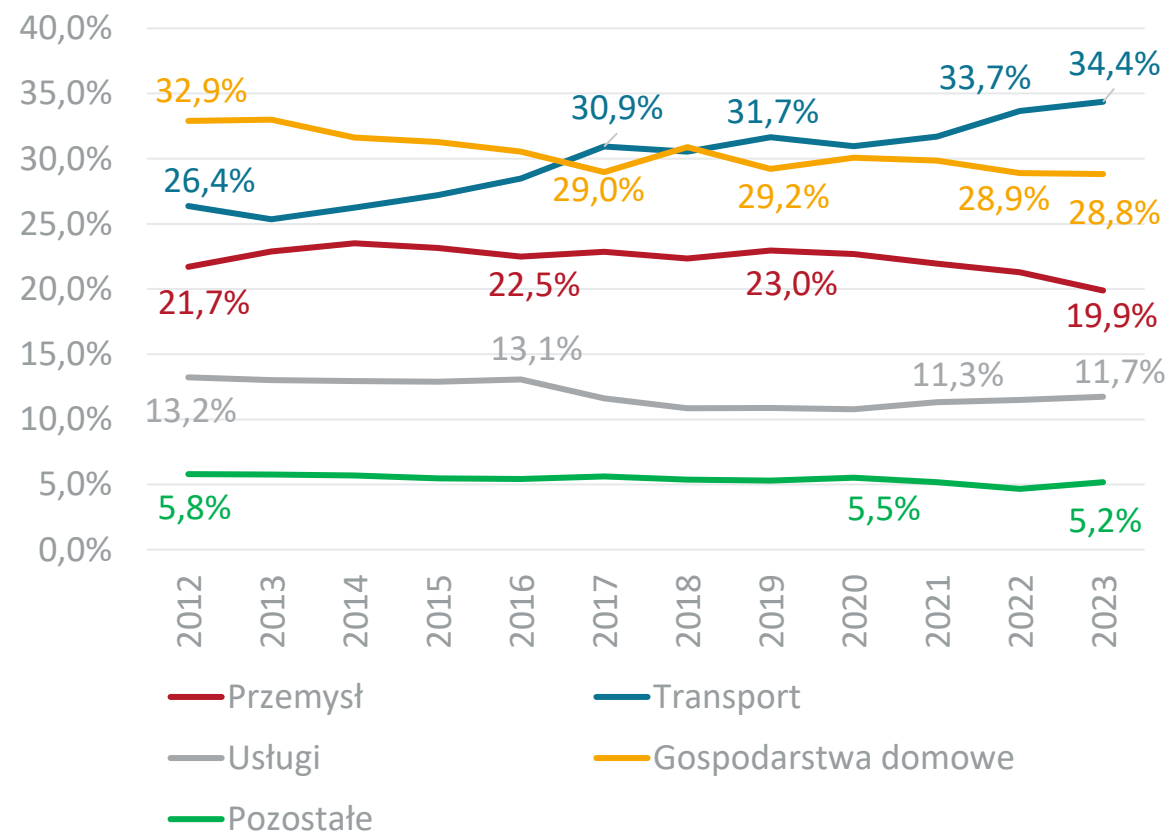
Źródło: Eurostat [NRG_BAL_S]

Do 2017 r. w Polsce sektor gospodarstw domowych był największym konsumentem energii, następnie jego miejsce zajął transport.

Konsumpcja energii elektrycznej w Polsce wg sektorów
(tys. ton oleju ekwiwalentnego)



Konsumpcja energii elektrycznej w Polsce wg sektorów (udział w %)



Źródło: Eurostat [NRG_BAL_S]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

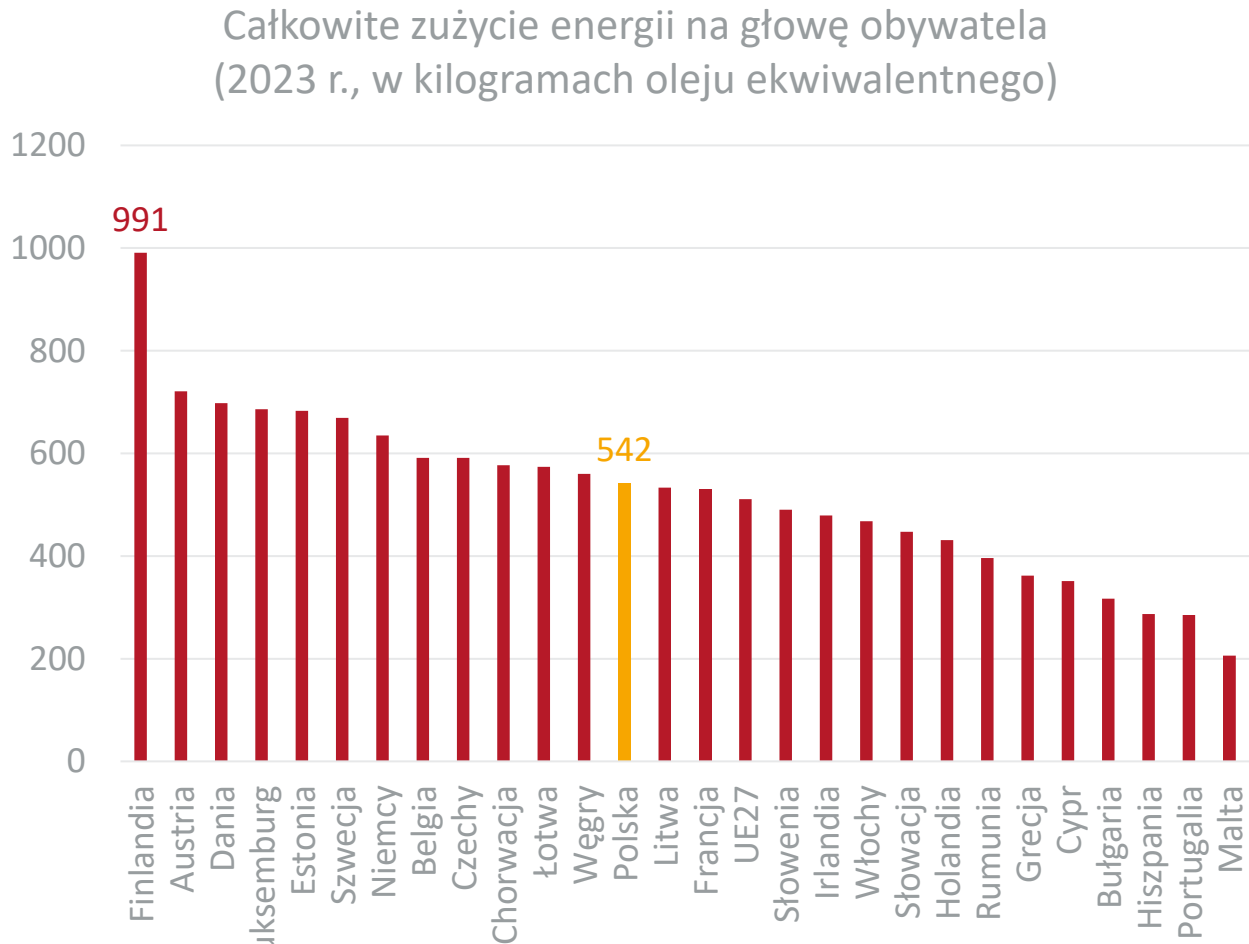
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

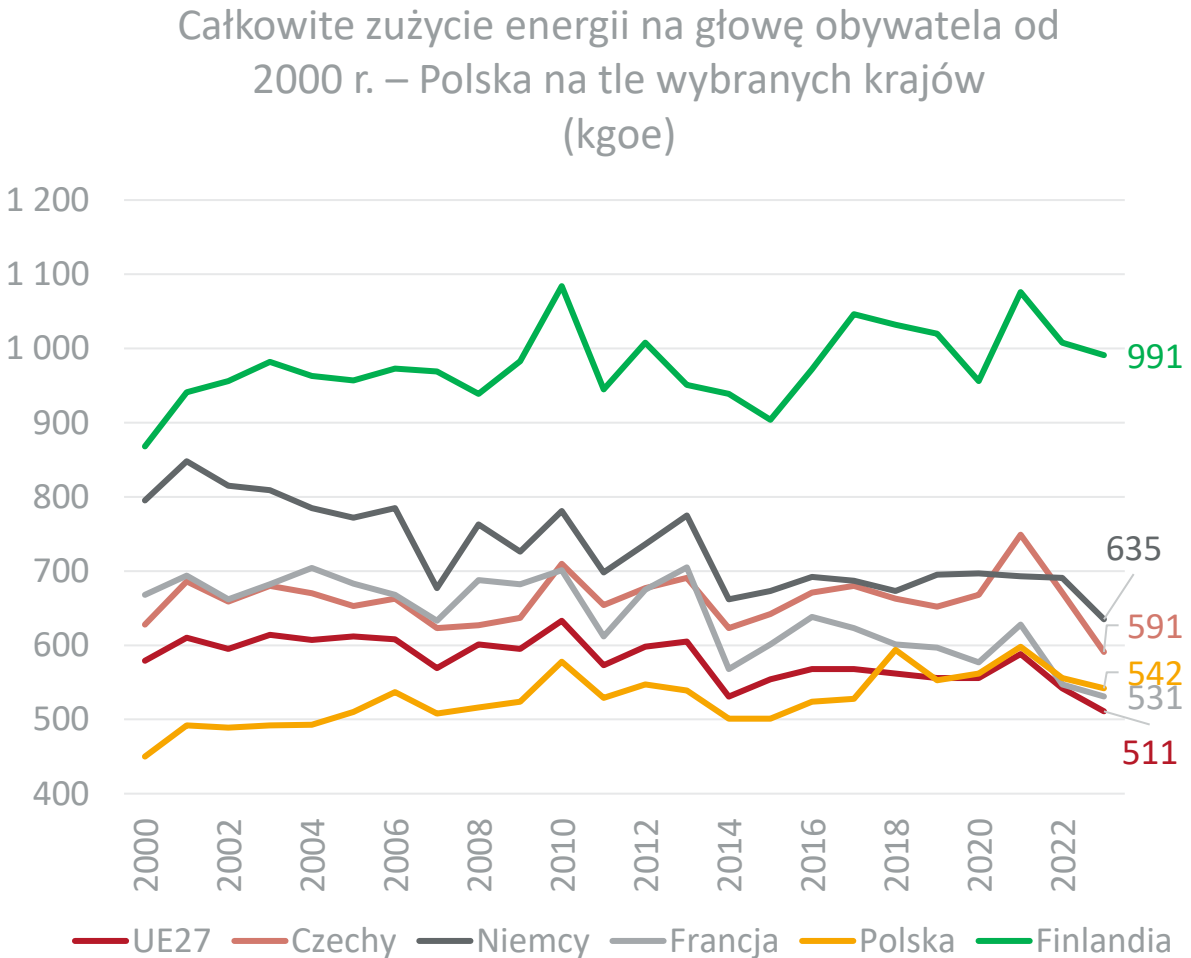
Emisje gazów cieplarnianych

Całkowite zużycie energii na głowę obywatela w krajach Unii Europejskiej

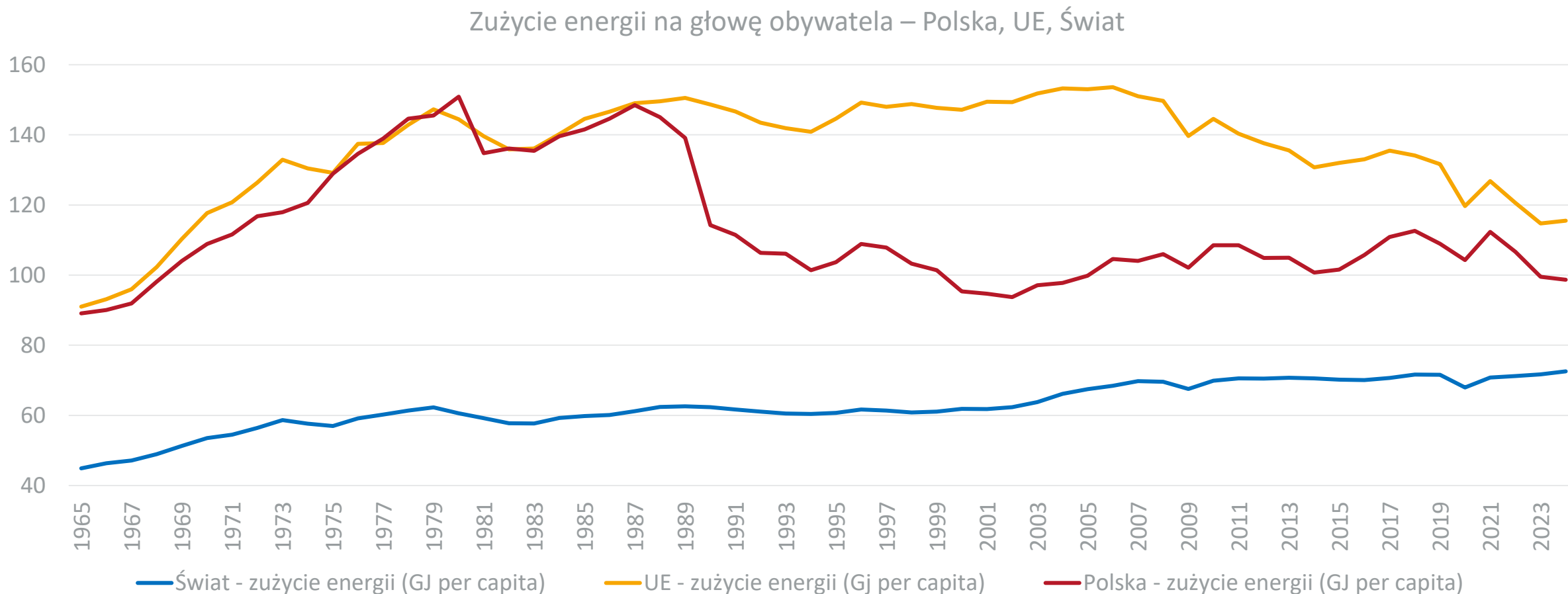


Wskaźnik mierzy, ile energii elektrycznej i ciepła zużywa każdy obywatel w domu, z wyłączeniem energii używanej na transport.

Źródło: Eurostat [NRG_BAL_C]



Całkowite zużycie energii na głowę obywatela – Polska na tle świata i UE



Źródło: 2024 Energy Institute Statistical Review of World Energy (zużycie energii) / Bank Światowy – PKB

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

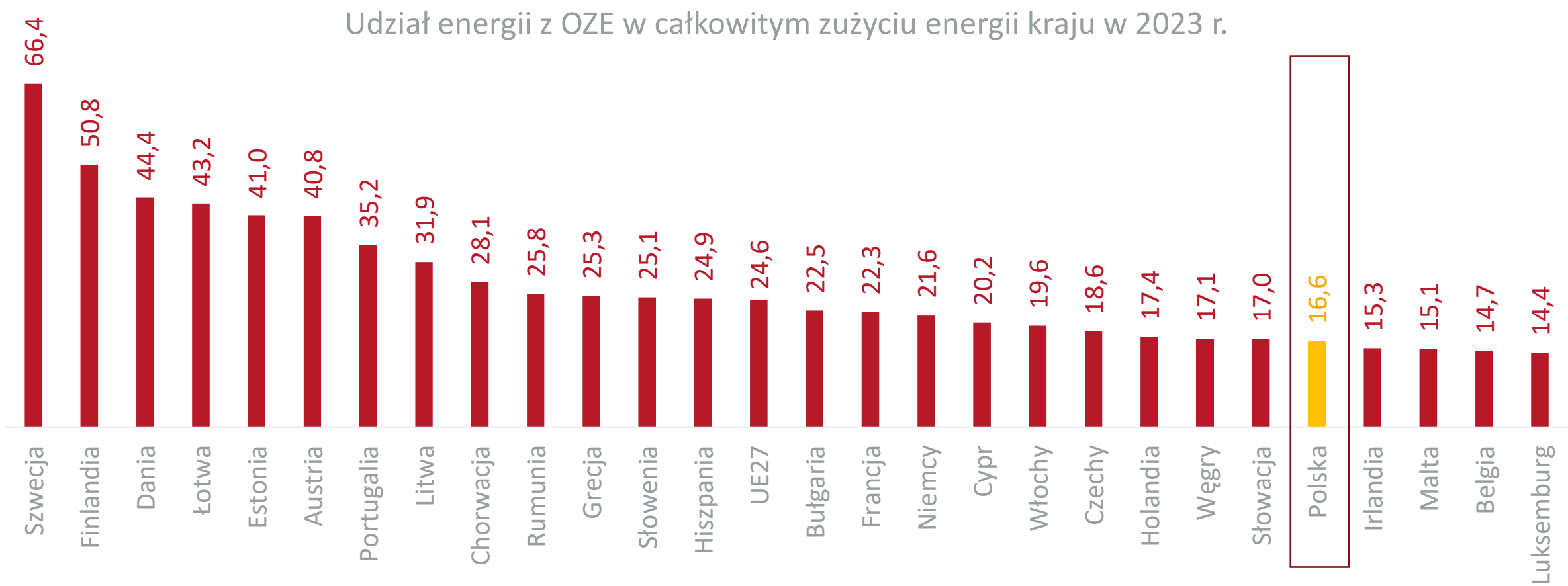
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

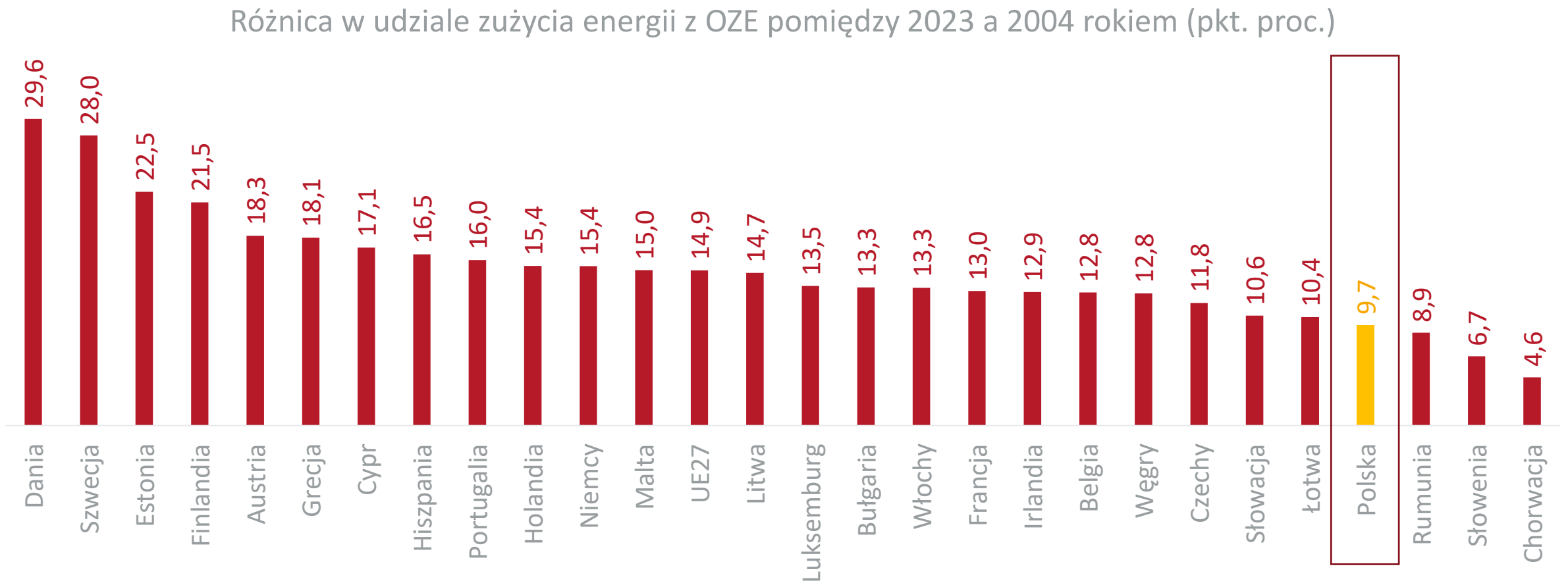
Zużycie energii z odnawialnych źródeł energii* stanowiło w Polsce na koniec 2023 r. 16,6% całkowitej konsumpcji energii, w całej UE odsetek ten wynosił 24,6%.



*Odnawialne źródła energii obejmują energię wiatrową, energię słoneczną (cieplną, fotowoltaiczną i skoncentrowaną), energię wodną, energię pływową, energię geotermalną, ciepło otoczenia wychwytywane przez pompy ciepła, biopaliwa i odnawialną część odpadów.

Źródło: Eurostat [NRG_IND_REN]

Największy przyrost w zużyciu energii z OZE w porównaniu do 2004 roku odnotowano w Danii, Szwecji i Estonii.

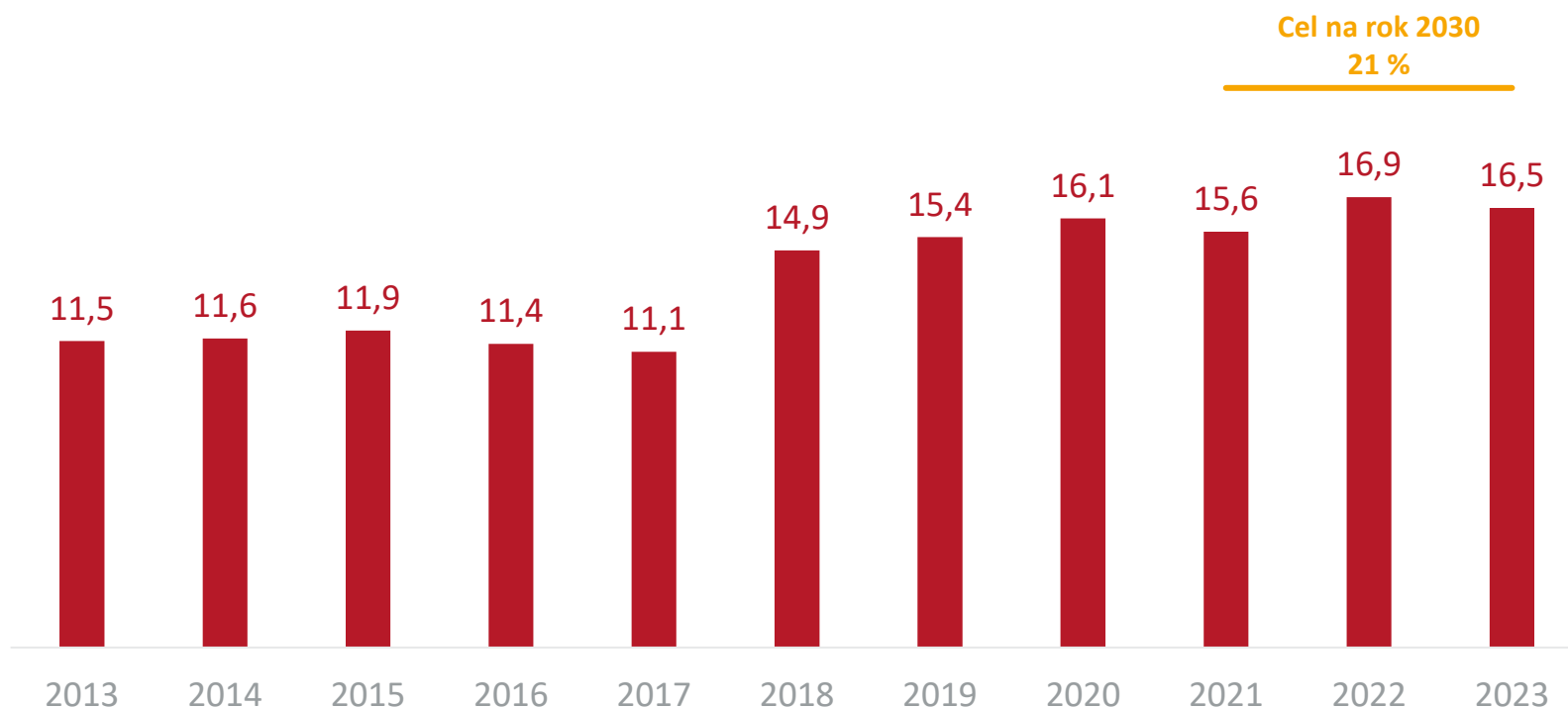


*Odnawialne źródła energii obejmują energię wiatrową, energię słoneczną (cieplną, fotowoltaiczną i skoncentrowaną), energię wodną, energię pływową, energię geotermalną, ciepło otoczenia wychwytywane przez pompy ciepła, biopaliwa i odnawialną część odpadów.

Źródło: Eurostat [NRG_IND_REN]

Udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto Polski wyniósł w 2023 r. 16,5% (-0,4 p. proc. rdr).

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto (udział w %)



Źródło: Główny Urząd Statystyczny, dane mogą się nieznacznie różnić od danych Eurostat

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

Eksport i import energii

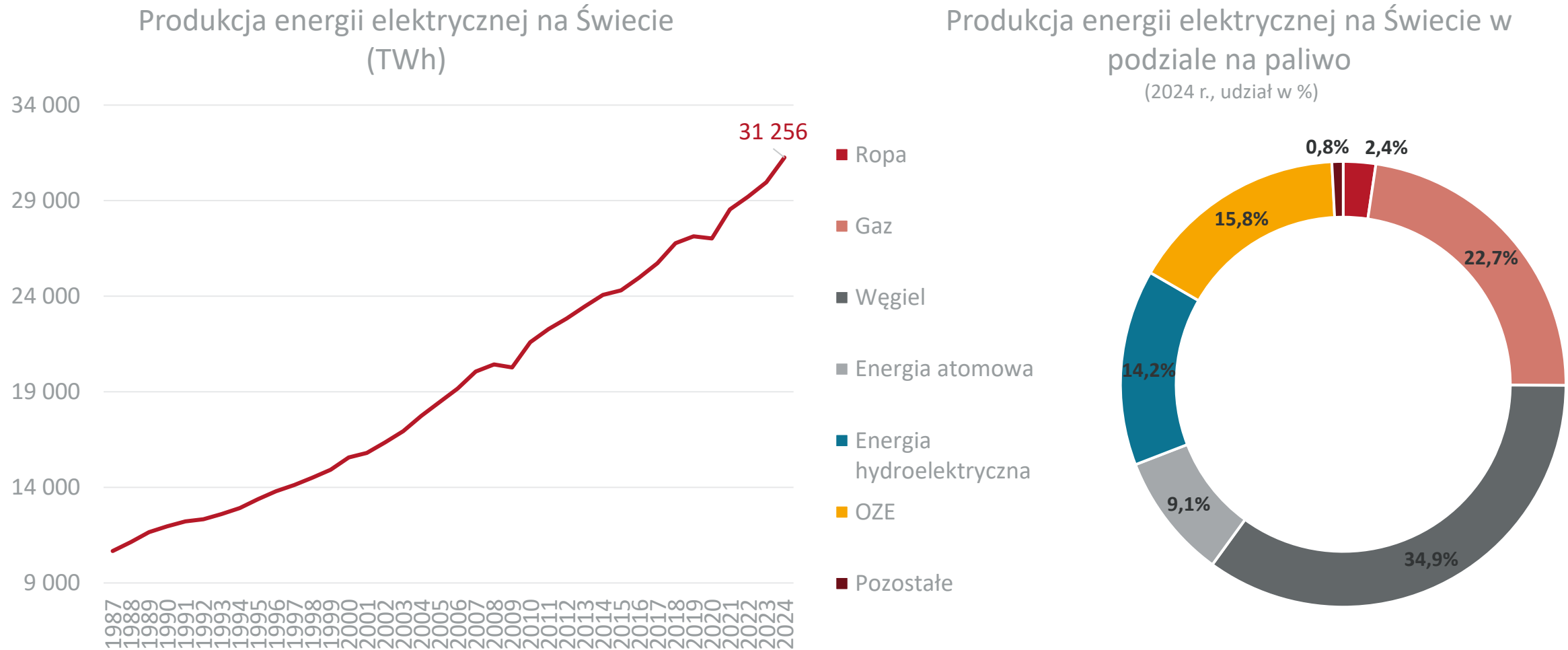
Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Rynek energii – produkcja



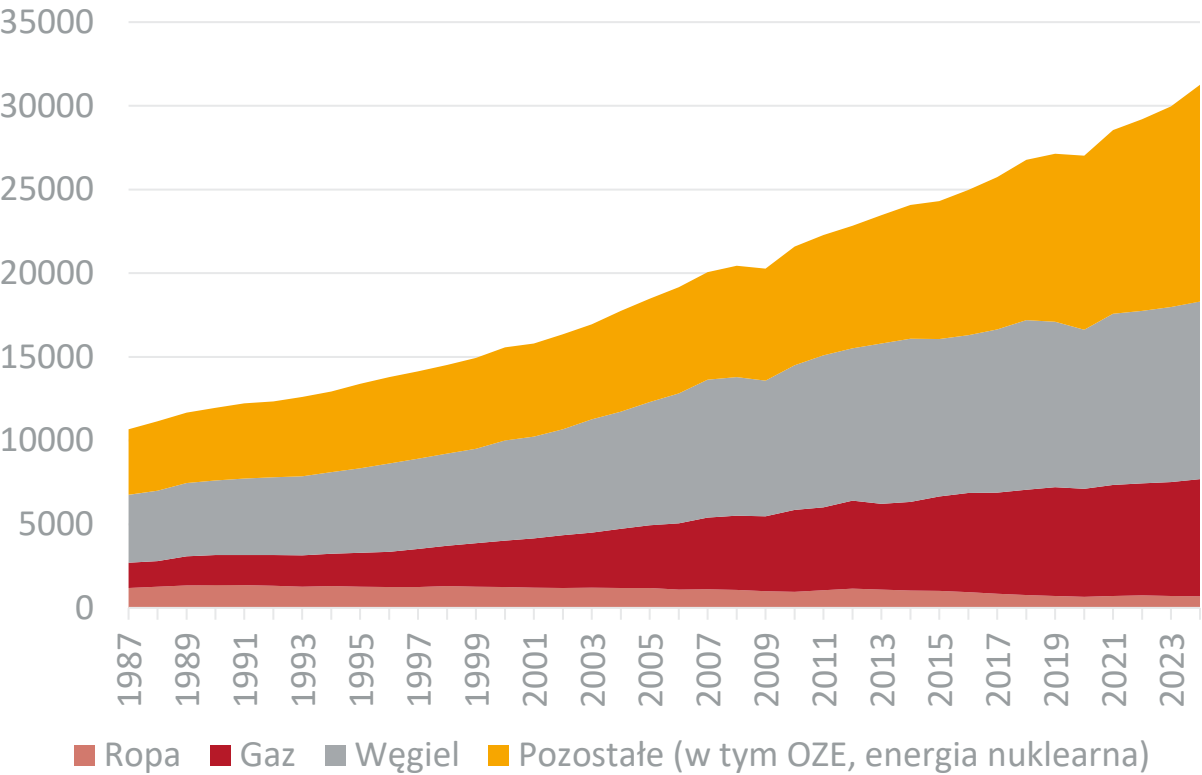
Światowa produkcja energii elektrycznej w 2024 r. wzrosła o +4,3% (do 31,256 TWh)



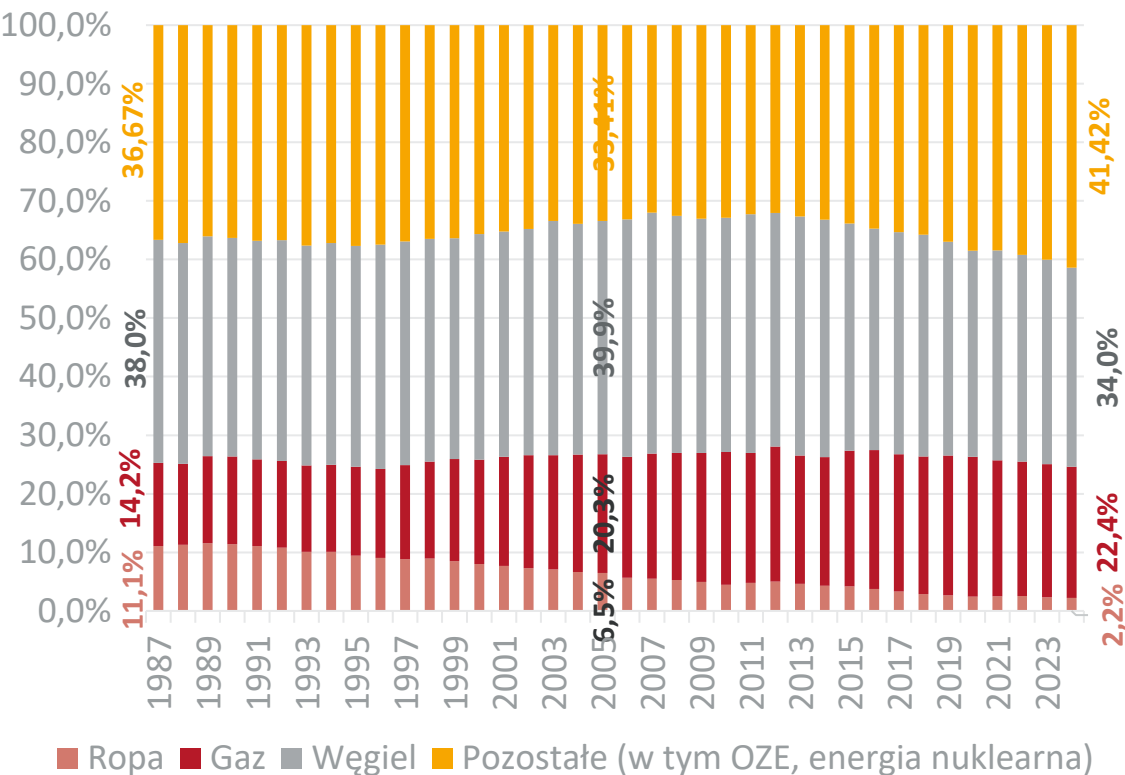
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Produkcja energii elektrycznej na Świecie w podziale na paliwo – w ostatnich pięciu latach zmniejszył się udział węgla, gazu i ropy (odpowiednio o -2,5, -1,5 i -0,4 p.proc.), a wzrósł pozostałych źródeł energii (o +4,5 p. proc.)

Produkcja energii elektrycznej na Świecie od 1985 r. w podziale na paliwo (TWh)



Produkcja energii elektrycznej na Świecie od 1985 r. w podziale na paliwo (udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

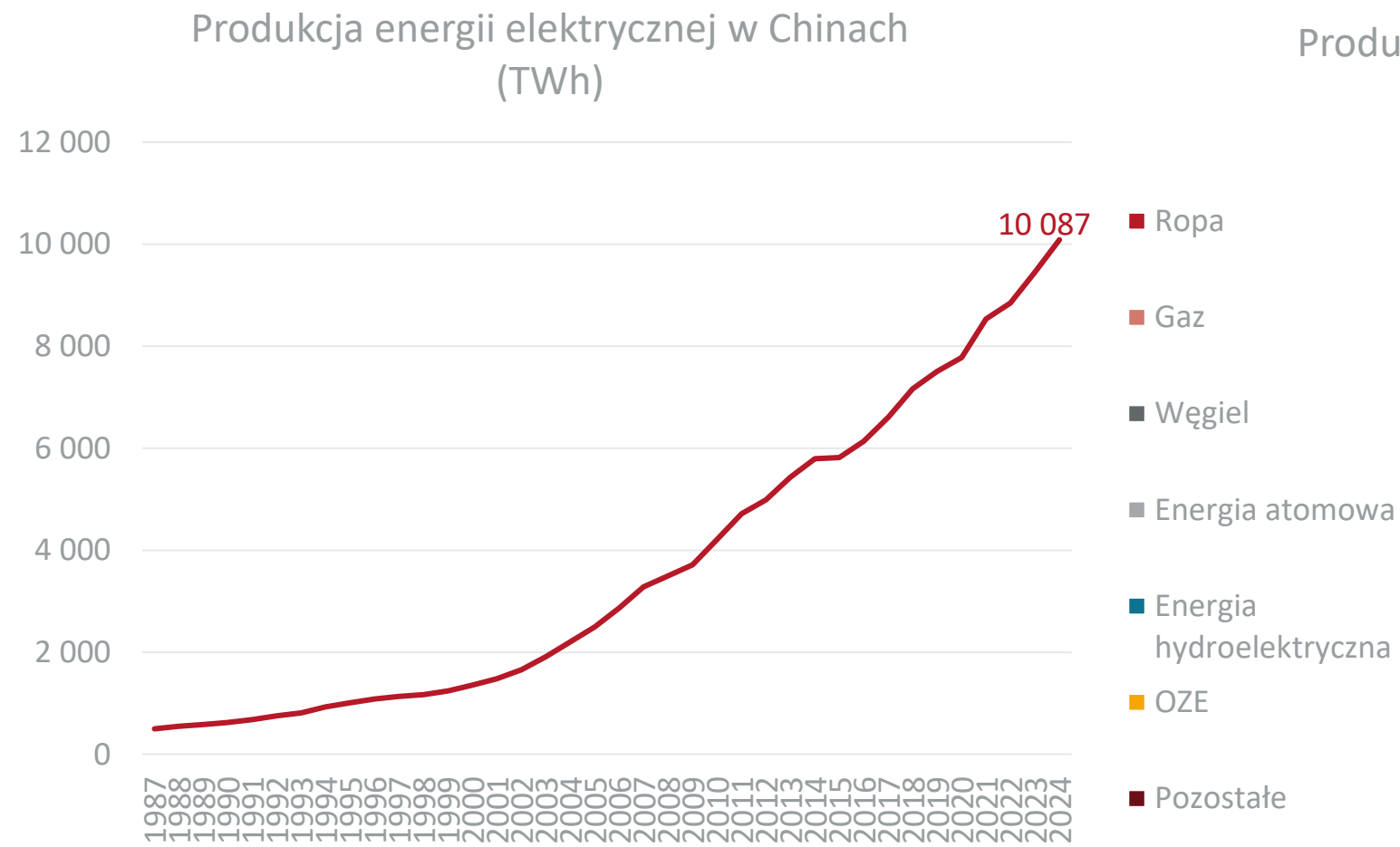
Produkcja energii

Eksport i import energii

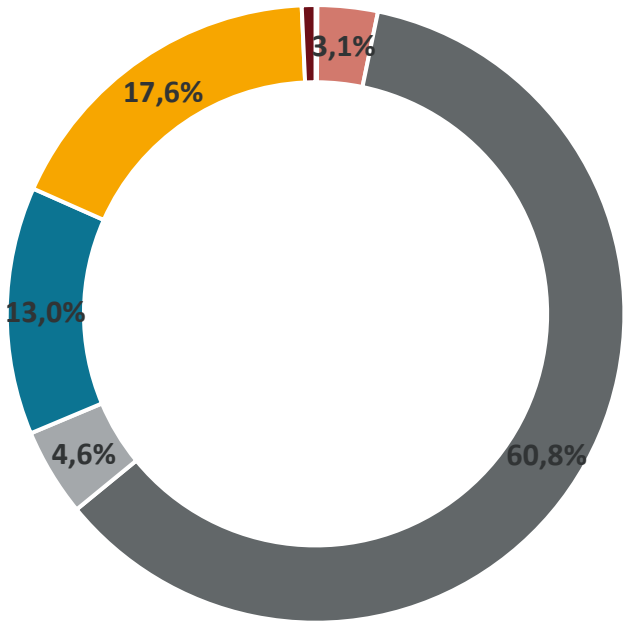
Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Produkcja energii elektrycznej w Chinach wzrosła w porównaniu do 2024 r. o +6,7%, do 10.087 TWh



Produkcja energii elektrycznej w Chinach w podziale na paliwo (2024 r., udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

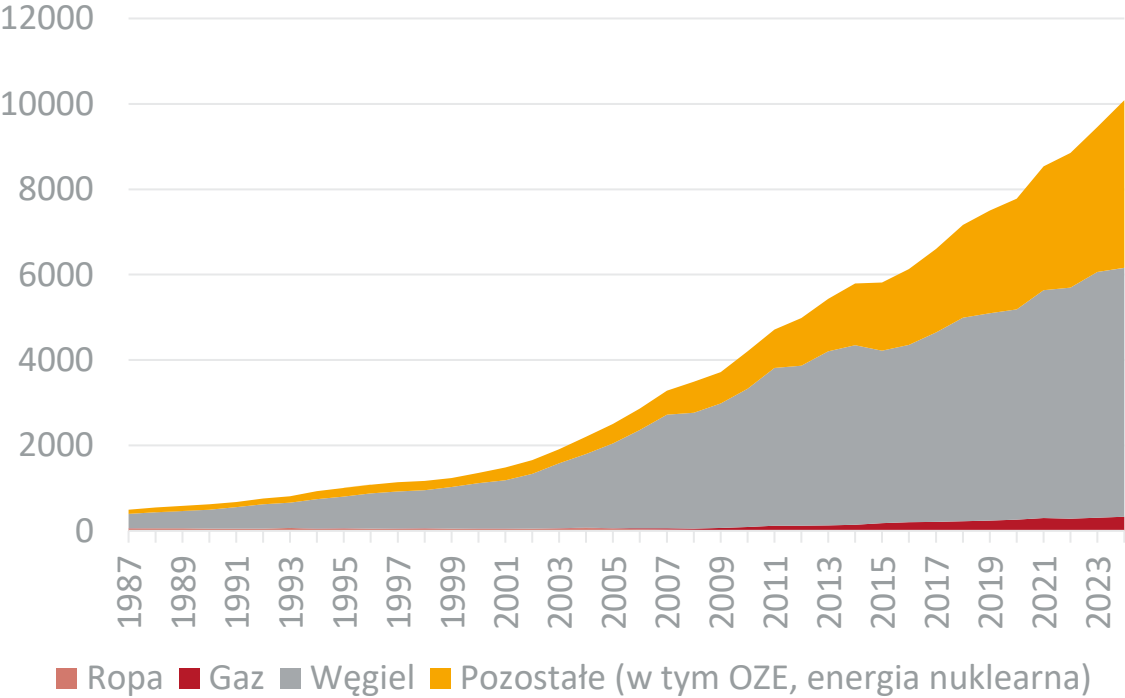
Eksport i import energii

Ceny energii

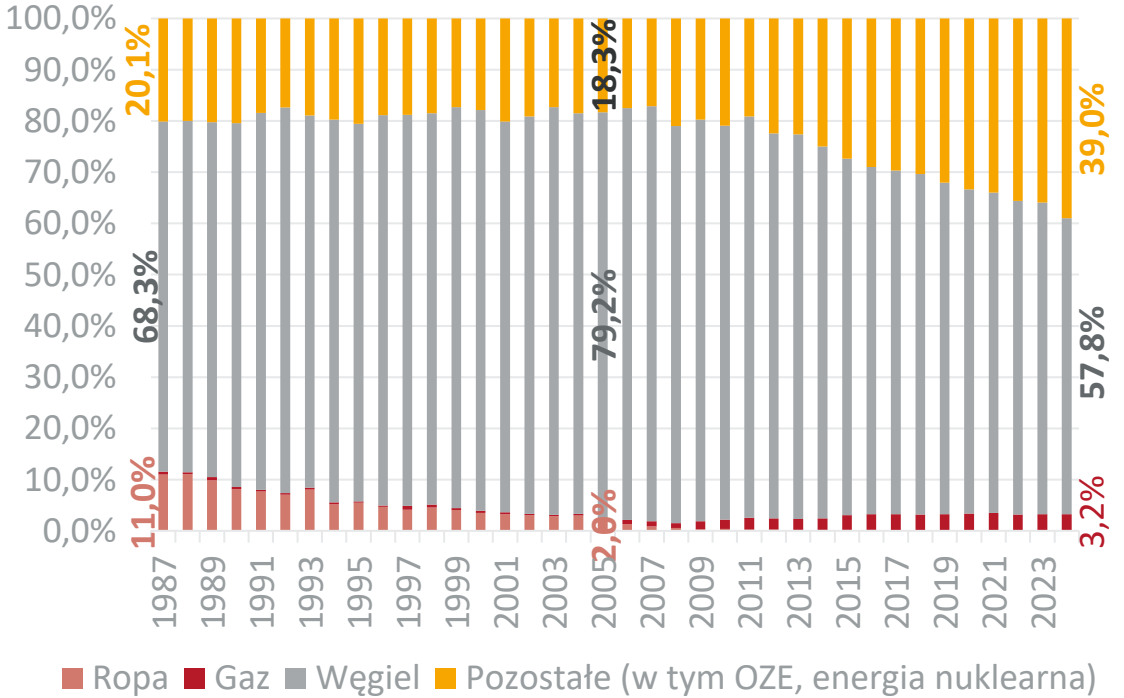
Emisje gazów cieplarnianych

Węgiel w ubiegłym roku odpowiadał za około 58% produkcji energii elektrycznej w Chinach

Produkcja energii elektrycznej w Chinach od 1985 r. w podziale na paliwo (TWh)



Produkcja energii elektrycznej w Chinach od 1985 r. w podziale na paliwo (udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

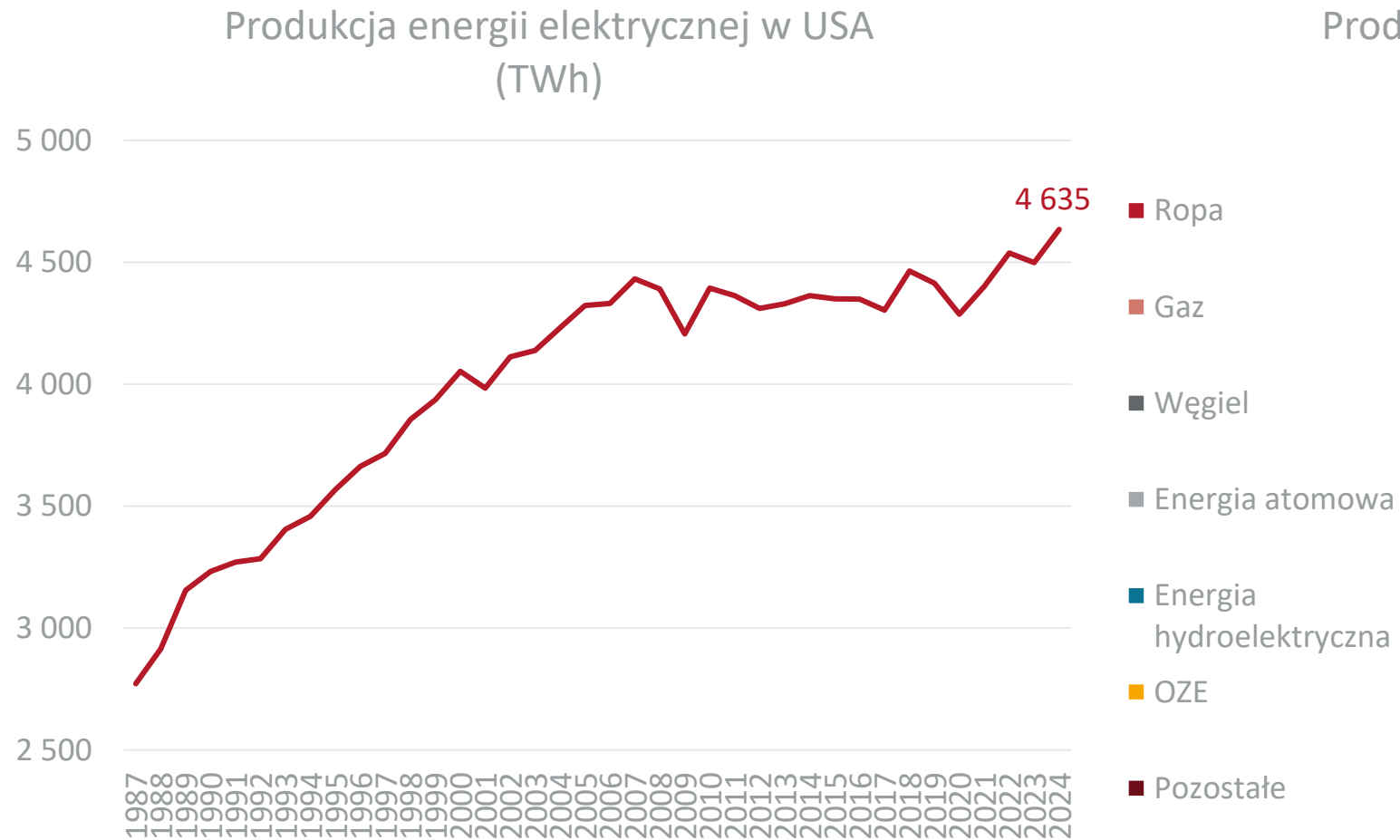
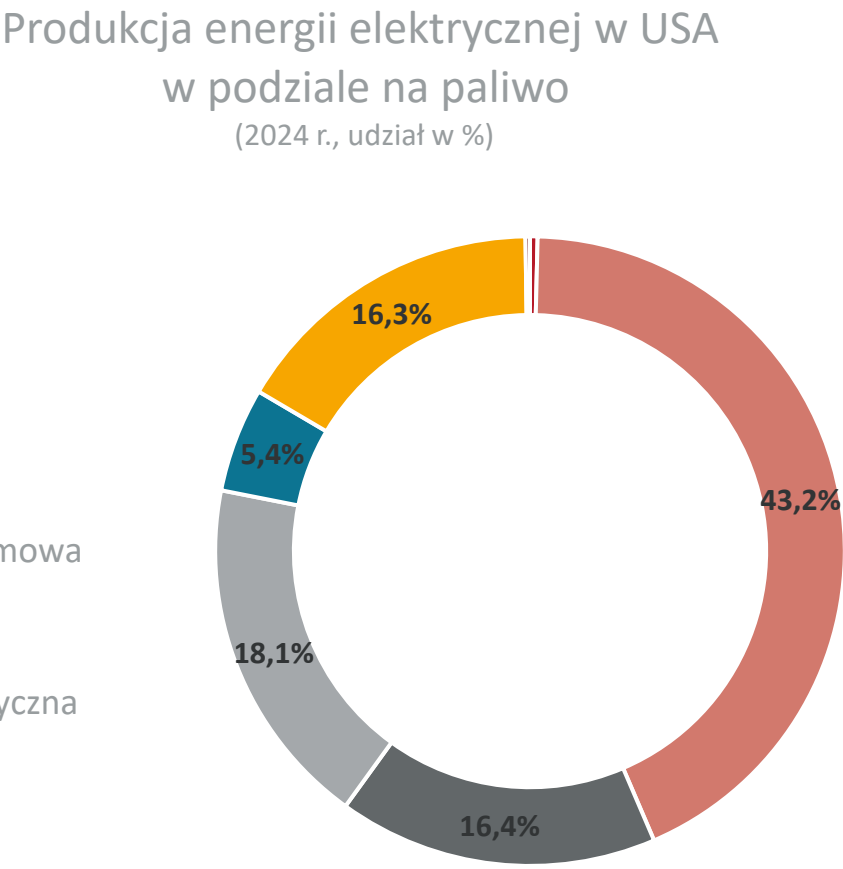
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

W Stanach Zjednoczonych produkcja energii elektrycznej w 2024 r. zwiększyła się o +3,0% rdr. (do 4.635 TWh)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

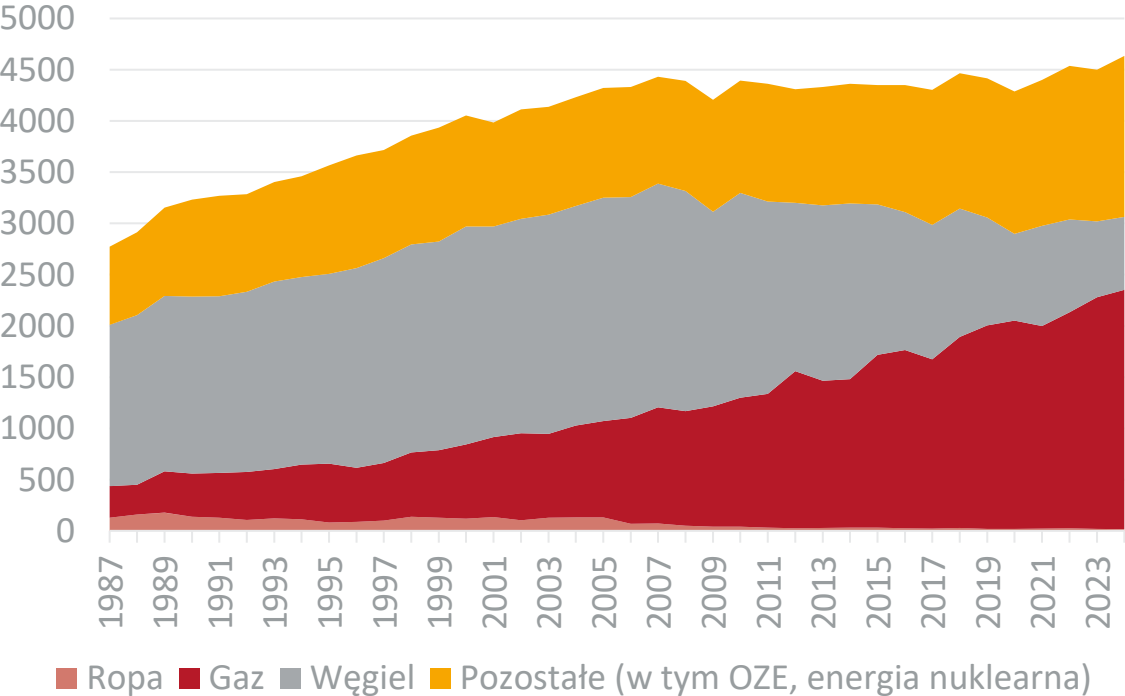
Eksport i import energii

Ceny energii

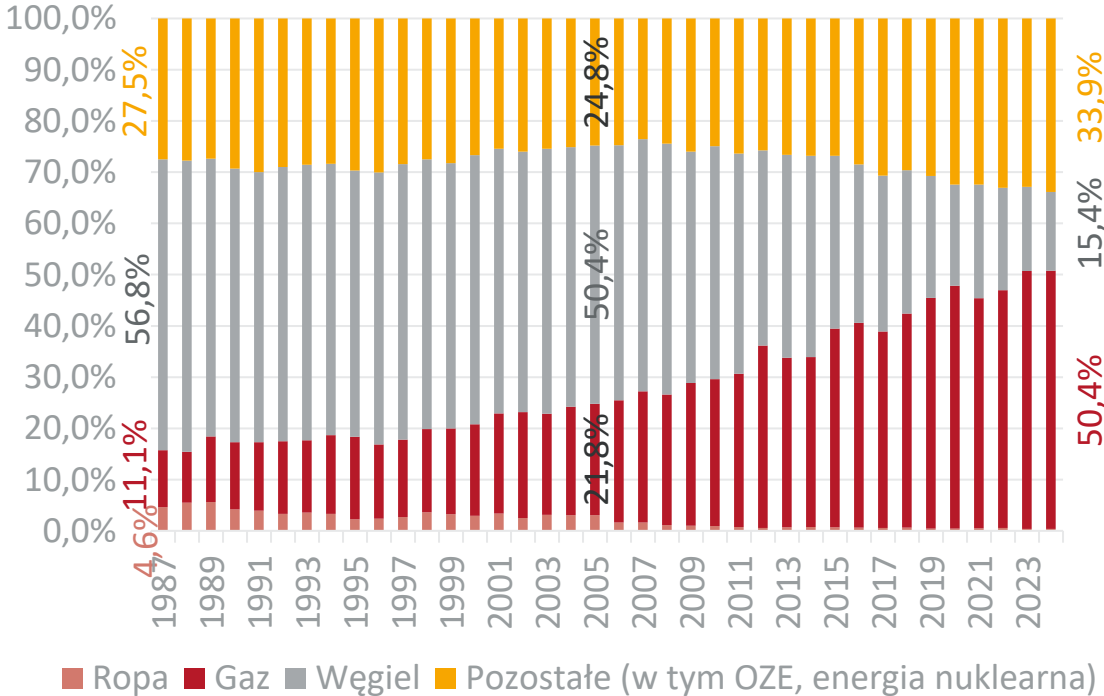
Emisje gazów cieplarnianych

Gaz odpowiadał za ponad 50% produkcji energii elektrycznej w USA w 2024 r. i był najważniejszym źródłem energii

Produkcja energii elektrycznej w USA od 1985 r. w podziale na paliwo (TWh)



Produkcja energii elektrycznej w USA od 1985 r. w podziale na paliwo (udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

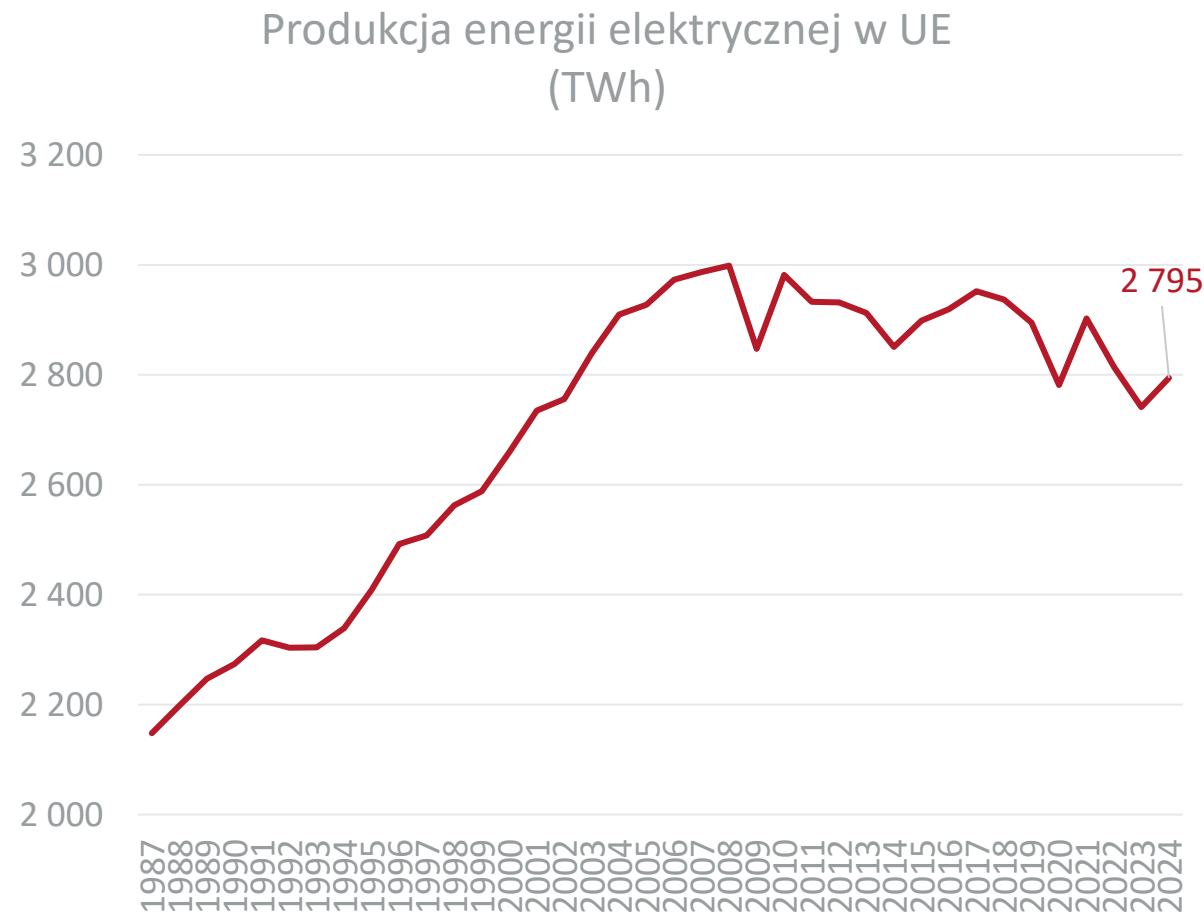
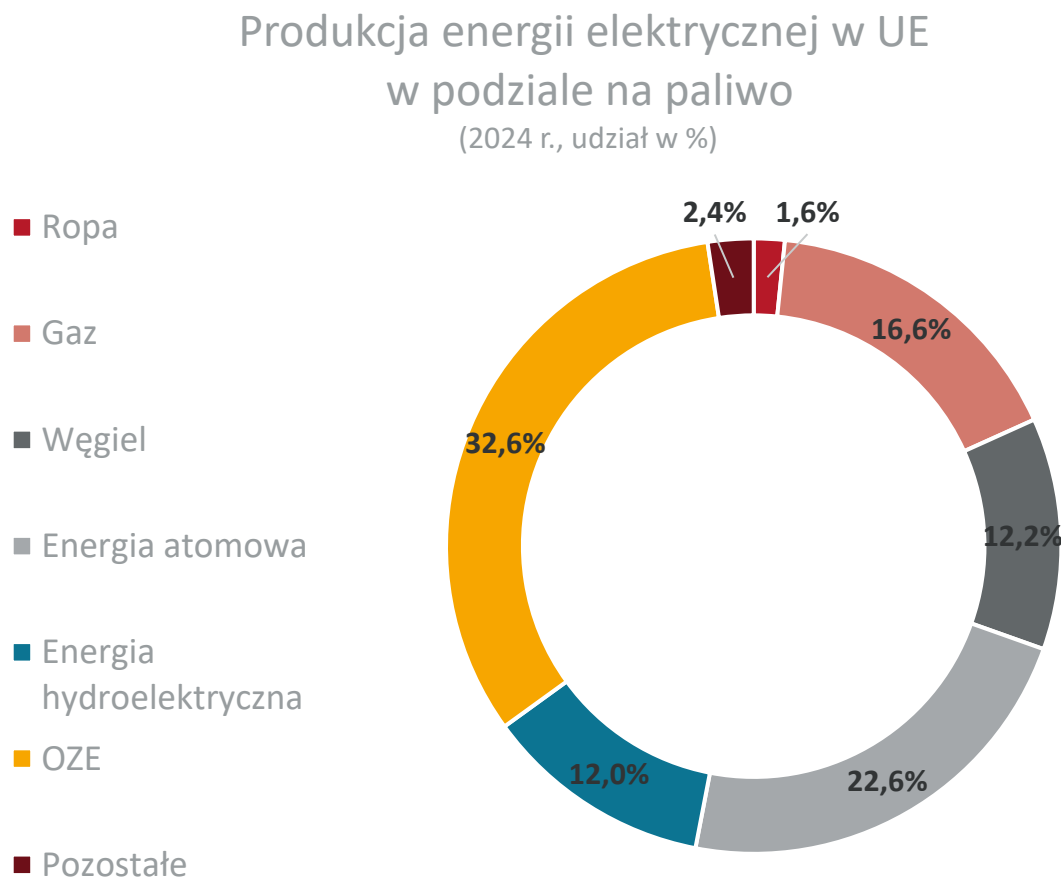
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

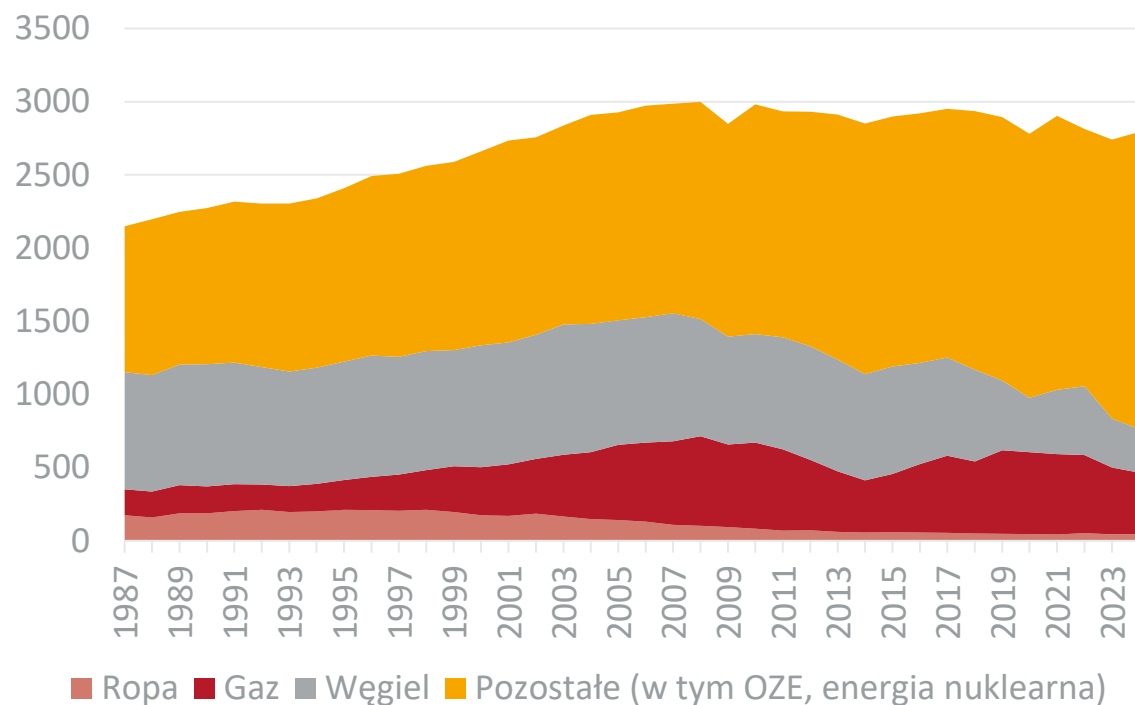
Produkcja energii elektrycznej w UE w 2024 r. wyniosła 2.795 TWh, tj. była o +1,9% wyższa niż rok wcześniej



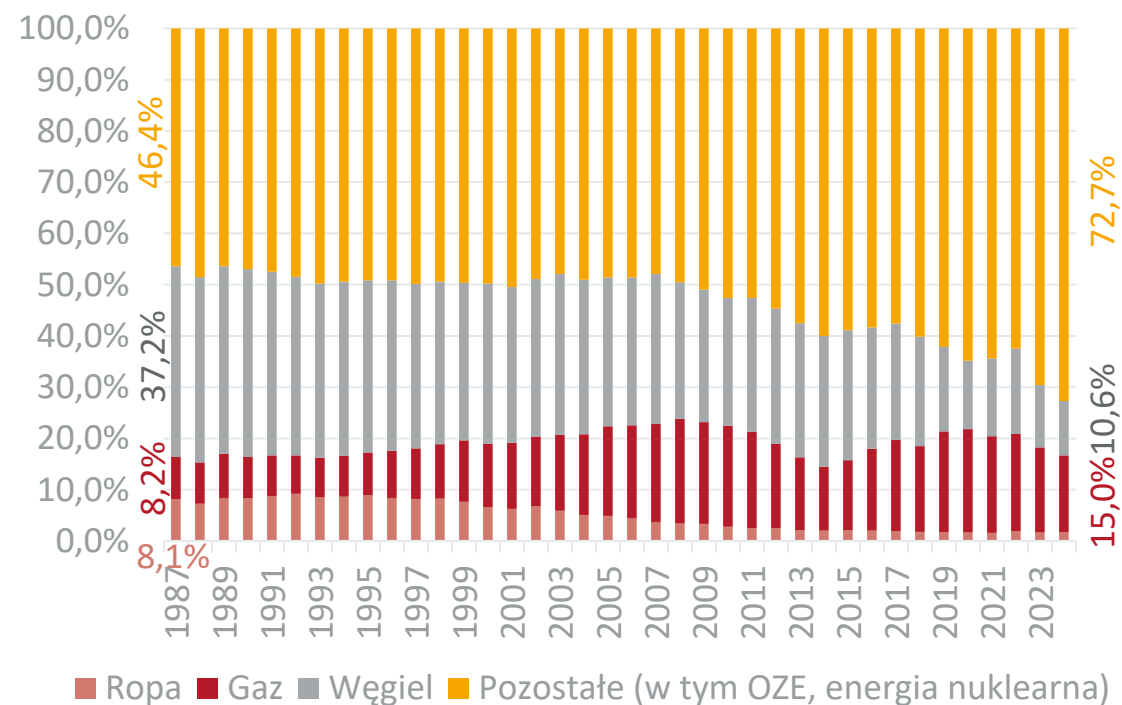
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

W porównaniu do Chin i USA Unia Europejska produkuje najmniej energii z „tradycyjnych” surowców energetycznych zastępując je m.in.. OZE i energią nuklearną

Produkcja energii elektrycznej w UE od 1985 r. w podziale na paliwo (TWh)



Produkcja energii elektrycznej w UE od 1985 r. w podziale na paliwo (udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

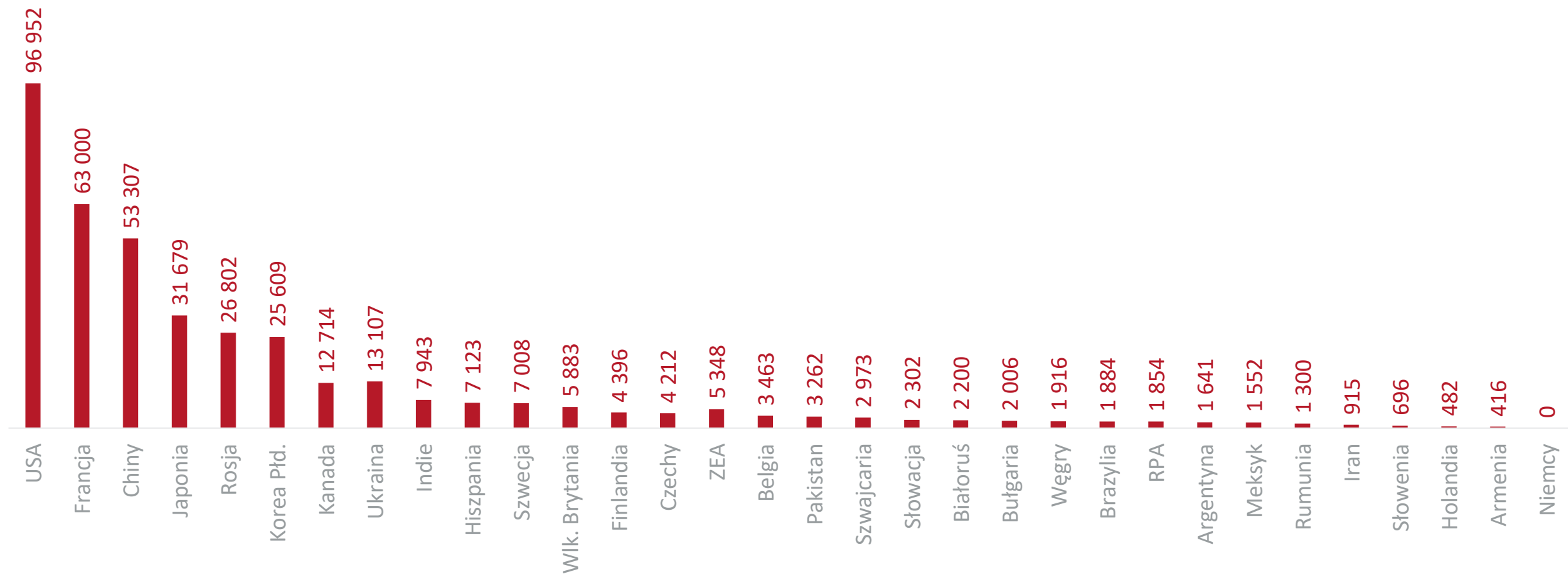
Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

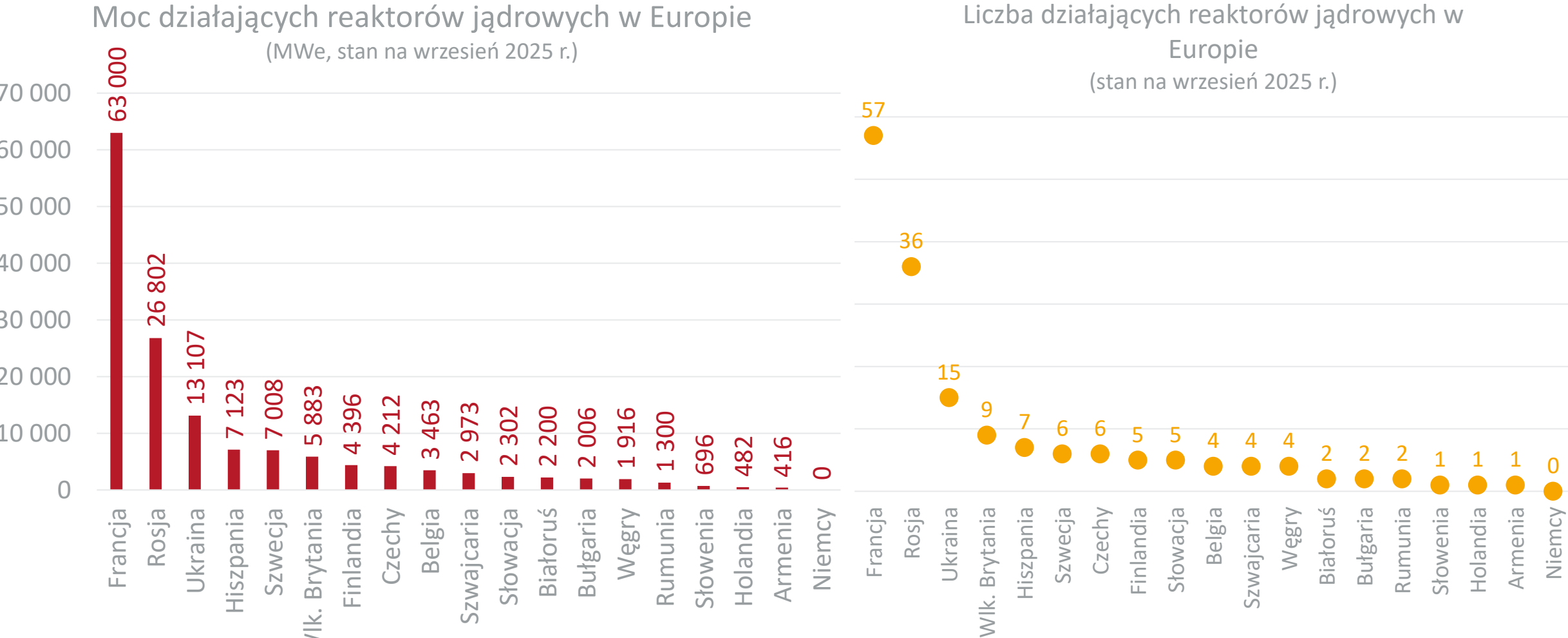
Moc działających reaktorów jądrowych na świecie

Moc działających reaktorów jądrowych (MWe, stan na wrzesień 2025 r.)



Źródło: World Nuclear Association

Moc i liczba działających reaktorów jądrowych w Unii Europejskiej i krajach sąsiednich



Źródło: World Nuclear Association

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

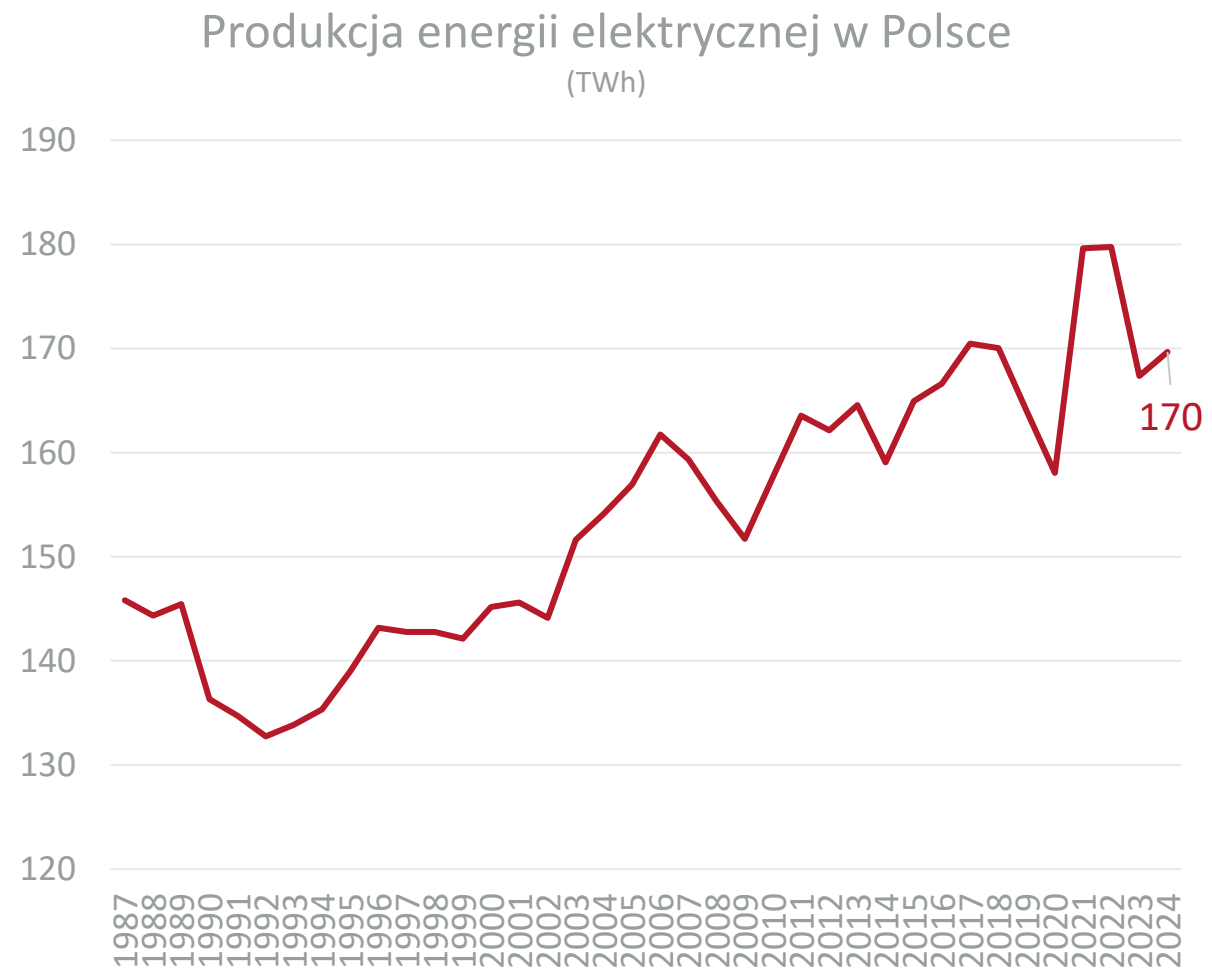
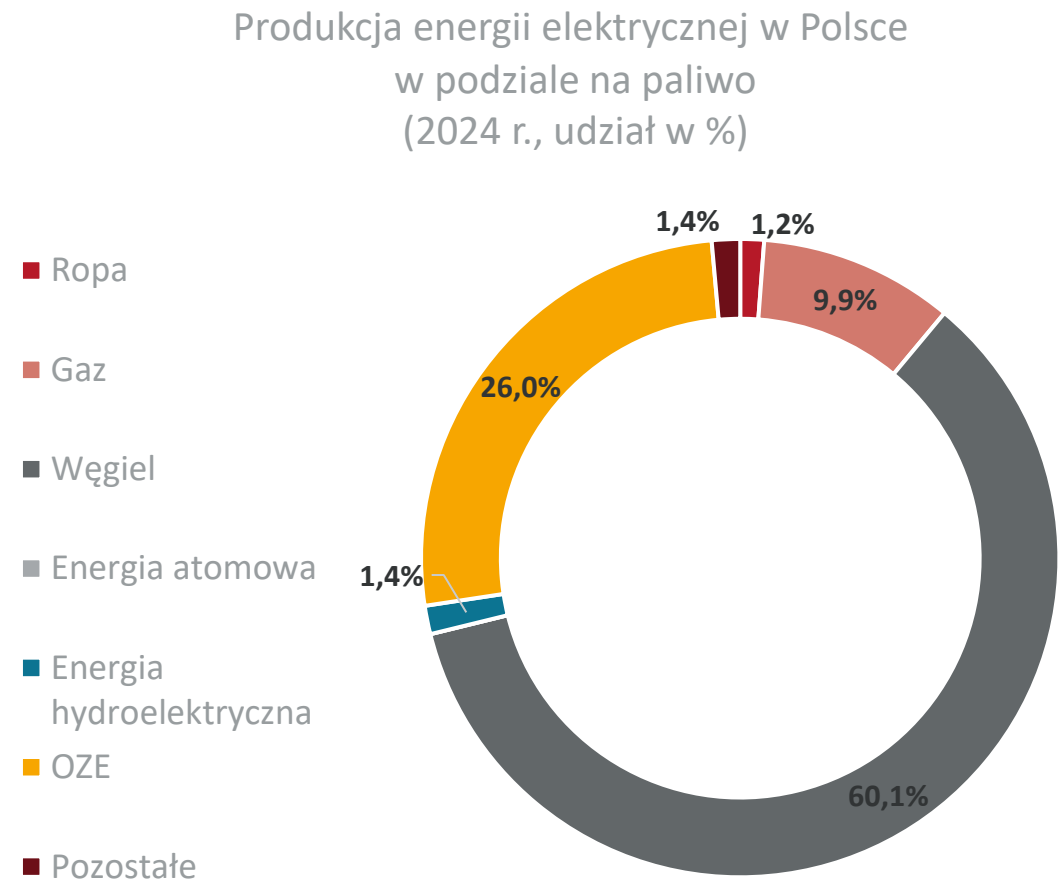
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

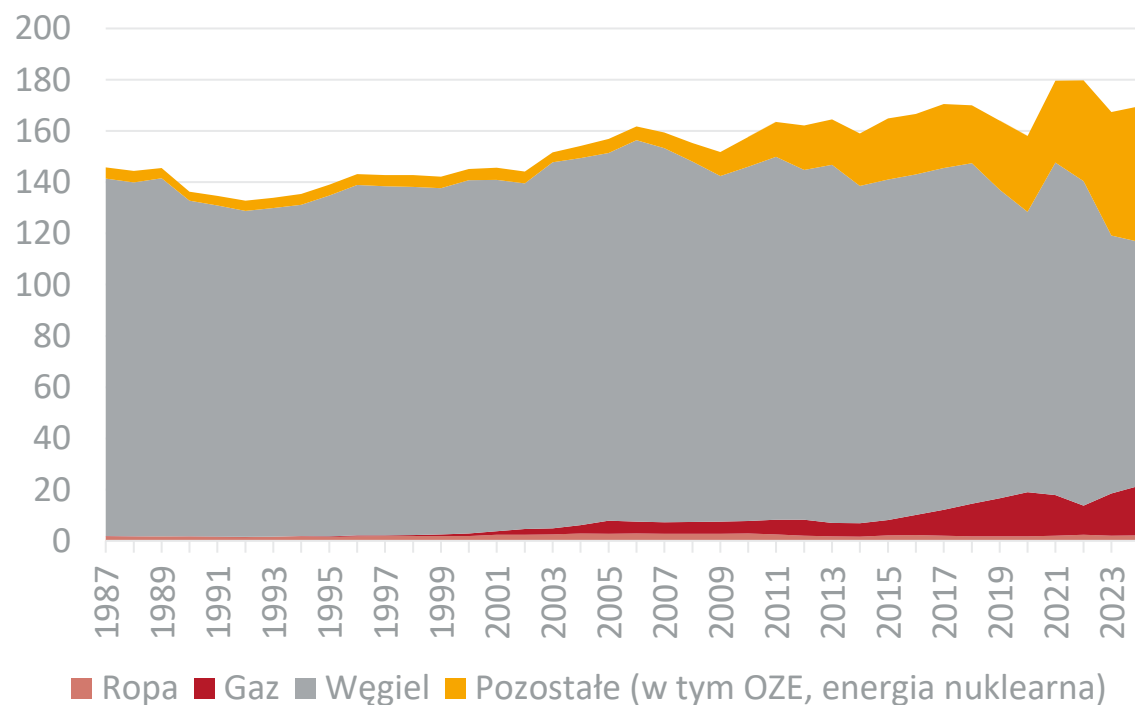
W 2024 r. w Polsce wyprodukowano około 170 TWh energii elektrycznej, o +1,4% więcej niż w 2023 r.



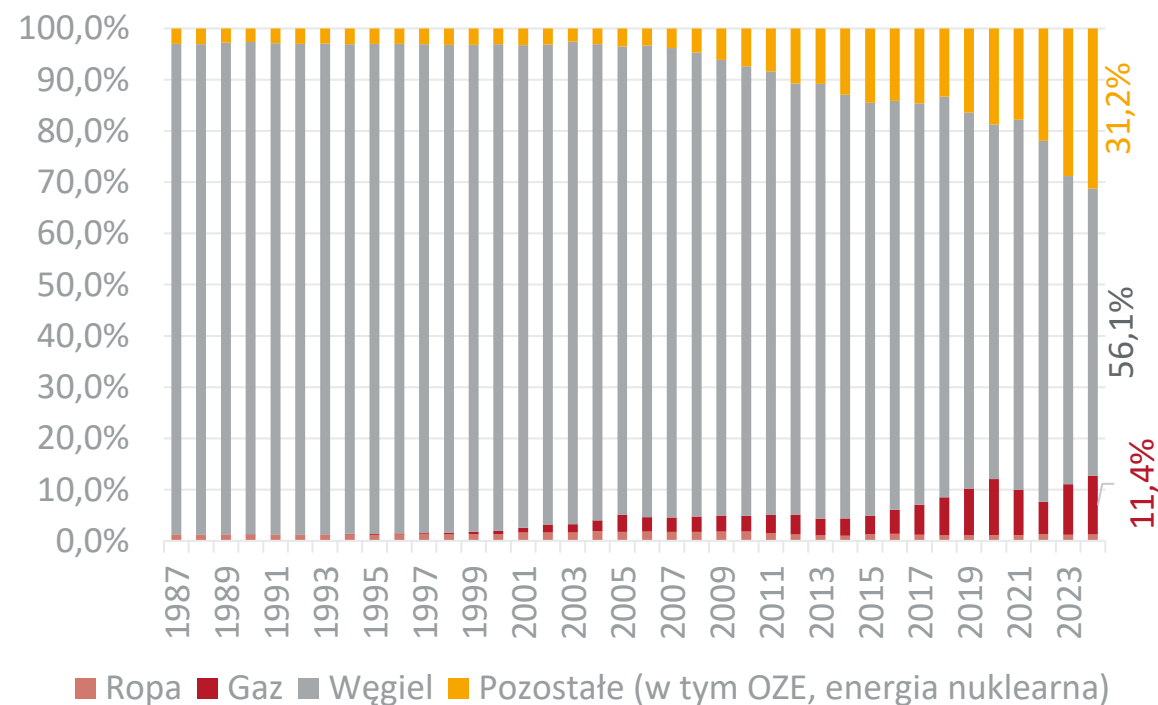
Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Od 2006 roku w Polsce zmniejsza się udział węgla przy produkcji energii elektrycznej, który zastępowany jest pozostałymi źródłami energii

Produkcja energii elektrycznej w Polsce od 1985 r.
w podziale na paliwo (TWh)



Produkcja energii elektrycznej w Polsce od 1985 r.
w podziale na paliwo (udział w %)



Źródło: 2025 Energy Institute Statistical Review of World Energy

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

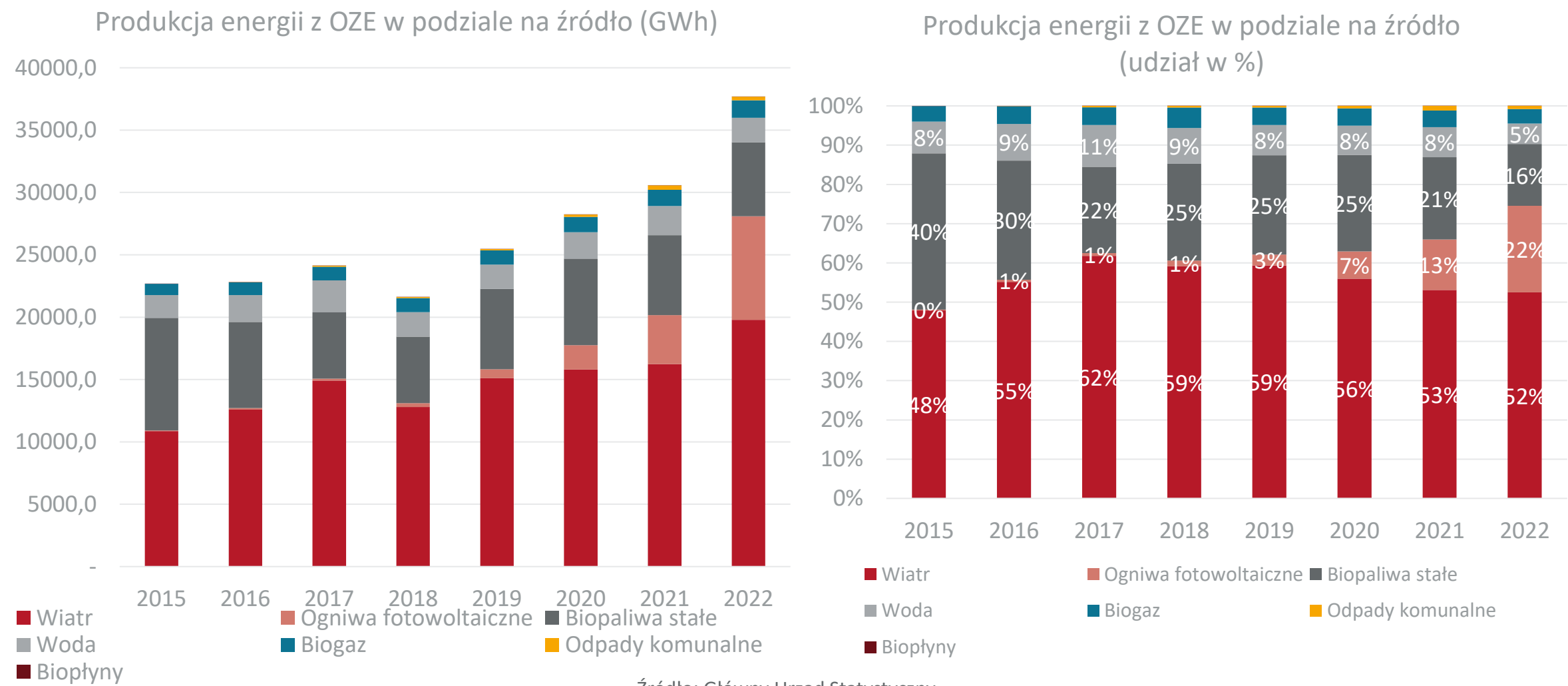
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

W 2022 r. w Polsce z OZE wyprodukowano ponad 37,6 tys. GWh energii elektrycznej, o 23% więcej niż rok wcześniej. Około 90% energii z OZE pochodziło z trzech źródeł: energii wiatrowej (52%), ogniw fotowoltaicznych (22%) i stałych biopaliw (16%). Na przełomie lat 2015-2022 znacznie wzrosła istotność ogniw fotowoltaicznych – ich udział zwiększył się w 2022 r. do 22%, z 0% w 2015 roku.

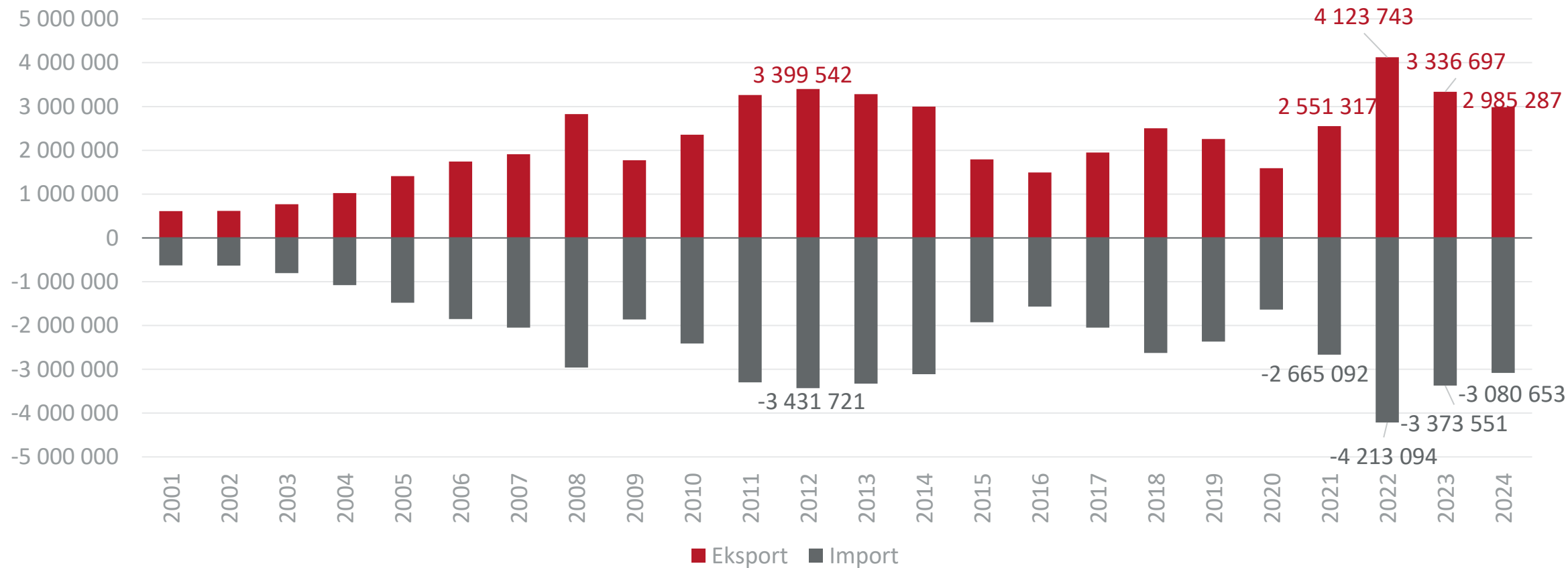


Rynek energii – eksport i import



Niższe ceny surowców przełożyły się na światowy spadek obrotów surowcami energetycznymi – eksport w 2024 r. zmniejszył się o -10,5% rdr., import był o -8,7% mniejszy

Obroty w dziale 27 - Świat (mln USD)



*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna

Źródło: International Trade Centre

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

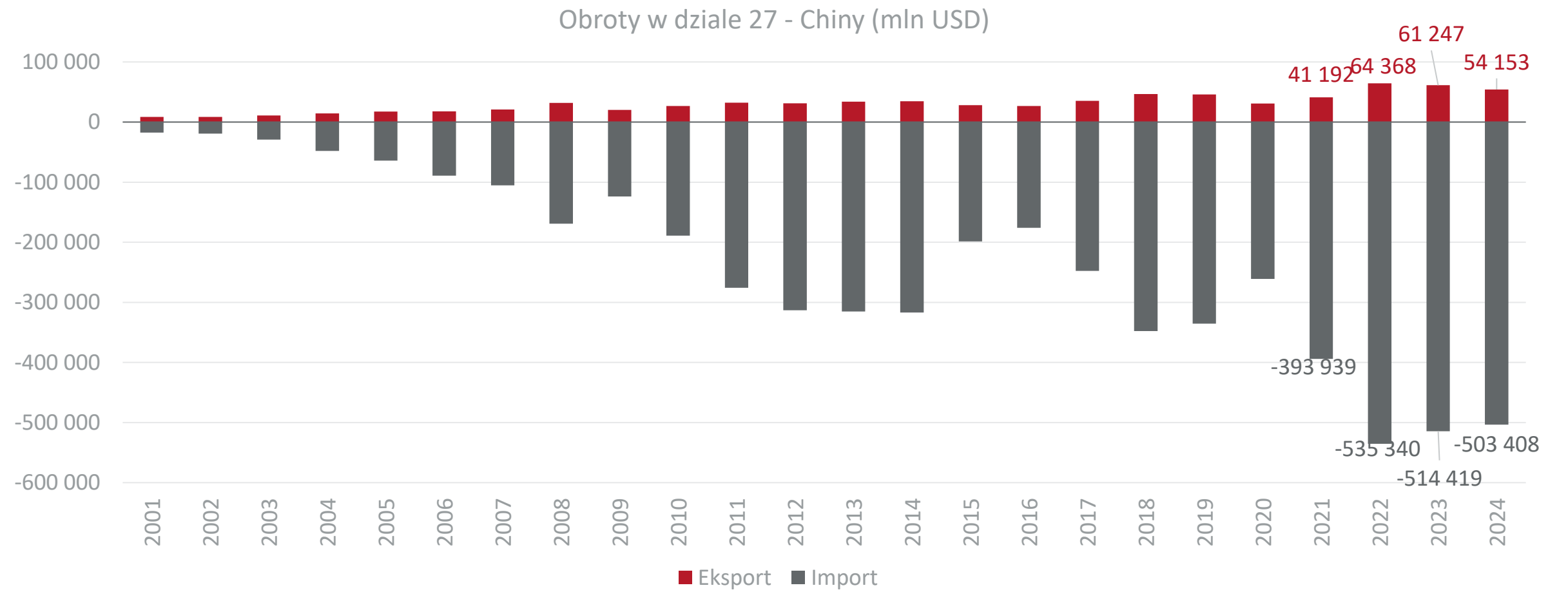
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

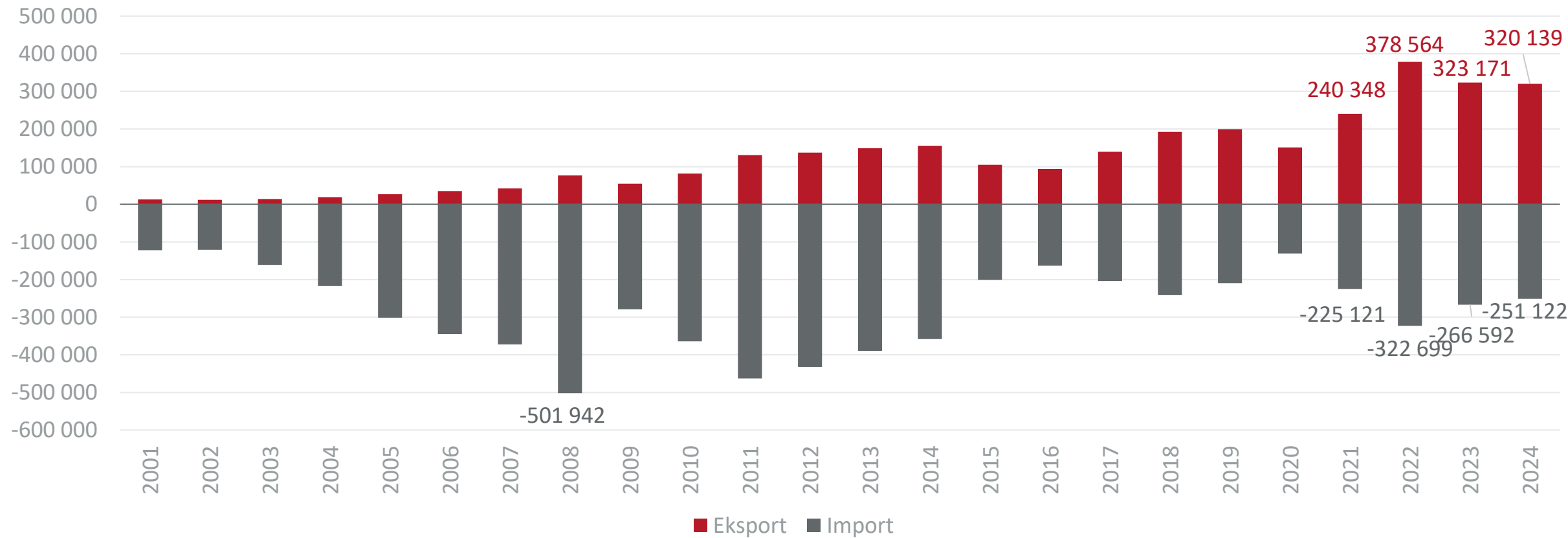
Handel surowcami energetycznymi w Chinach – spadek eksportu w 2024 r. o -11,6% rdr., spadek importu o -2,1% rdr.



*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna
Źródło: International Trade Centre

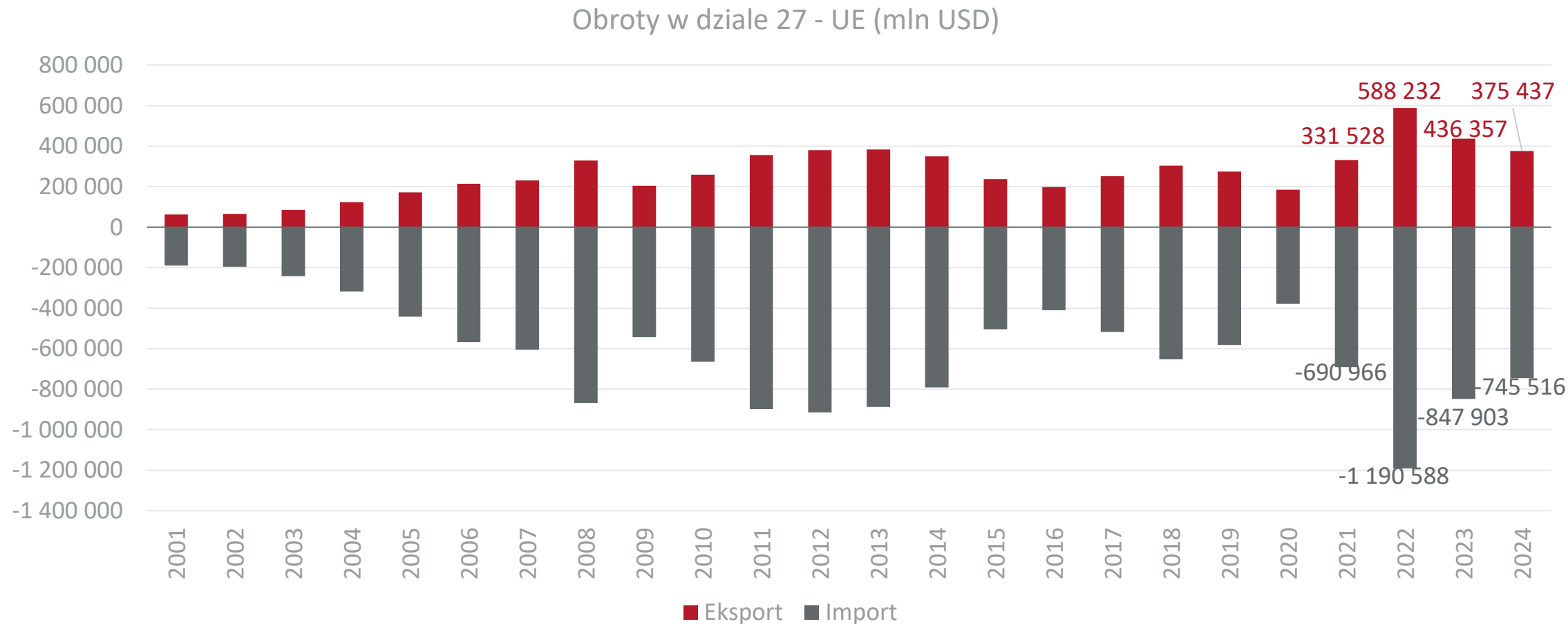
Handel surowcami energetycznymi w USA - spadek eksportu w 2024 r. o -0,9% rdr., spadek importu o -5,8% rdr.

Obroty w dziale 27 - USA (mln USD)



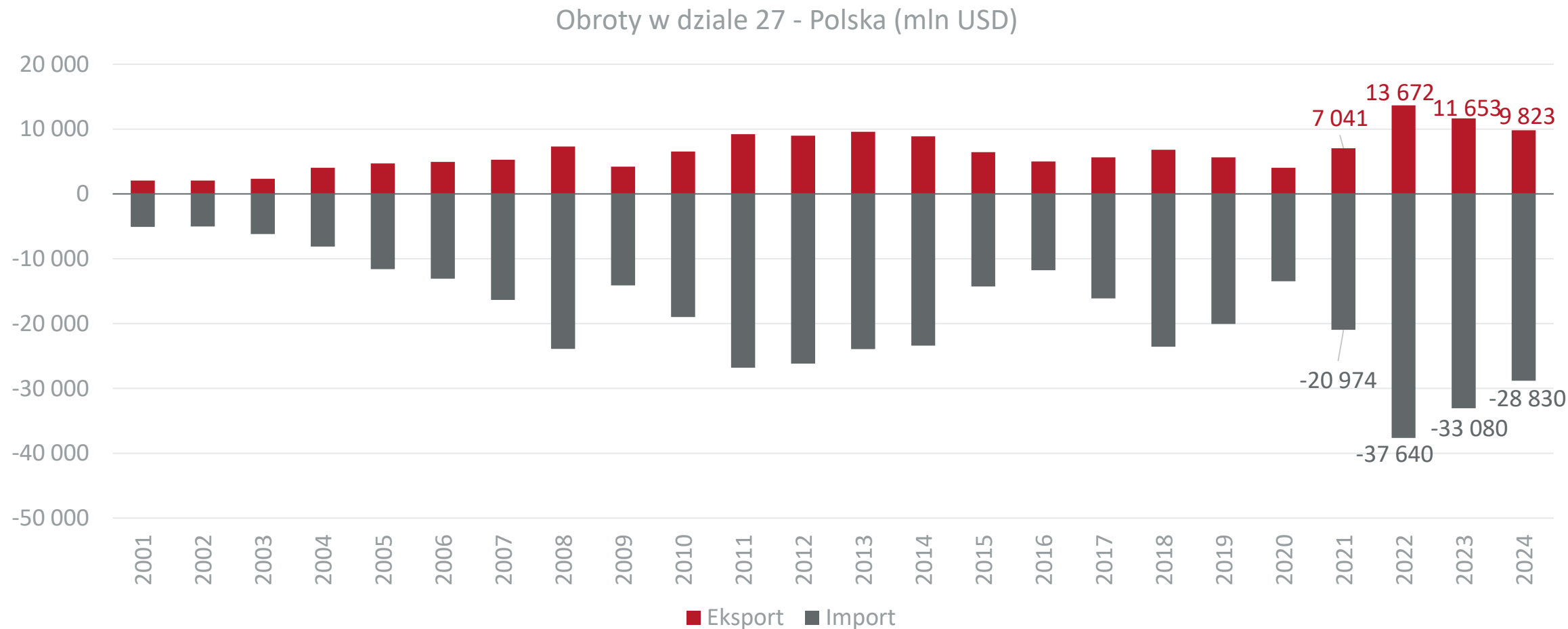
*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna
Źródło: International Trade Centre

Handel surowcami energetycznymi w UE - spadek eksportu w 2024 r. o -14,0% rdr., spadek importu o -12,1% rdr.



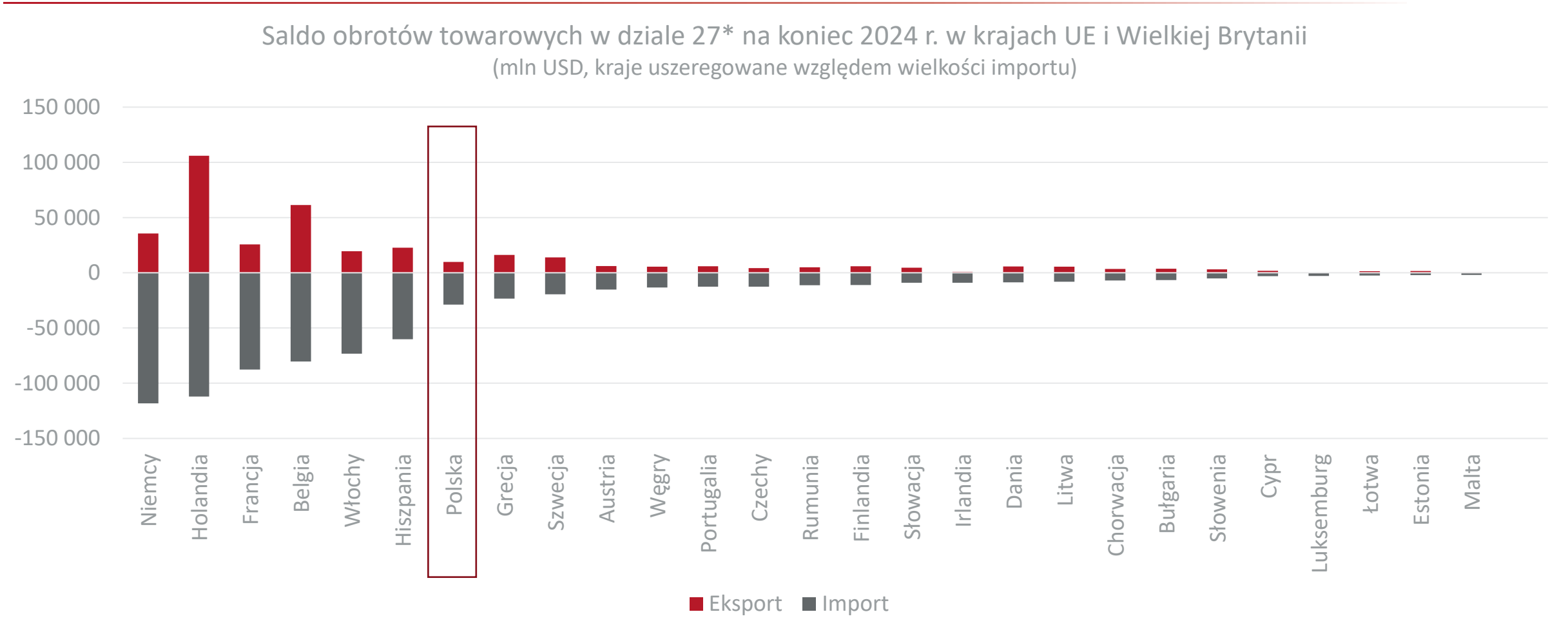
*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna
Źródło: International Trade Centre, dane mogą się nieznacznie różnić od danych Eurostatu

Handel surowcami energetycznymi w Polsce - spadek eksportu w 2024 r. o -15,7% rdr., spadek importu o -12,8% rdr.



*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna
Źródło: International Trade Centre, dane mogą się nieznacznie różnić od danych Eurostatu

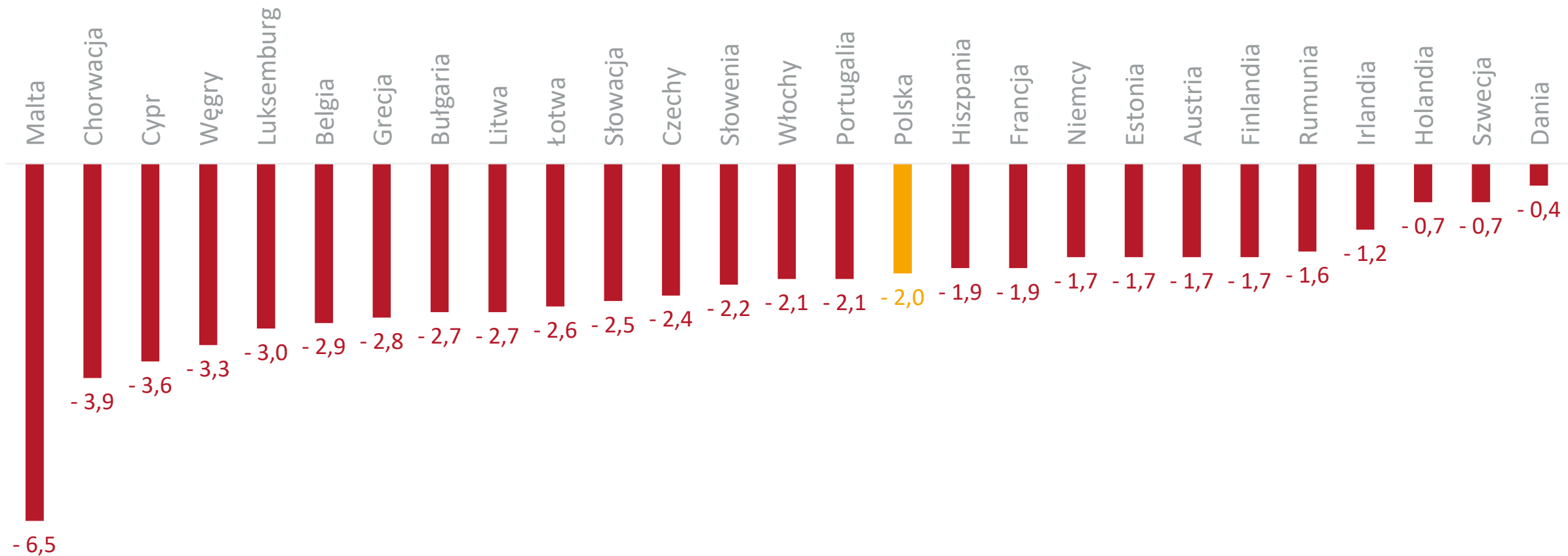
Największym importерem energii i surowców energetycznych (w ujęciu nominalnym) spośród krajów UE były Niemcy, Holandia i Francja



*Dział 27 - paliwa mineralne, oleje mineralne i produkty ich destylacji; substancje bitumiczne; woski mineralne; energia elektryczna
Źródło: International Trade Centre, dane mogą się nieznacznie różnić od danych Eurostatu

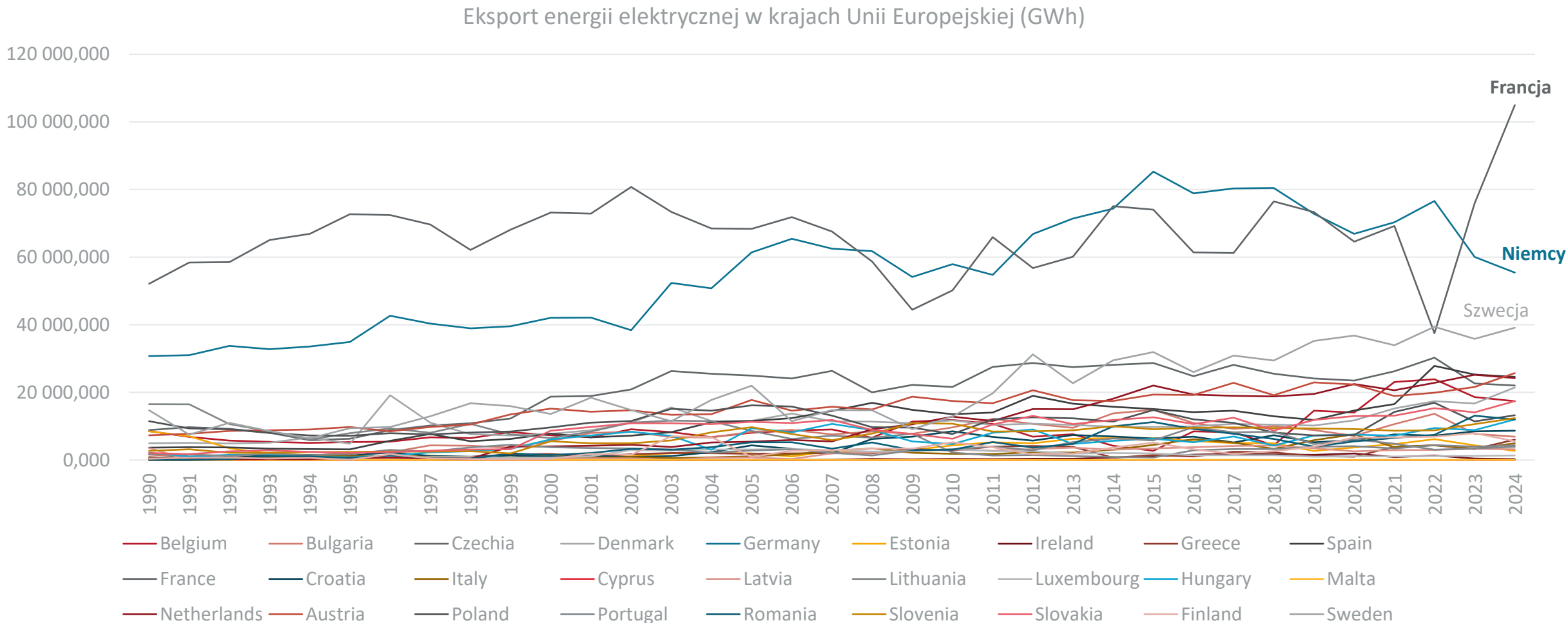
Żaden z krajów UE w 2024 r. nie odnotował dodatniego salda w obrocie surowcami energetycznymi

Saldo obrotów towarowych surowcami energetycznymi w 2024 r.
(jako % PKB)



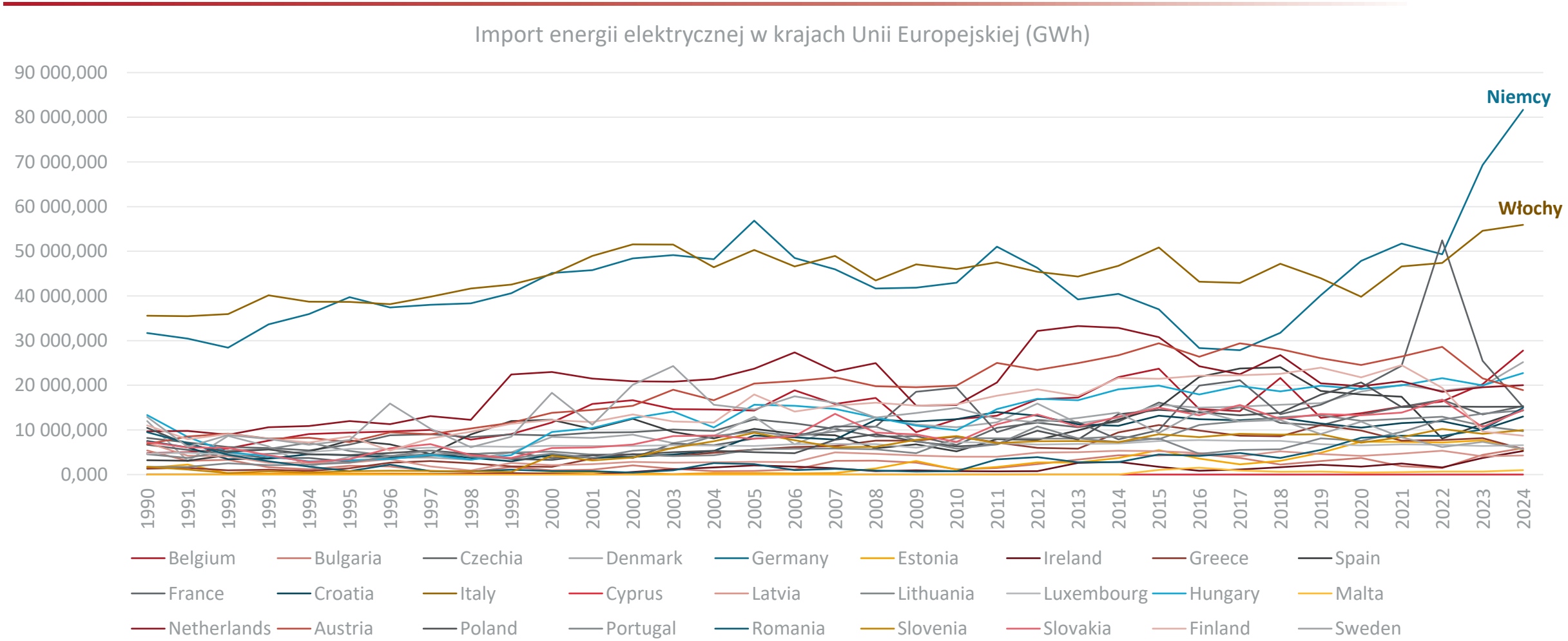
Źródło: Eurostat [TIPSEN10]

Zamknięcie elektrowni atomowych sprawiło, że Niemcy przestali być największym eksporterem energii elektrycznej spośród krajów Unii Europejskiej.



Źródło: Eurostat [nrg_cb_e]

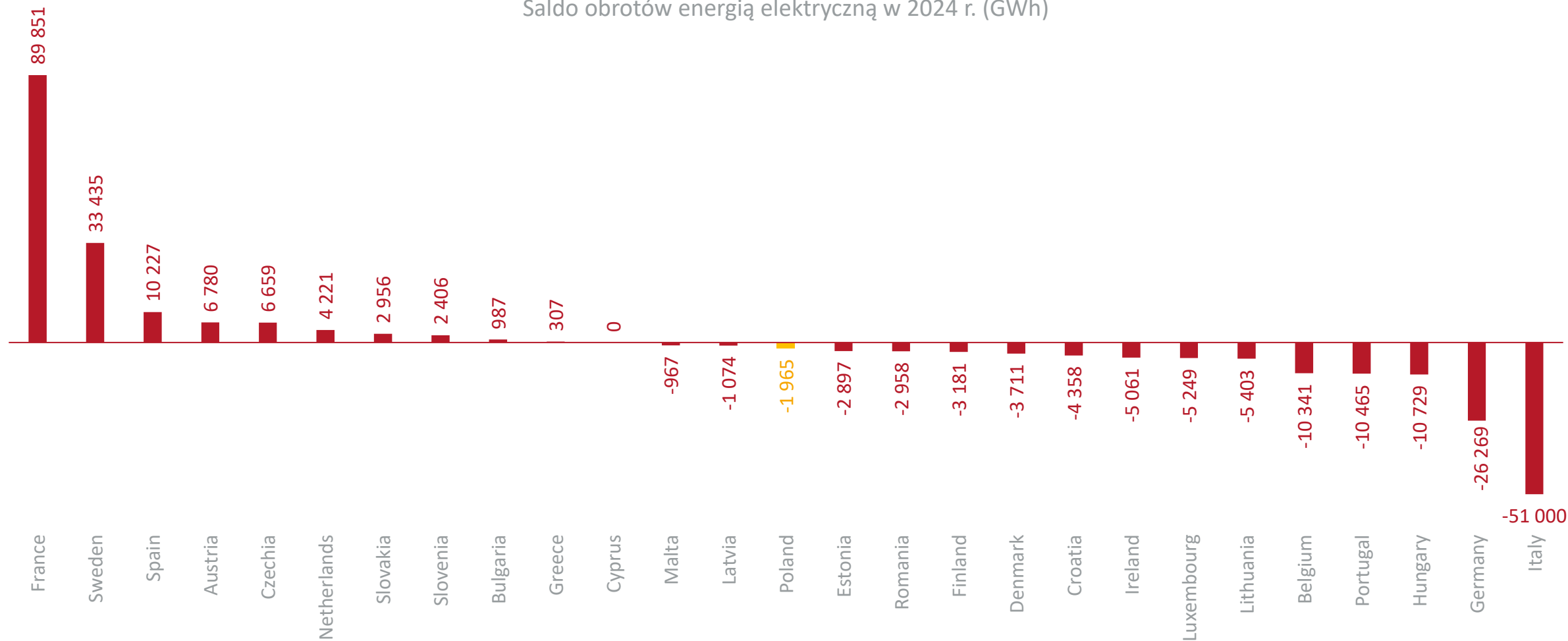
Niemcy nie tylko przestały być największym eksporterem energii elektrycznej, ale także stały się jej największym odbiorcą.



Źródło: Eurostat [nrg_cb_e]

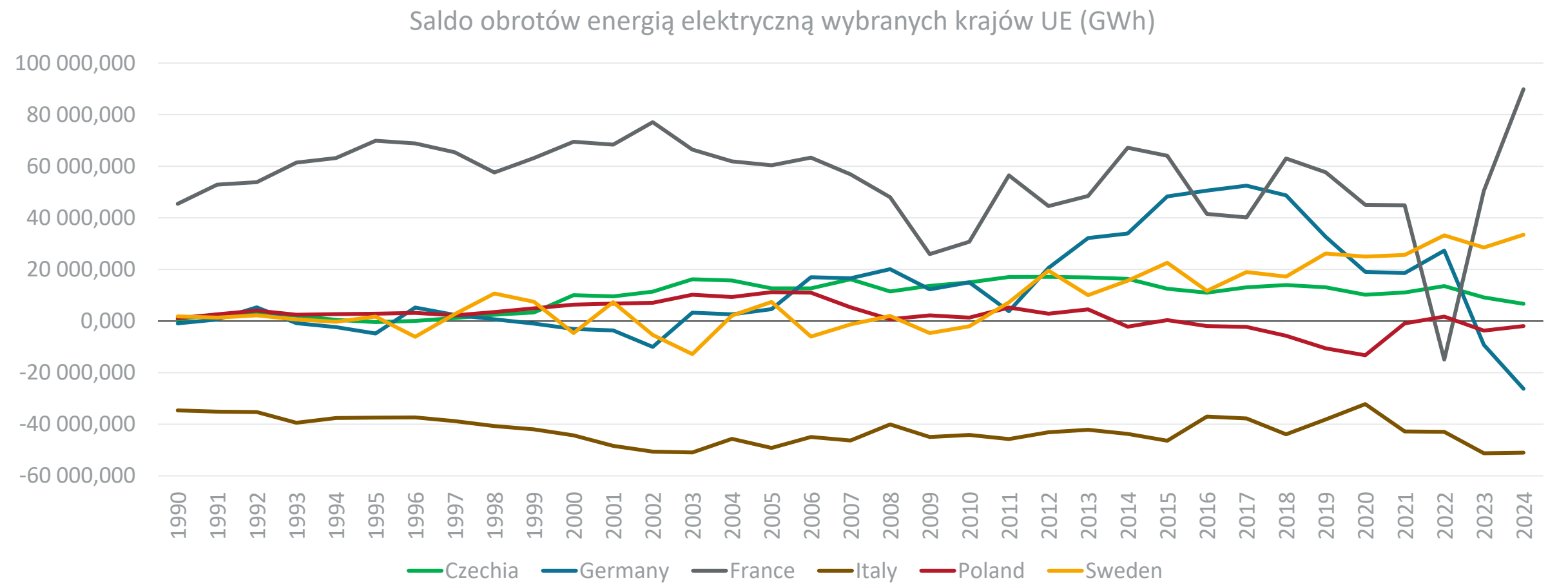
Największe dodatnie saldo w obrocie energią elektryczną odnotowano we Francji, Szwecji i Hiszpanii

Saldo obrotów energią elektryczną w 2024 r. (GWh)



Źródło: Eurostat [nrg_cb_e]

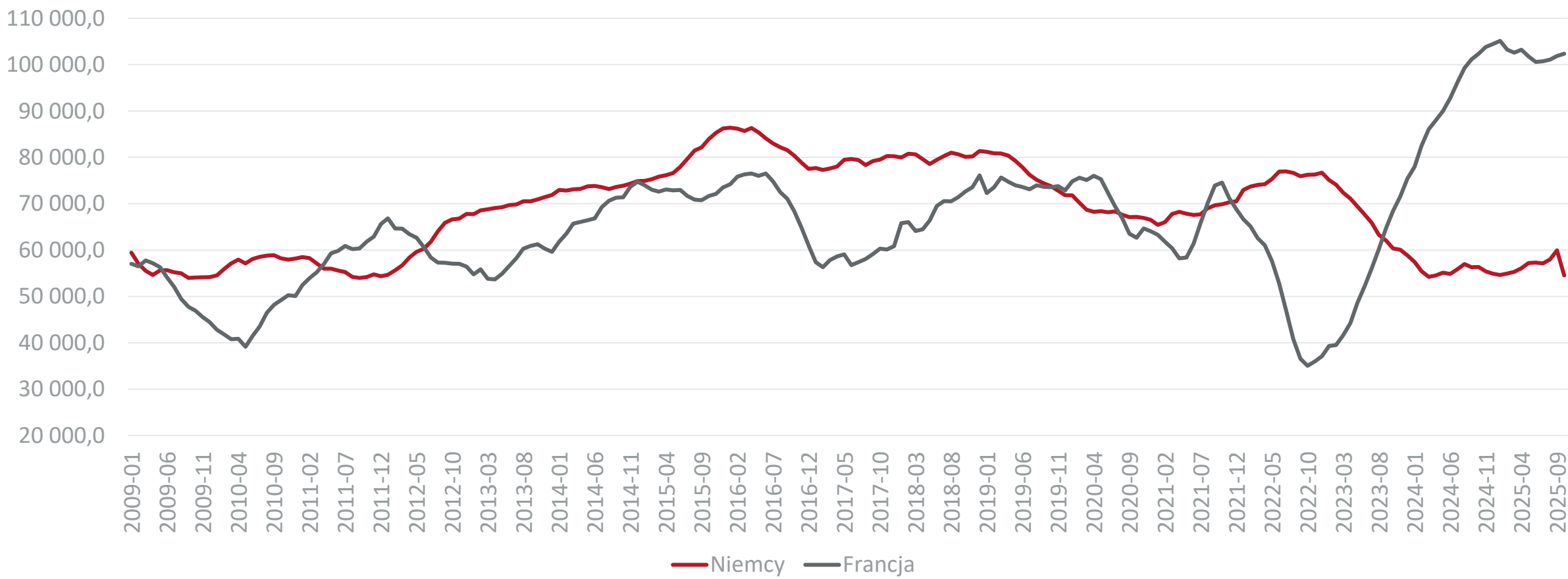
Niemcy notowały nadwyżkę w obrocie energią elektryczną od 2003 r., w 2023 r. odnotowano deficyt, który w 2024 r. pogłębił się.



Źródło: Eurostat [nrg_cb_e]

Miesięczne dane o eksporcie wskazują, że Francja na dobre stała się największym eksporterem energii elektrycznej w UE

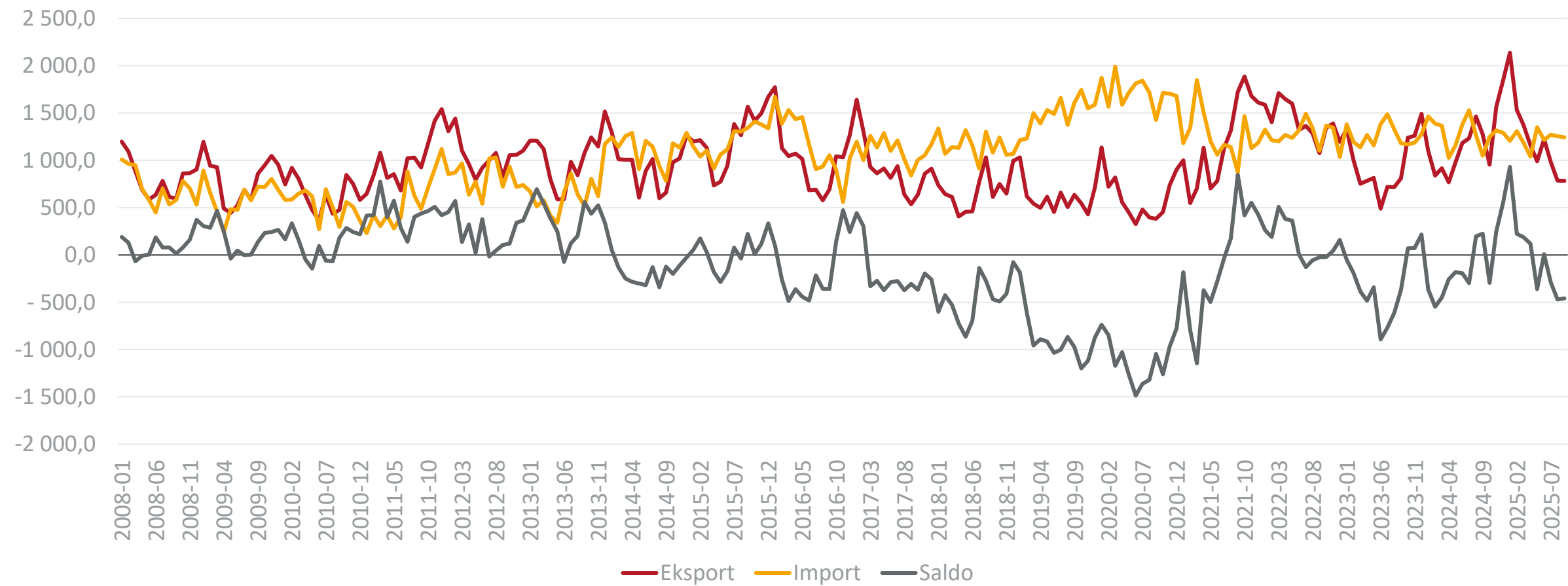
Eksport energii elektrycznej (suma roczna krocząca, GWh)



Źródło: Eurostat [nrg_cb_em]

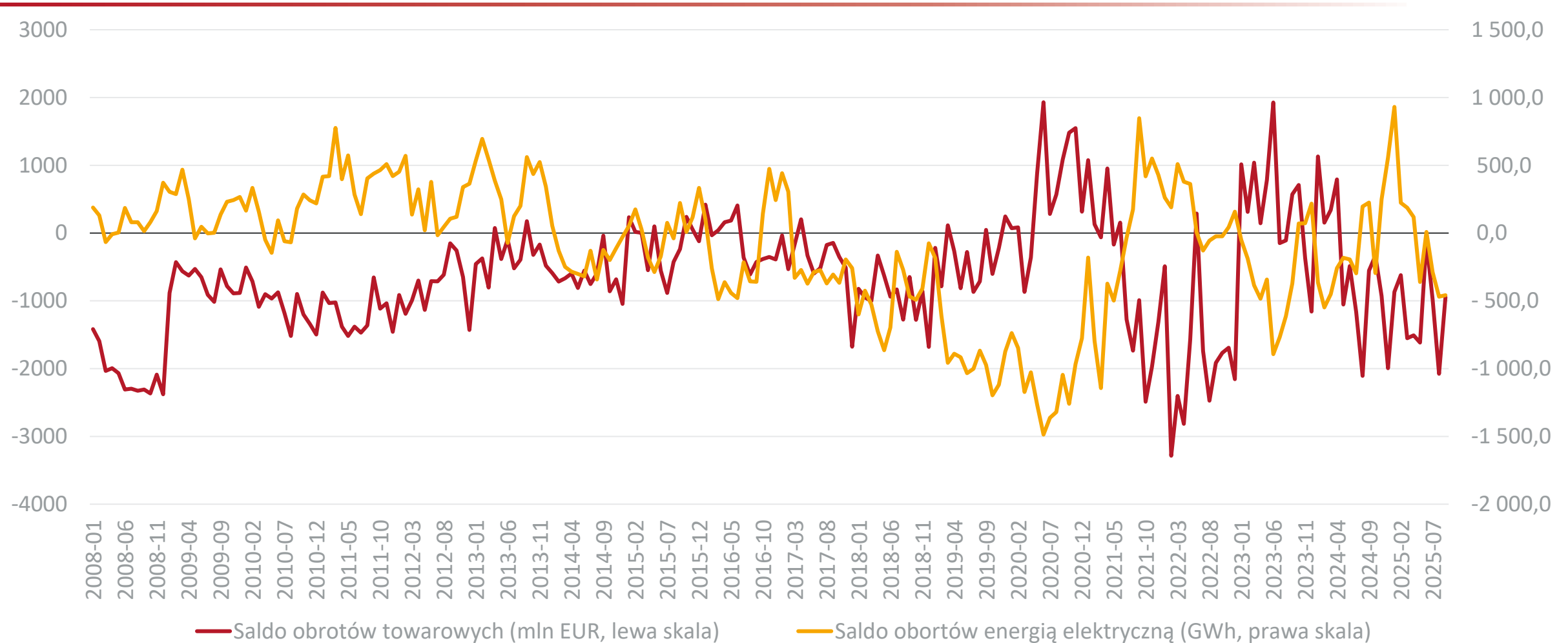
Od lipca 2025 r. Polska notuje deficyt w obrotach energią elektryczną, wynikający ze zmniejszenia eksportu

Obroty energią elektryczną Polski (dane miesięczne od 2008 r., GWh)



Źródło: Eurostat [nrg_cb_em]

Saldo obrotów towarowych Polski na tle salda obrotów energią elektryczną



Źródło: Obroty towarowe – NBP / Obroty elektrycznością - Eurostat [nrg_cb_em]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

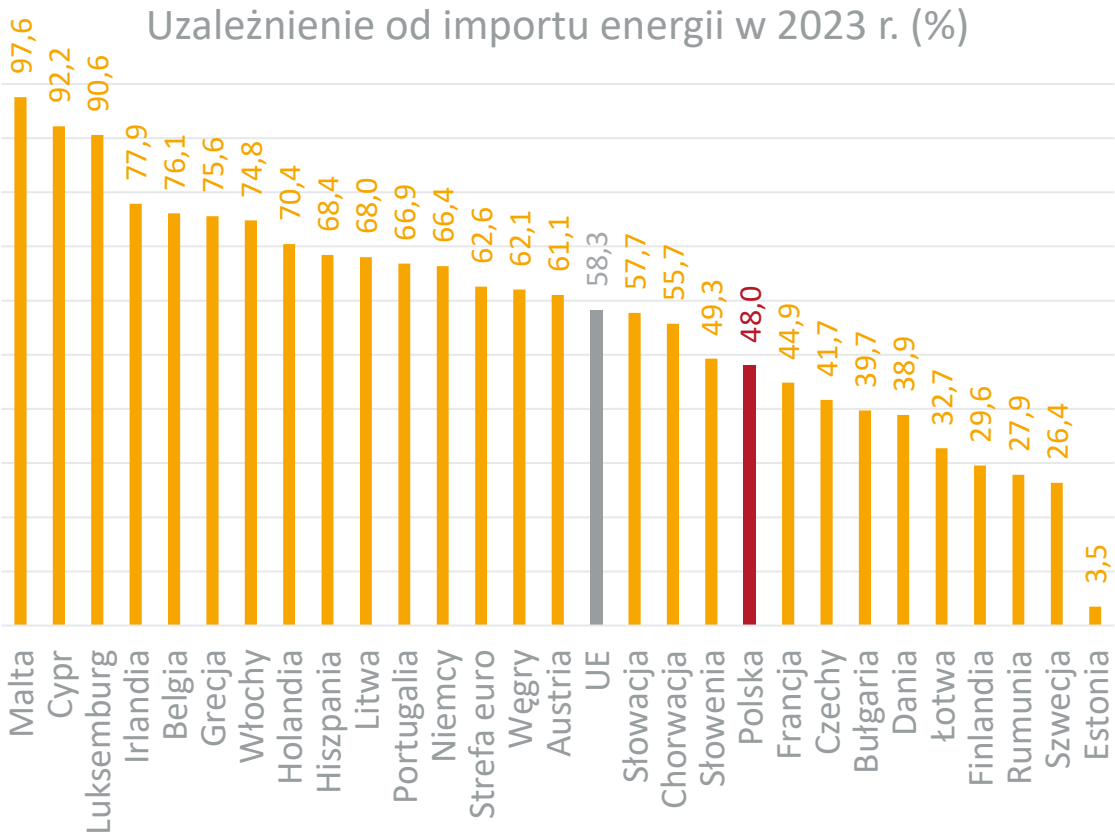
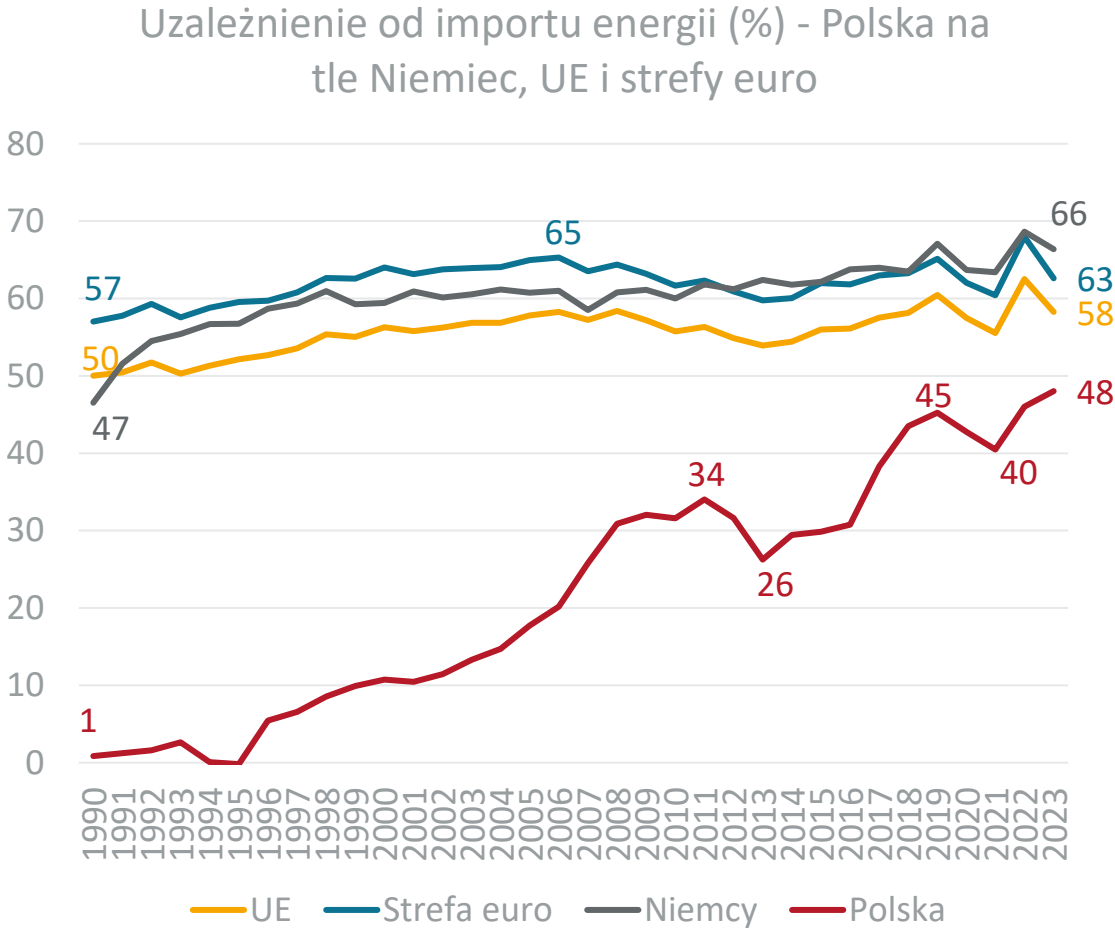
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

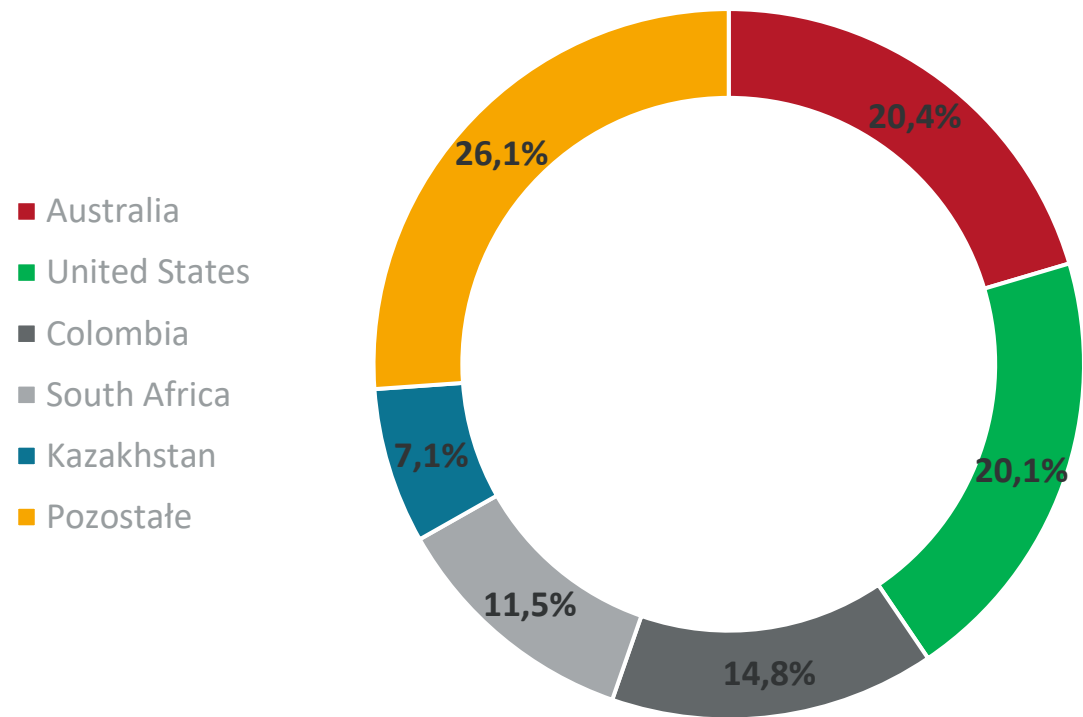
Krajami najbardziej zależnymi od importu energii w UE są Malta, Luksemburg i Cypr



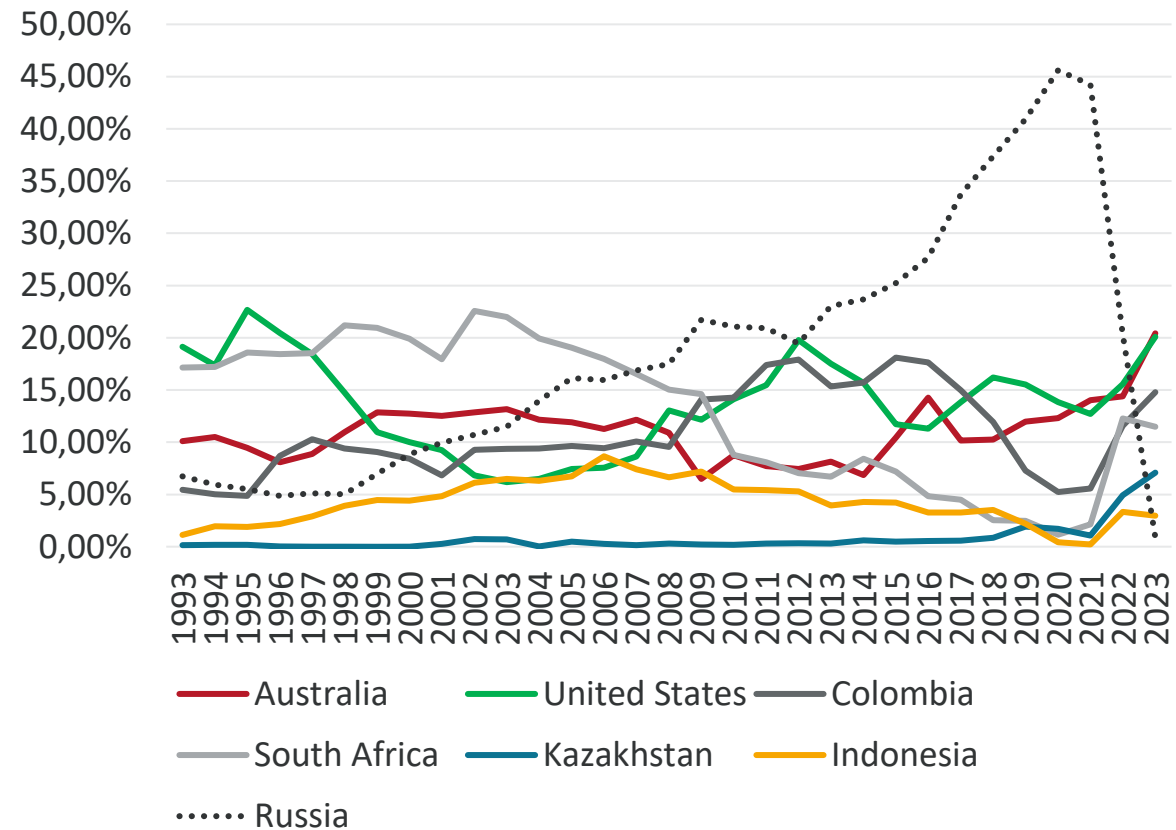
Wskaźnik pokazuje, jaki udział w całkowitych potrzebach energetycznych kraju pokrywa import z innych krajów. Oblicza się go na podstawie bilansów energii, jako import netto podzielony przez dostępną energię brutto. Wartość ujemna oznacza eksportera netto - kraj, który eksportuje więcej paliw niż zużywa. Źródło: Eurostat [T2020_RD320]

Udział Rosji w imporcie paliw stałych do UE zmniejszył się w 2023 r. do 0,9%, wobec 20,3% w 2022 r. i 45,6% z 2020 roku. Na największego dostawcę paliw stałych do UE wyrosła Australia.

Najwięksi dostawcy paliw stałych do UE w 2023 r.
(udział w %)



Najwięksi dostawcy paliw stałych do UE w 2023 r.
(udział w %)



Źródło: Eurostat [NRG_TI_SFF]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

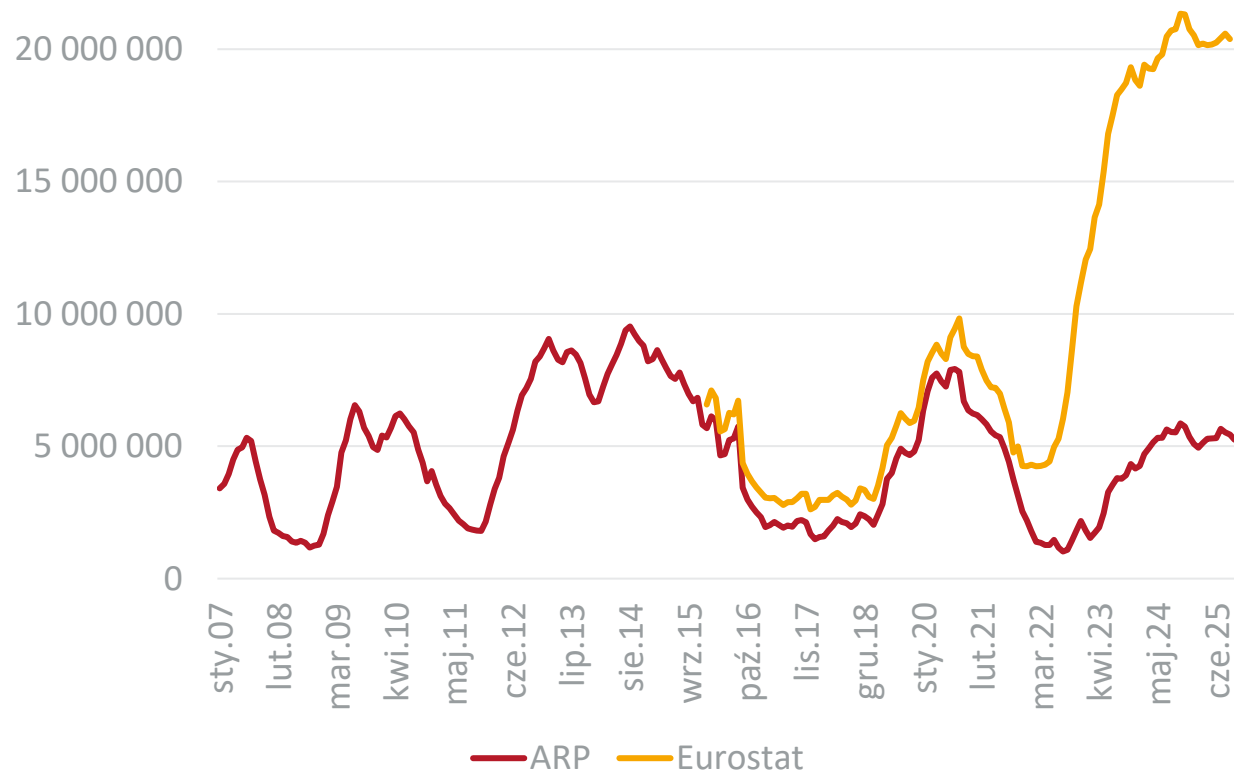
Eksport i import energii

Ceny energii

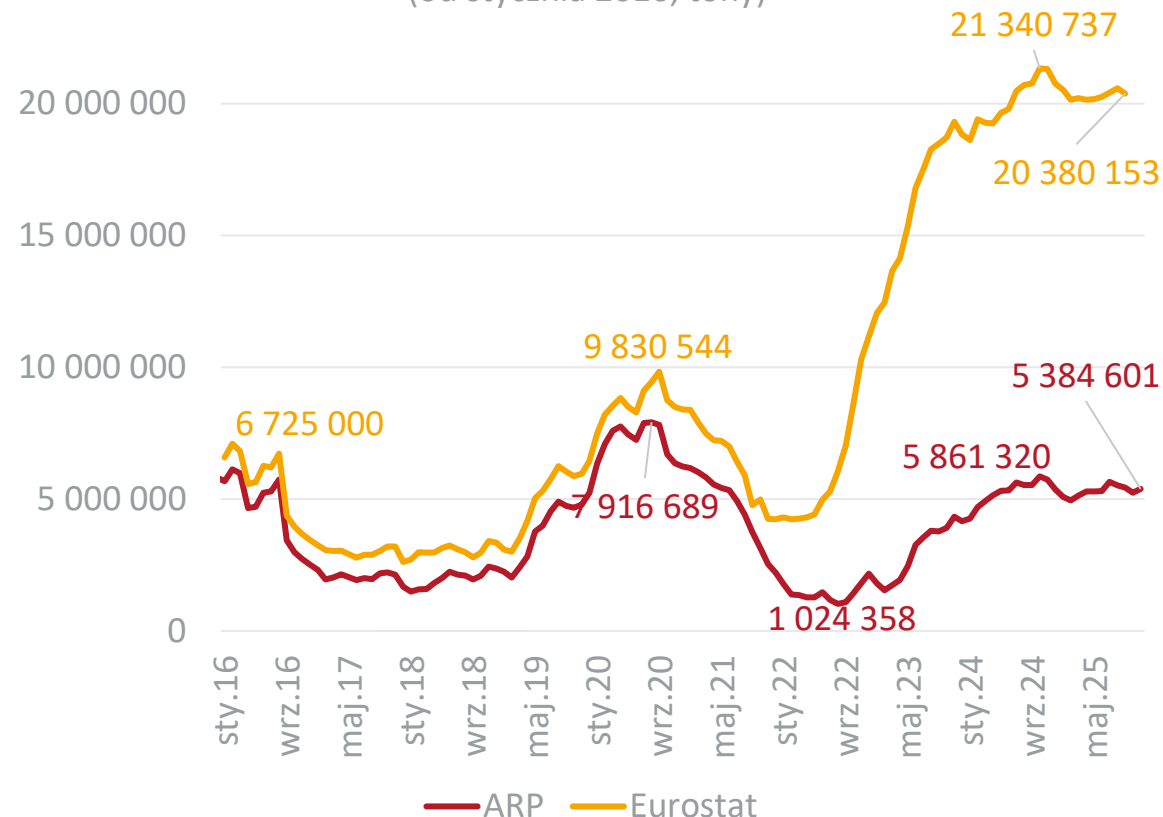
Emisje gazów cieplarnianych

W listopadzie 2025 r. zapasy węgla kamiennego – sprawozdawane przez ARP – były o -6,2% mniejsze niż w analogicznym miesiącu rok wcześniej i o +2,7% większe niż miesiąc wcześniej.

Stan zapasów węgla kamiennego w Polsce
(od stycznia 2007, tony)



Stan zapasów węgla kamiennego w Polsce
(od stycznia 2016, tony)



Źródło: Agencja Rozwoju Przemysłu / Eurostat [NRG_CB_SFFM]

ARP podaje stan zapasów na podstawie sprawozdania „G – 09.1” obejmującego 7 jednostek liczących 19 kopalni. Eurostat znacznie szerzej bada zapasy węgla, uwzględniając, np. zapasy na przybywających statkach.

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

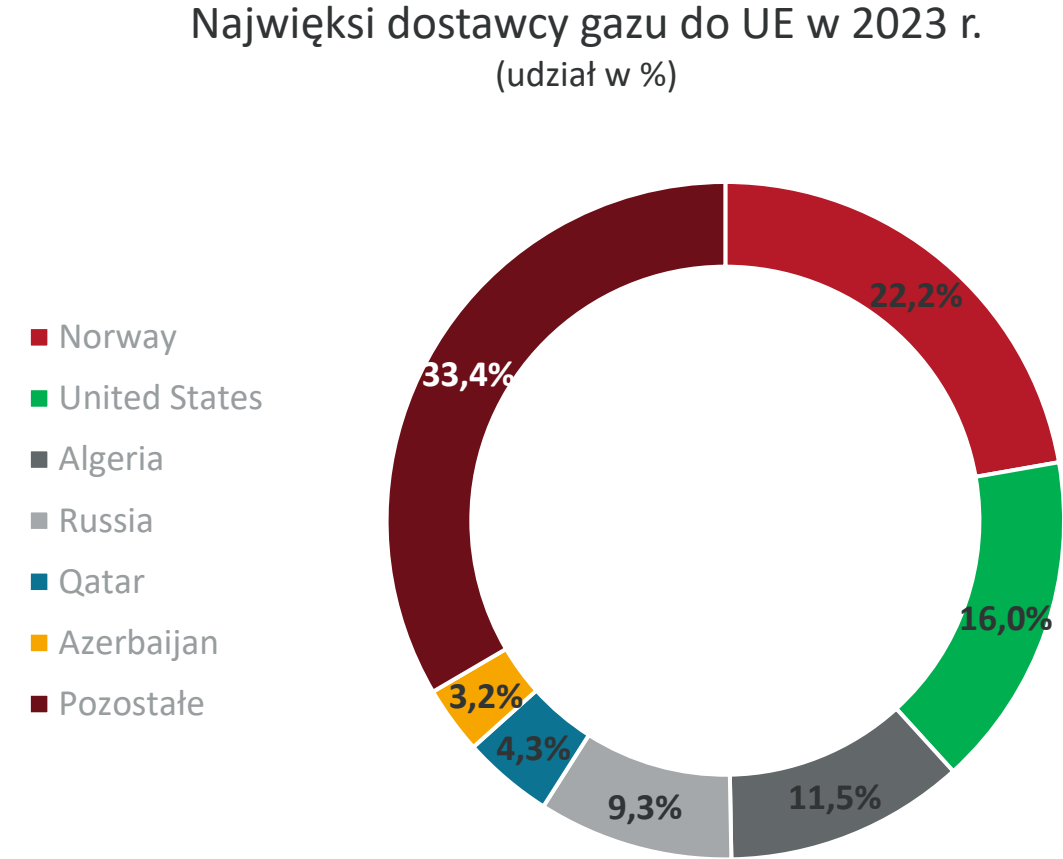
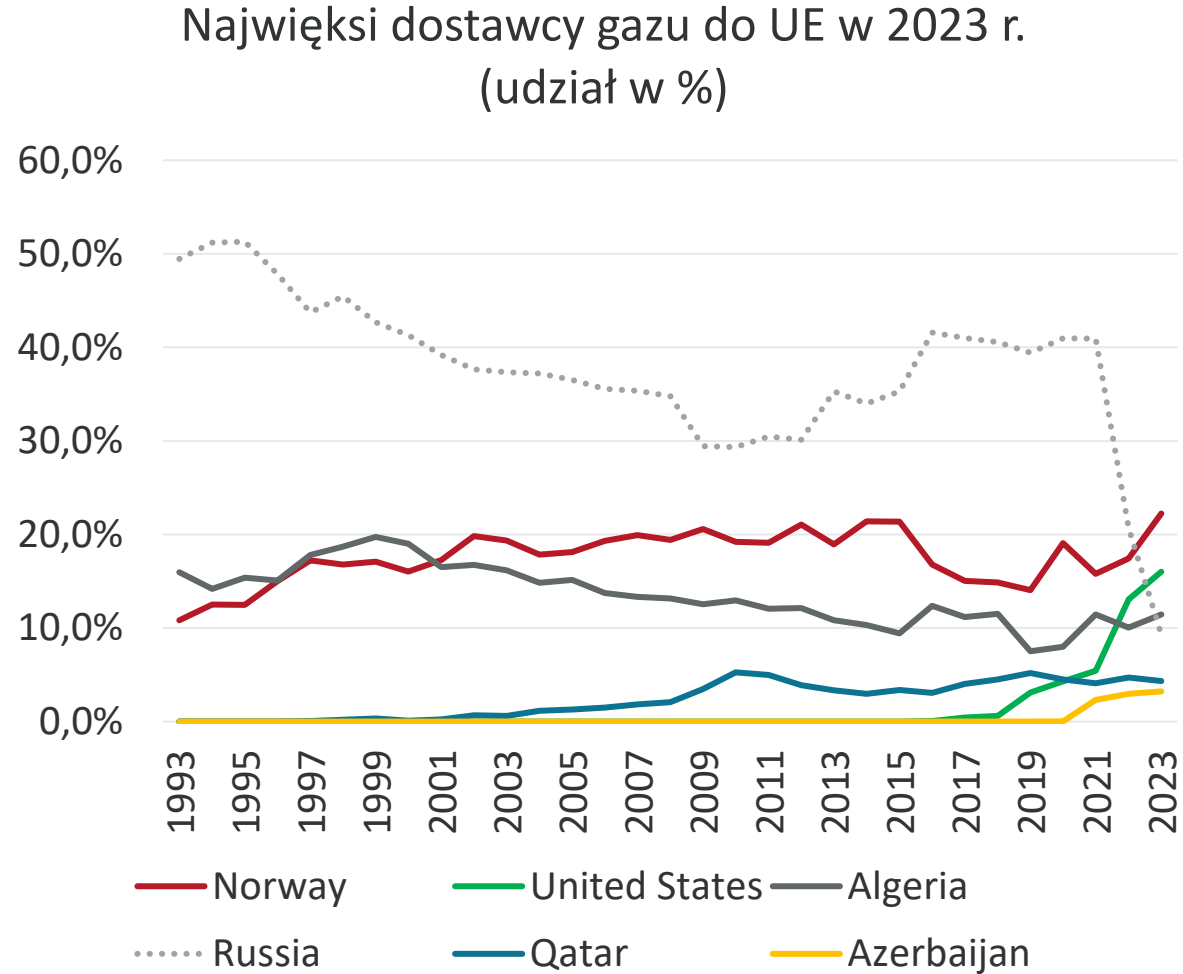
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Udział Rosji w imporcie gazu Unii Europejskiej zmniejszył się w 2023 r. do 9,3%. Największymi dostawcami tego surowca do UE była Norwegia, Stany Zjednoczone i Algieria.



Źródło: Eurostat [NRG_TI_GAS]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

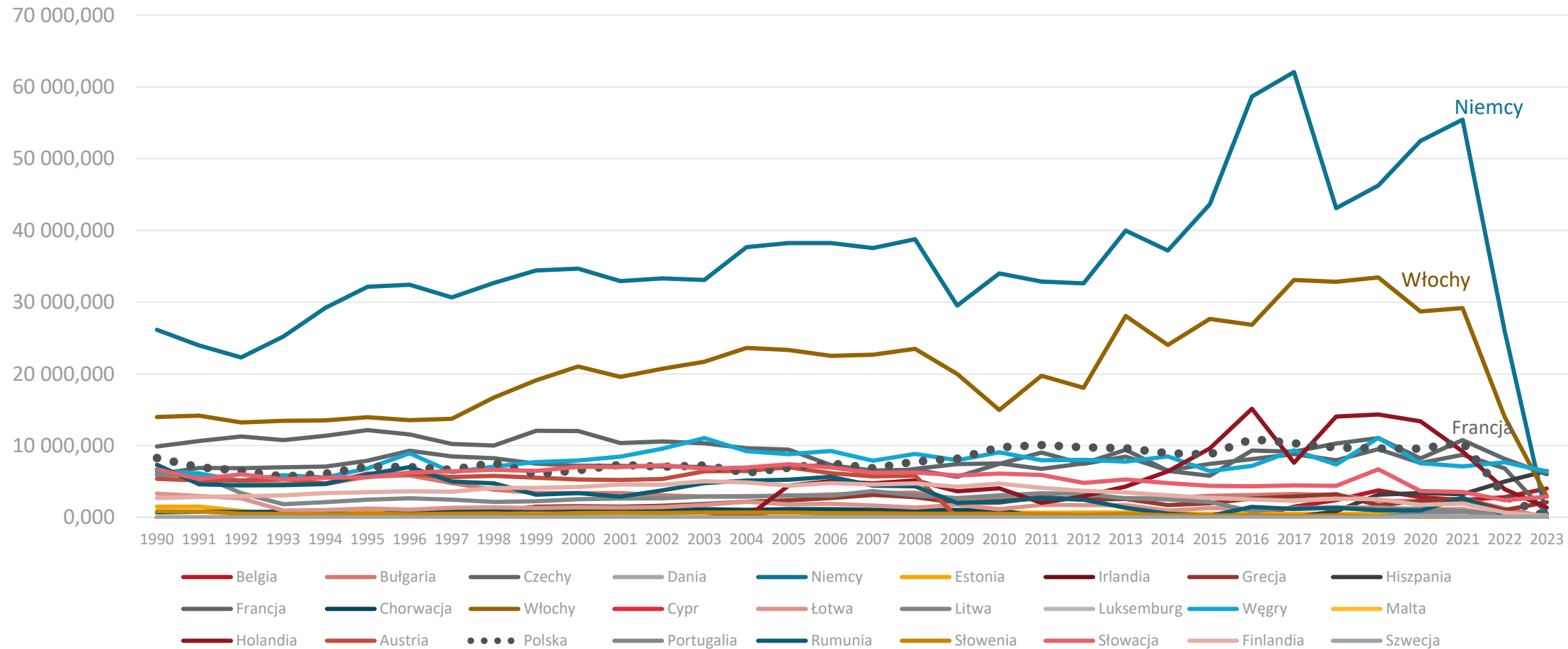
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

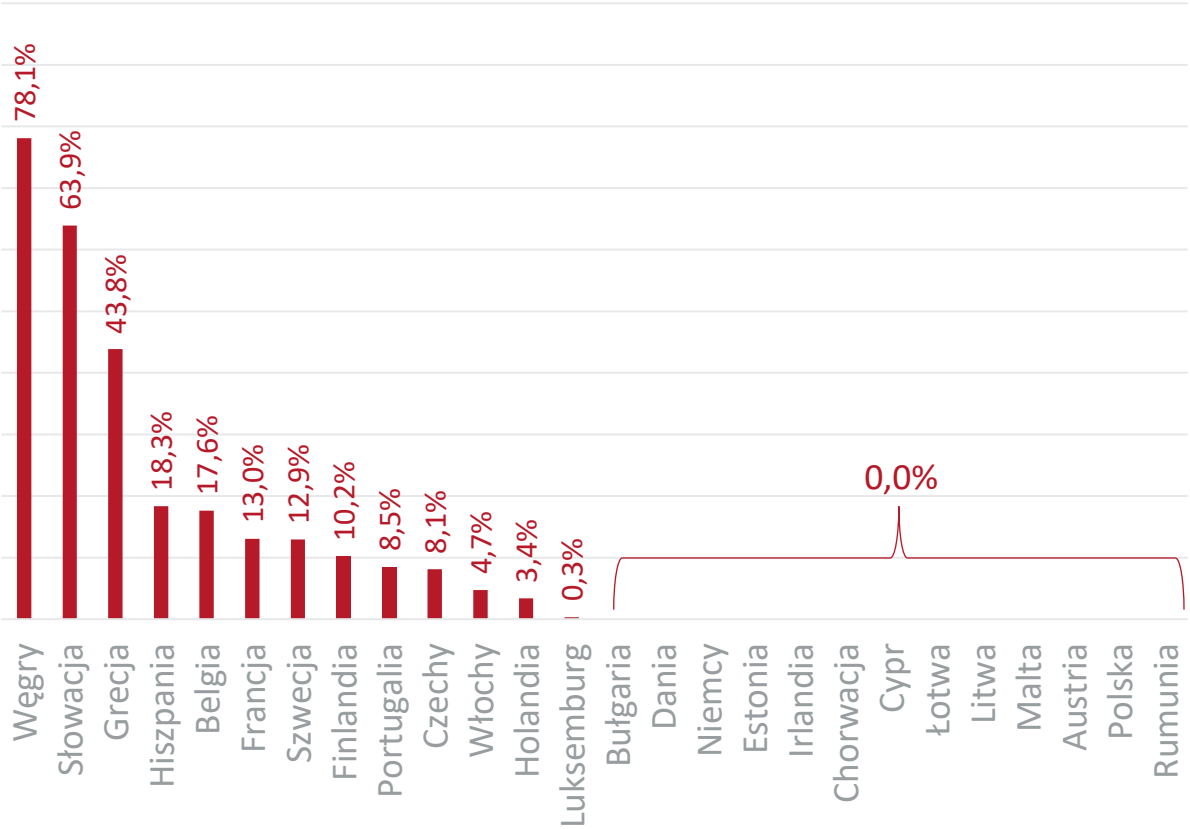
Największymi odbiorcami gazu z Rosji w 2023 r. (w ujęciu ilościowym) była Hiszpania, Węgry i Francja



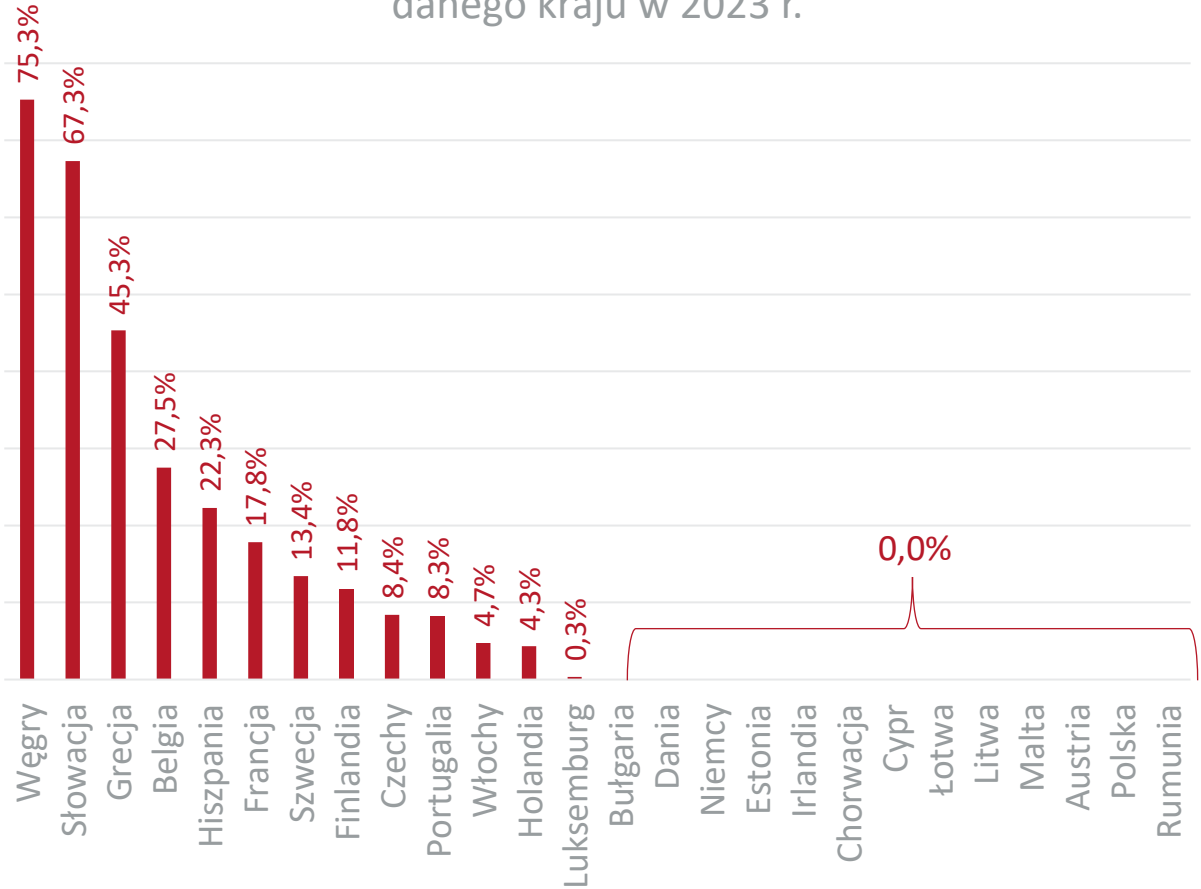
Źródło: Eurostat [NRG TI GAS]

Największym odbiorcą gazu z Rosji w 2023 r. – pod względem udziału Rosji w imporcie gazu danego kraju – były Węgry, Słowacja i Grecja

Udział importu gazu z Rosji w imporcie gazu ogółem w 2023 r.



Udział importu gazu z Rosji w konsumpcji gazu danego kraju w 2023 r.

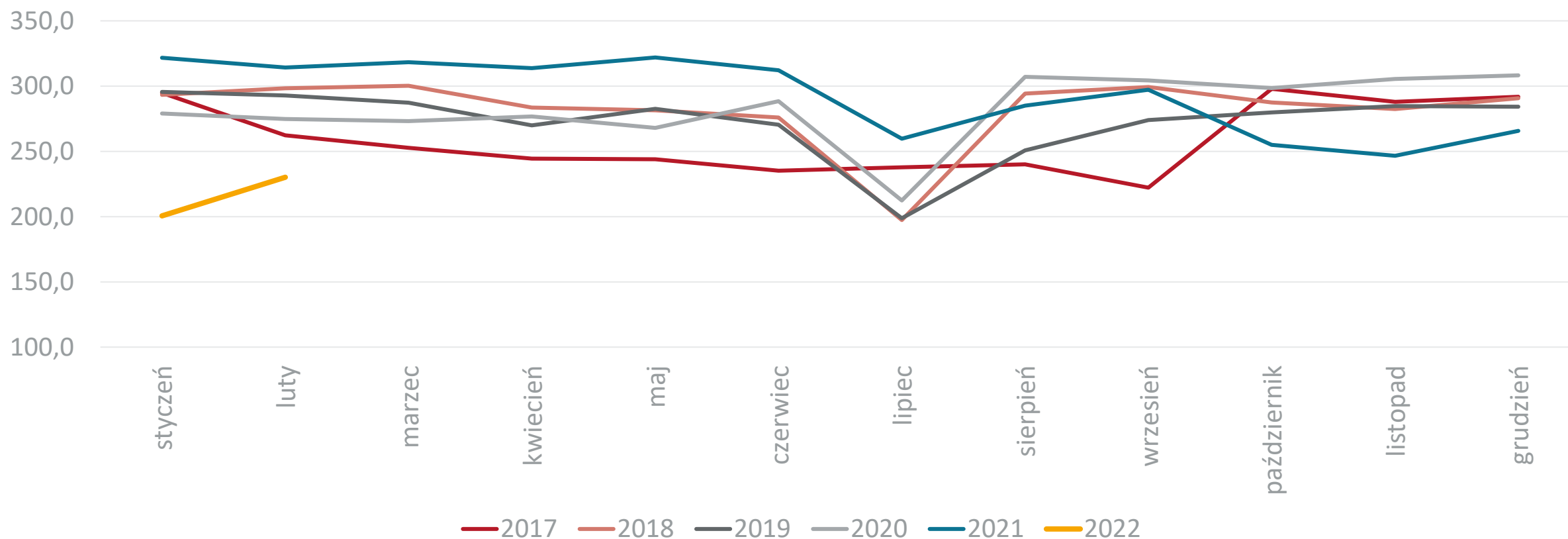


Źródło: obliczenia własne na podstawie Eurostat [NRG_TI_GAS] / [NRG_CB_GAS]

Dostawy gazu z Rosji i Białorusi do Europy – sprawozdawane przez Gazprom

Ostatni dzień, w którym Gazprom udostępnił dane o dostawach gazu do Europy to 23 luty 2022 r.

Dostawy gazu z Rosji i Białorusi do Europy (Gazprom, mln m³)



Źródło: średnie dzienne w danym miesiącu, Gazprom

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

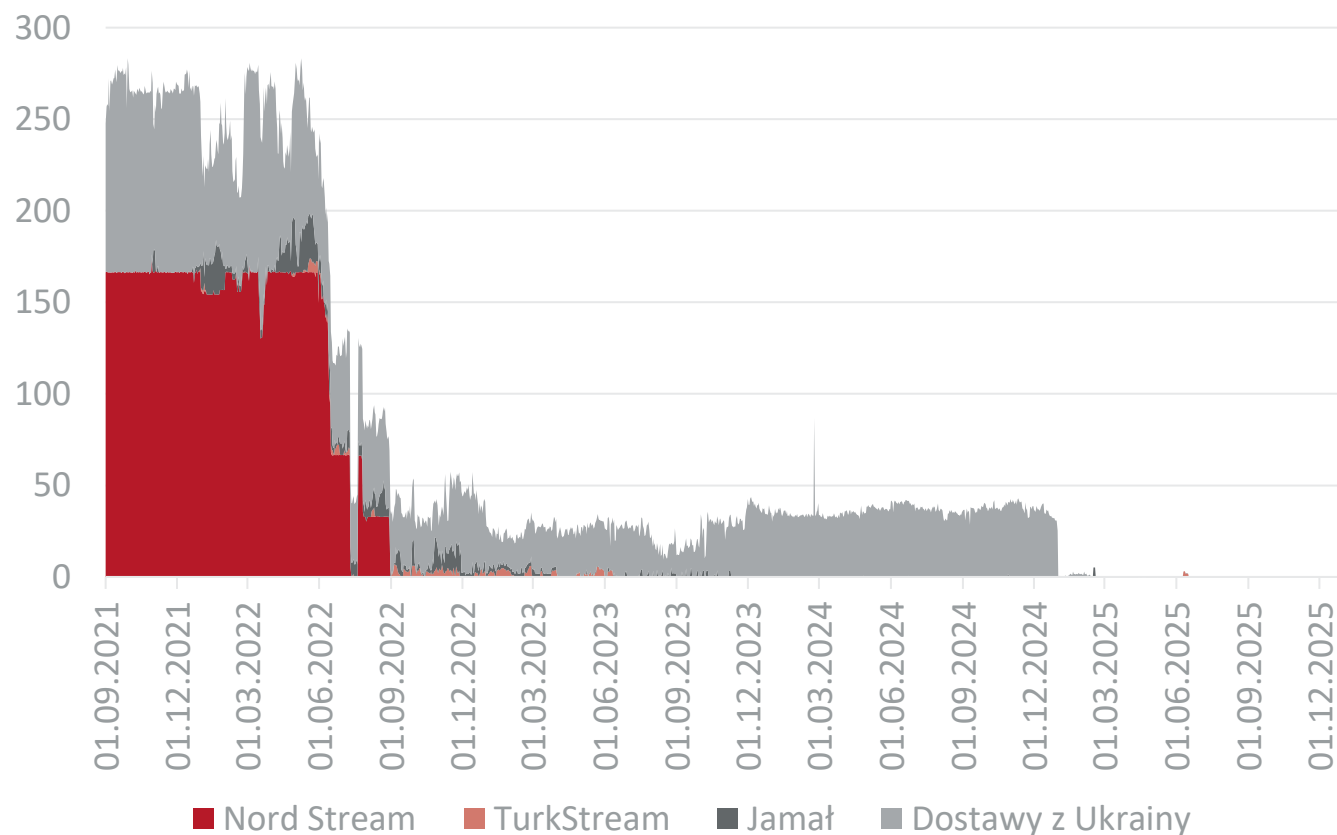
Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Dynamicznie zmniejszanie dostaw gazu z Rosji rozpoczęło się w czerwcu 2022 r., obecnie dostawy zostały zredukowane praktycznie do zera

Dostawy gazu do Europy z wybranych gazociągów
(mln m3, od września 2021 r.)



Suma dostaw z gazociągów Nord Stream,
Turkstream, Jamał i dostaw z Ukrainy (mln m3,
od września 2021 r.)



Źródło: Macrobond – ENTSO-G

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

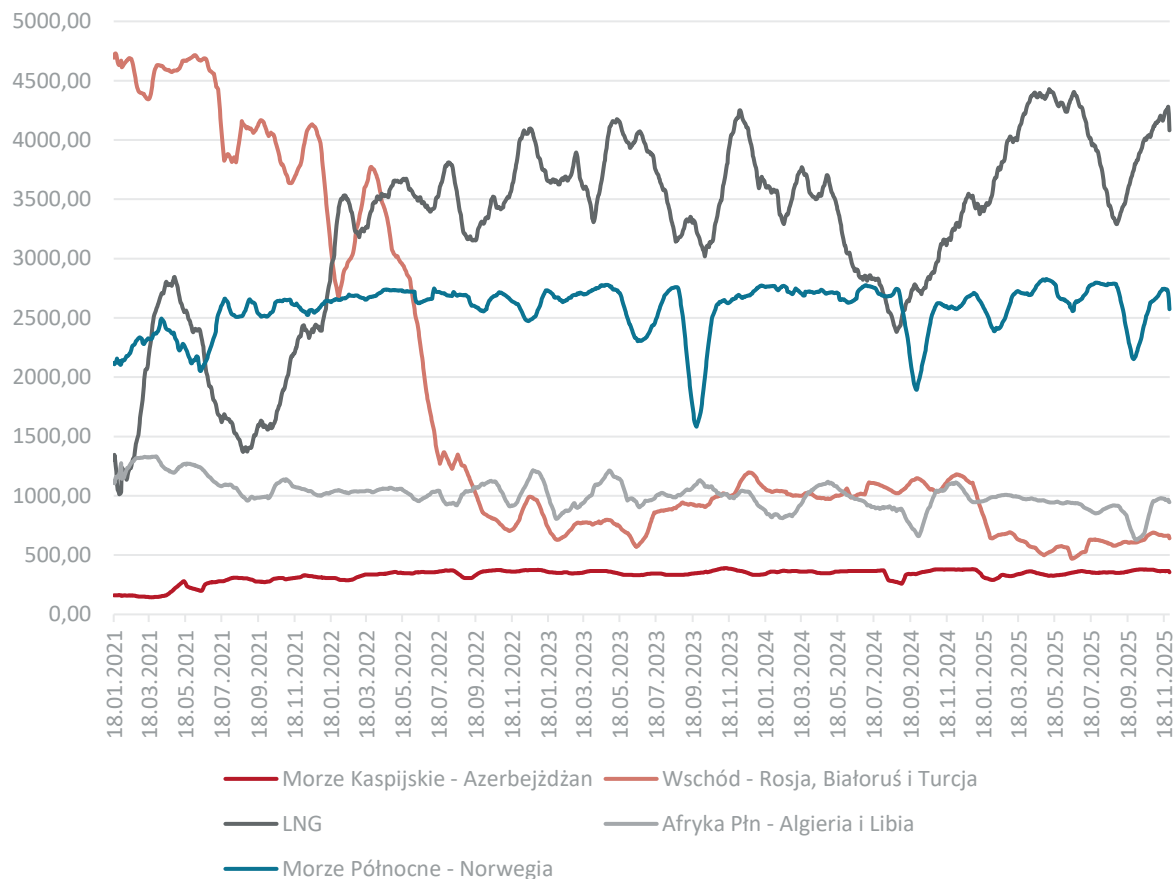
Eksport i import energii

Ceny energii

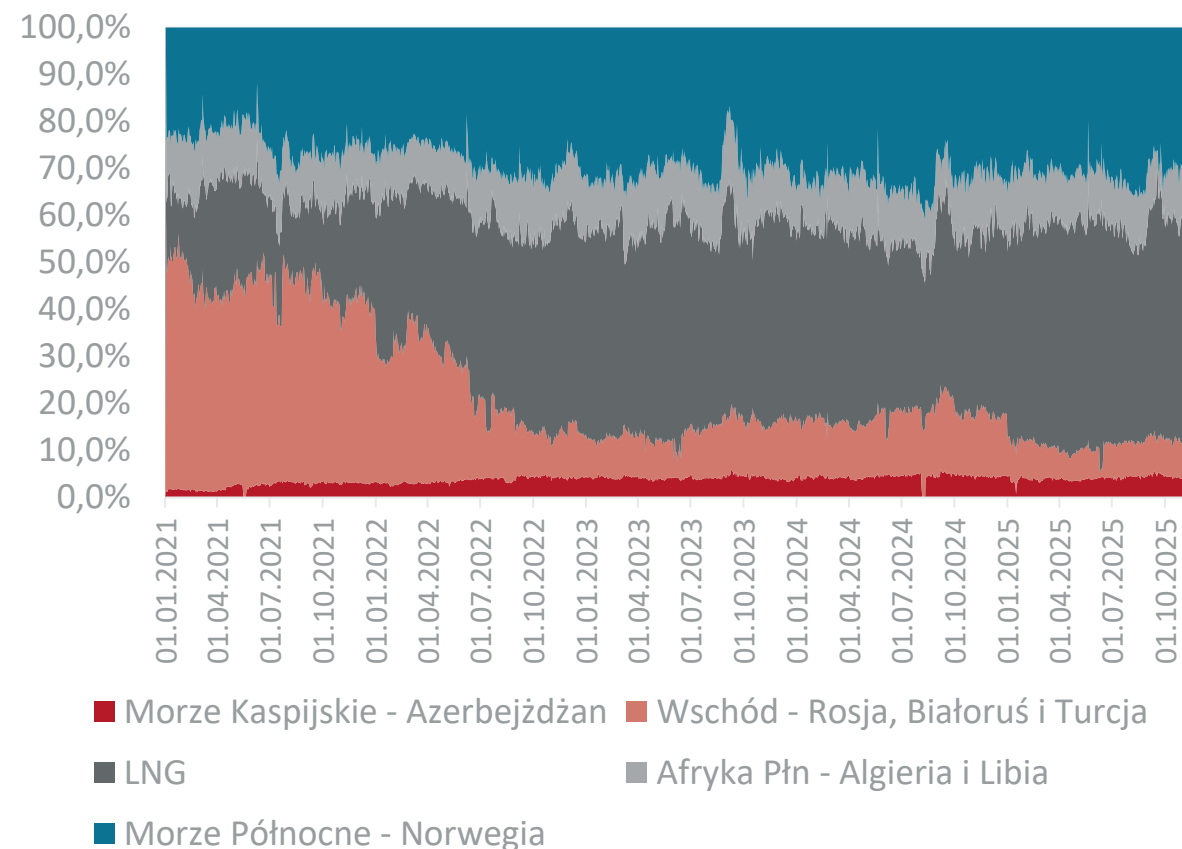
Emisje gazów cieplarnianych

Od sierpnia 2024 r. dostawy LNG rosną, przy dalszym zmniejszaniu dostaw gazu ze Wschodu i stabilnych dostawach z pozostałych kierunków

Dostawy gazu do Europy z poszczególnych regionów świata
(30-dniowa średnia ruchoma, GWh)



Udział poszczególnych kierunków w całości dostaw
gazu do Europy



Źródło: Macrobond – ENTSO-G

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

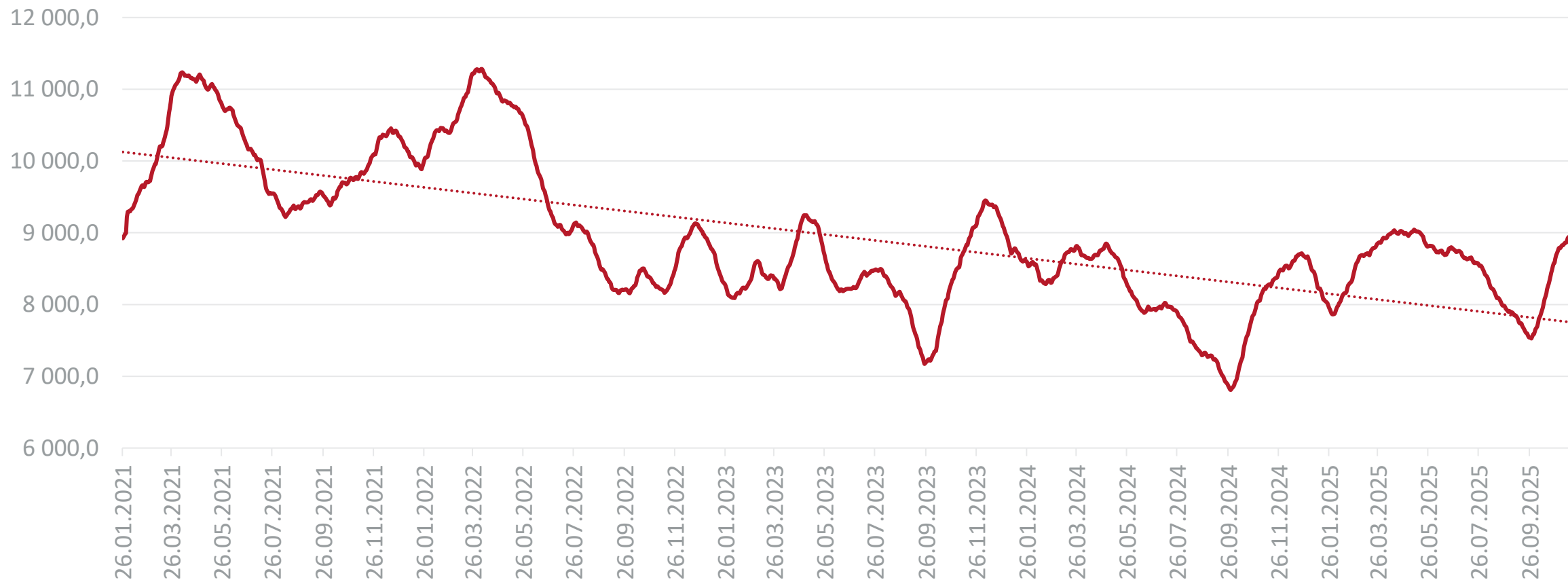
Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Dostawy gazu do Europy stabilnie i systematycznie zmniejszają się

Suma dostaw gazu do Europy (30-dniowa średnia ruchoma, GWh)



Źródło: Macrobond – ENTSO-G

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

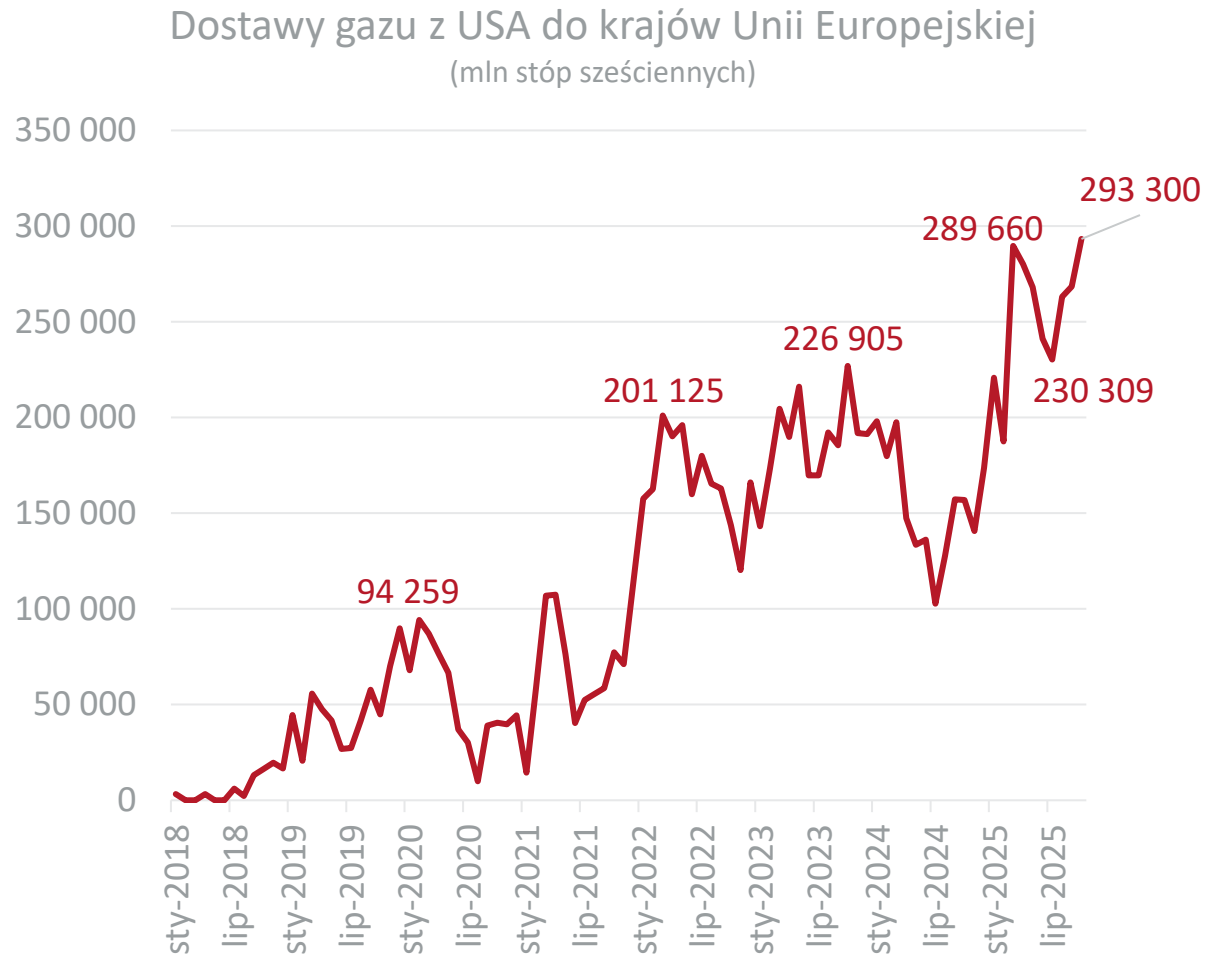
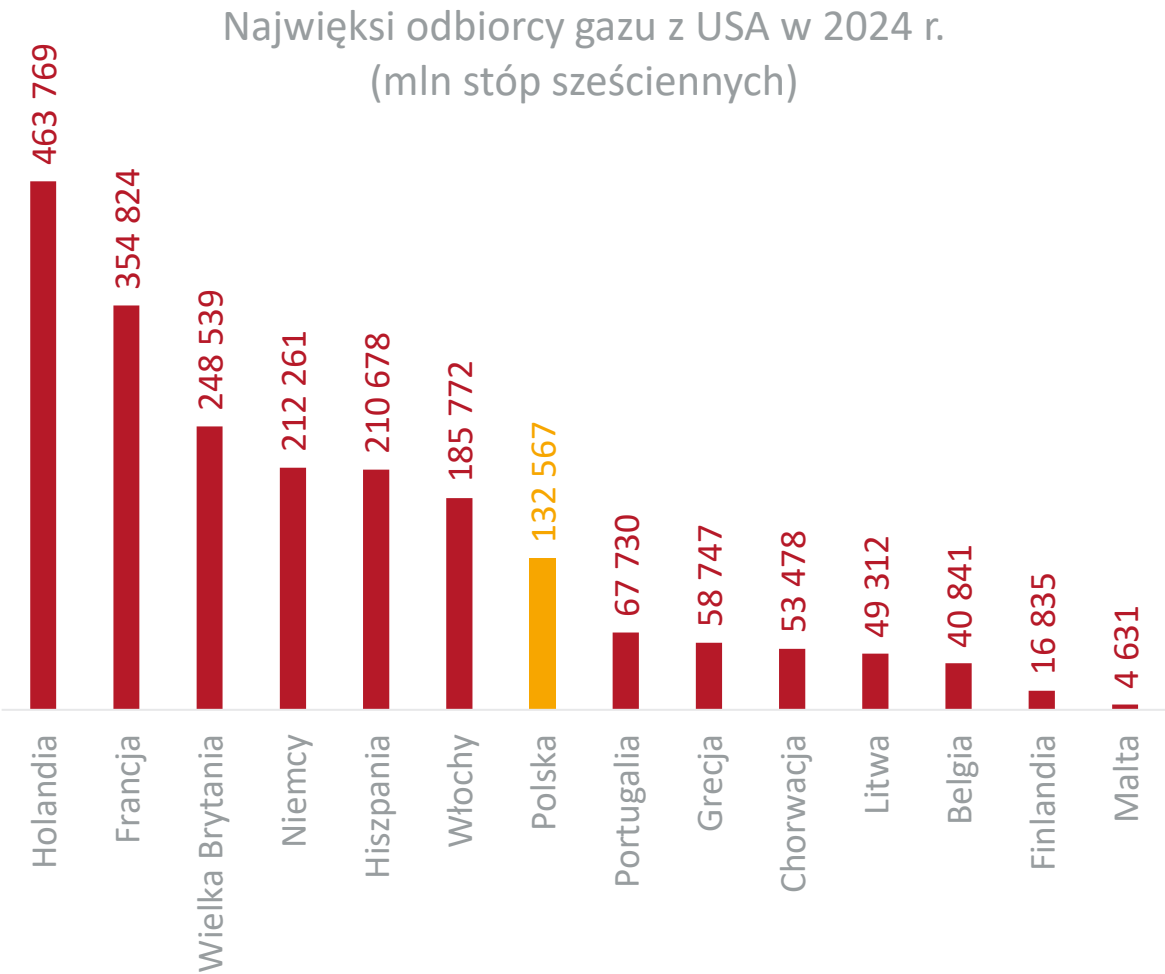
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

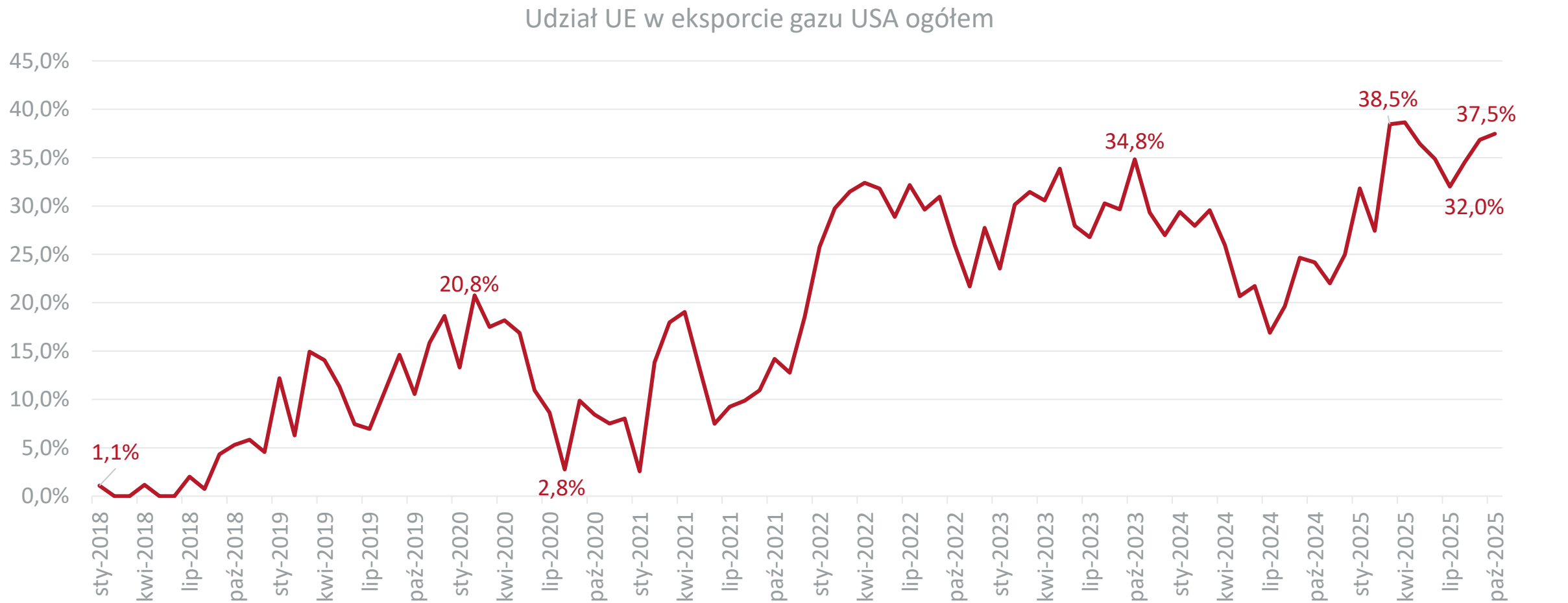
Emisje gazów cieplarnianych

Dostawy gazu z USA do Unii Europejskiej były w październiku na najwyższym poziomie w historii



Źródło: US Energy Information Administration

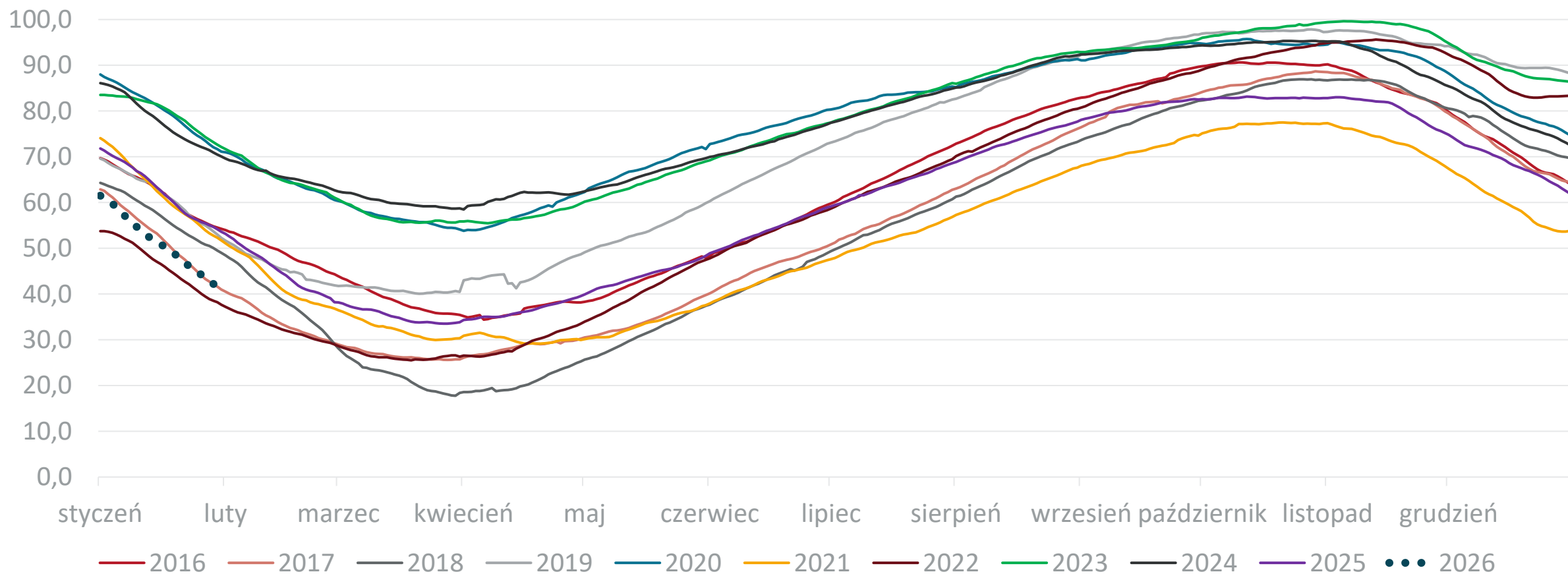
Udział krajów UE w eksporcie gazu z USA wzrósł w październiku do 37,5% i pozostaje znacznie wyższy w poprzednich latach. Przeciętnie w 2024 r. udział UE wynosił 24%



Źródło: US Energy Information Administration

Zapełnienie magazynów gazu na początku 2026 r. jest na niższym poziomie w poprzednich latach

Zapełnienie magazynów gazu w Europie (%)



Źródło: GIE AGSI

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

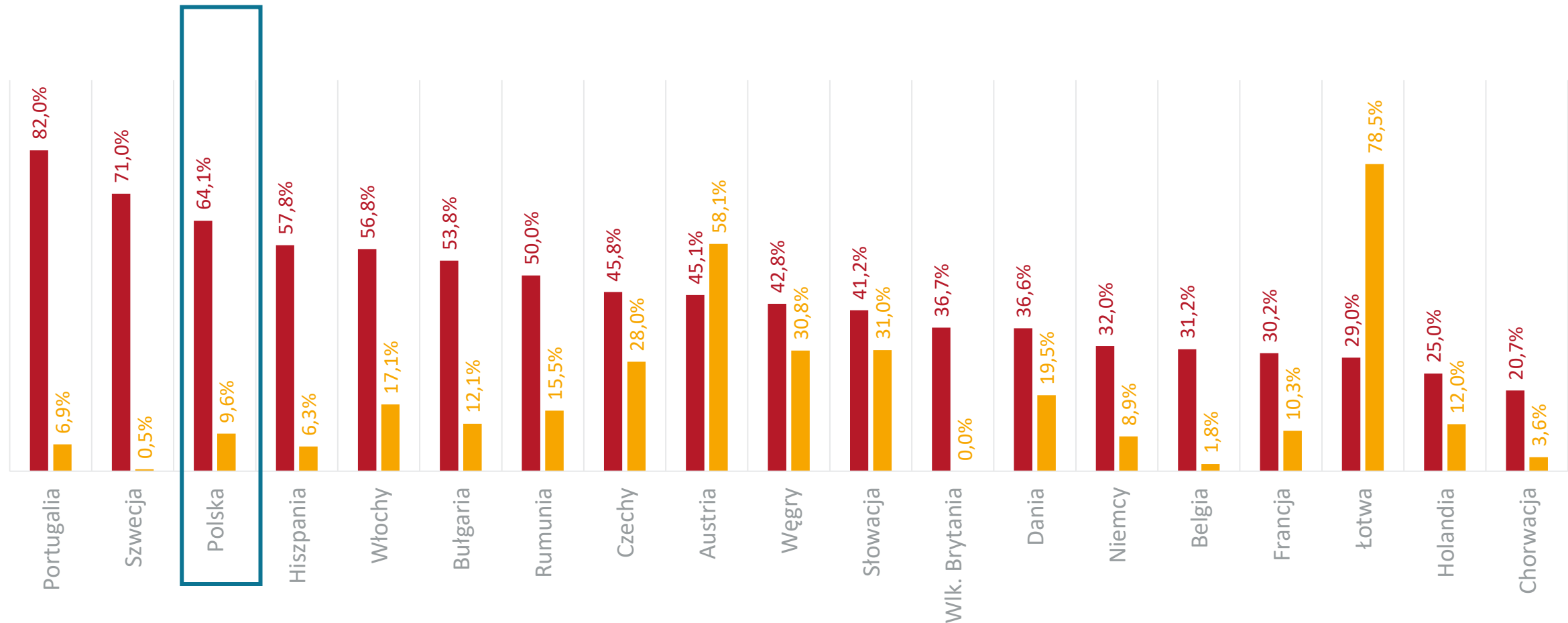
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Obecny poziom zapełnienia magazynów w Polsce (64,1%) odpowiada 9,6% rocznej konsumpcji gazu

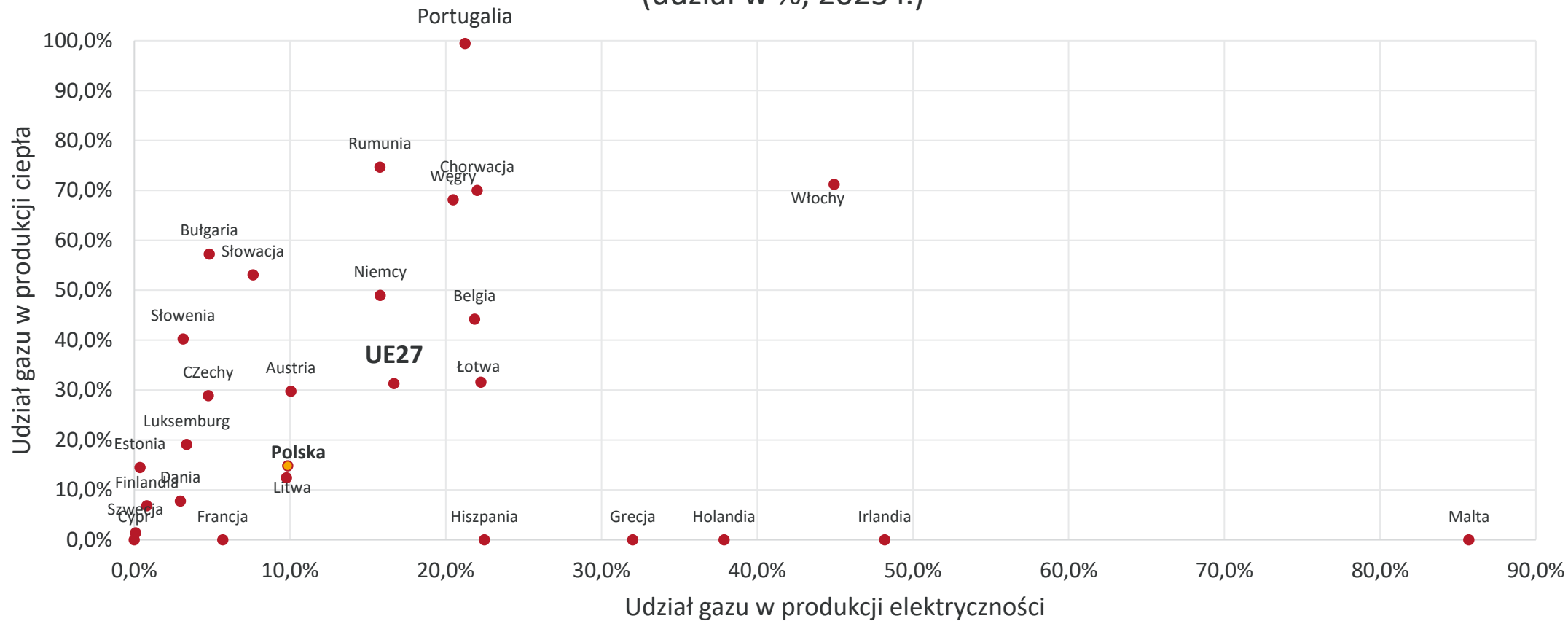


■ Zapełnienie magazynów (% , stan na 03.02.2026) ■ Zapełnienie magazynów jako % rocznej konsumpcji gazu

Źródło: GIE AGSI

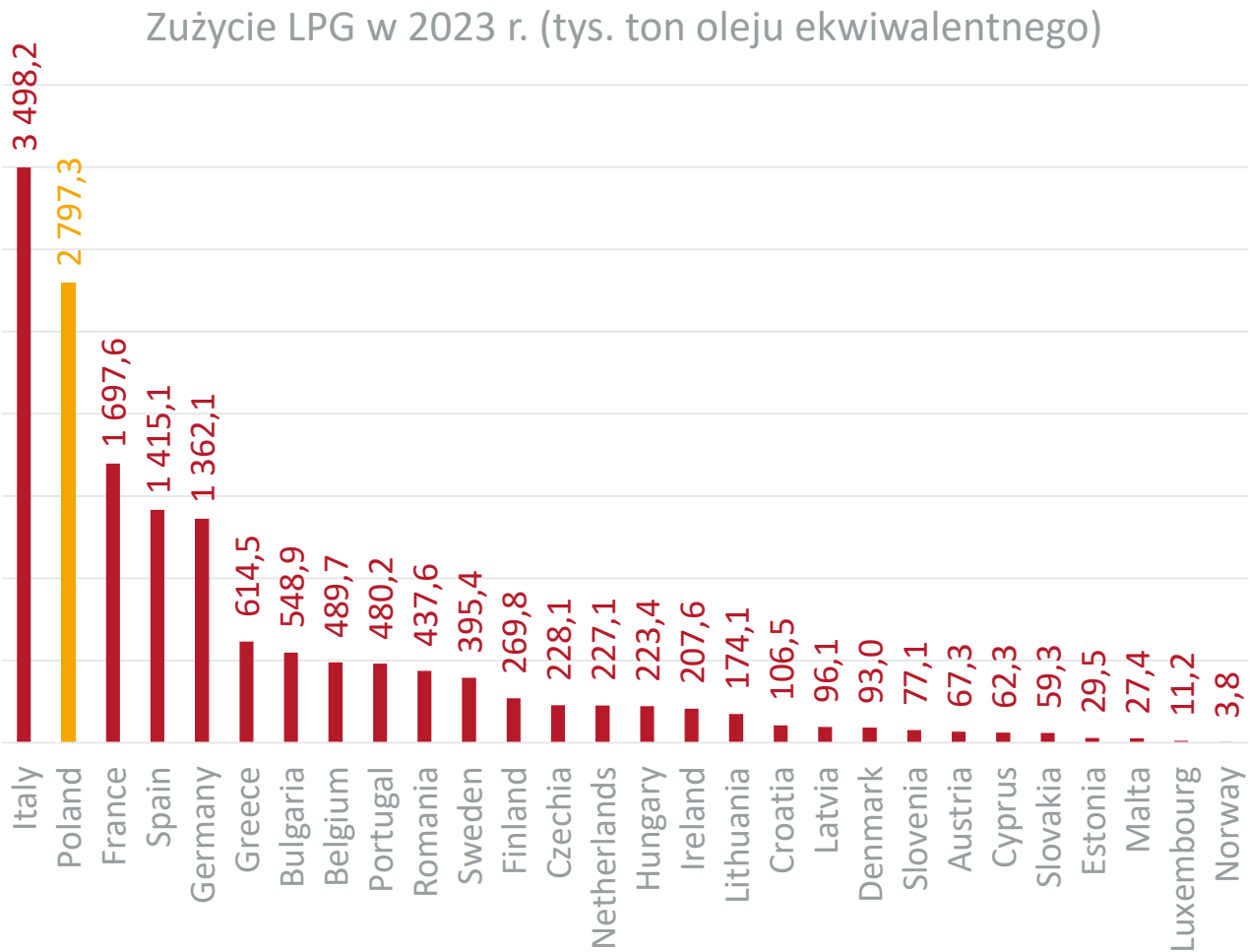
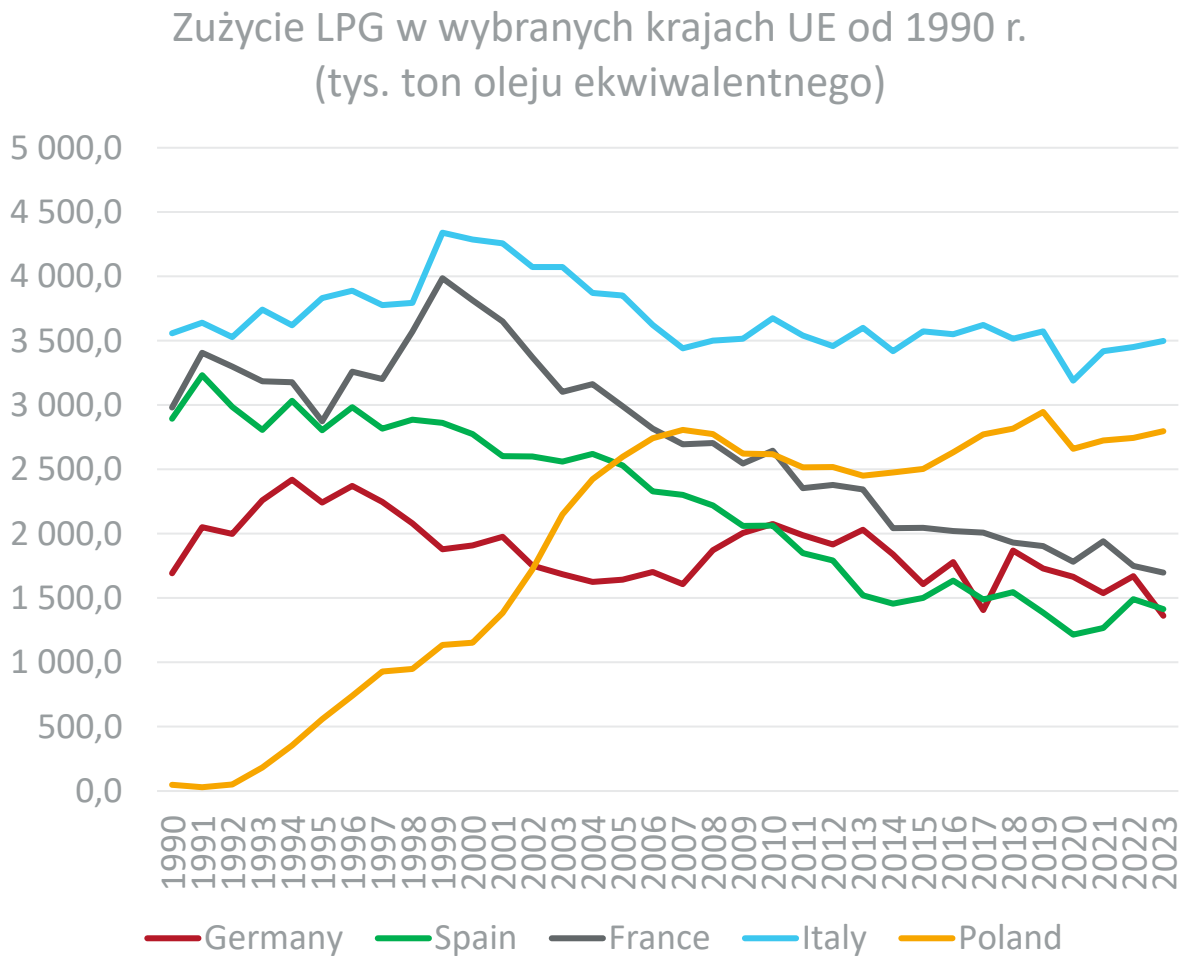
Udział gazu w produkcji elektryczności i ciepła w krajach UE i EFTA

Udział gazu w produkcji elektryczności i ciepła w krajach UE i EFTA
(udział w %, 2023 r.)

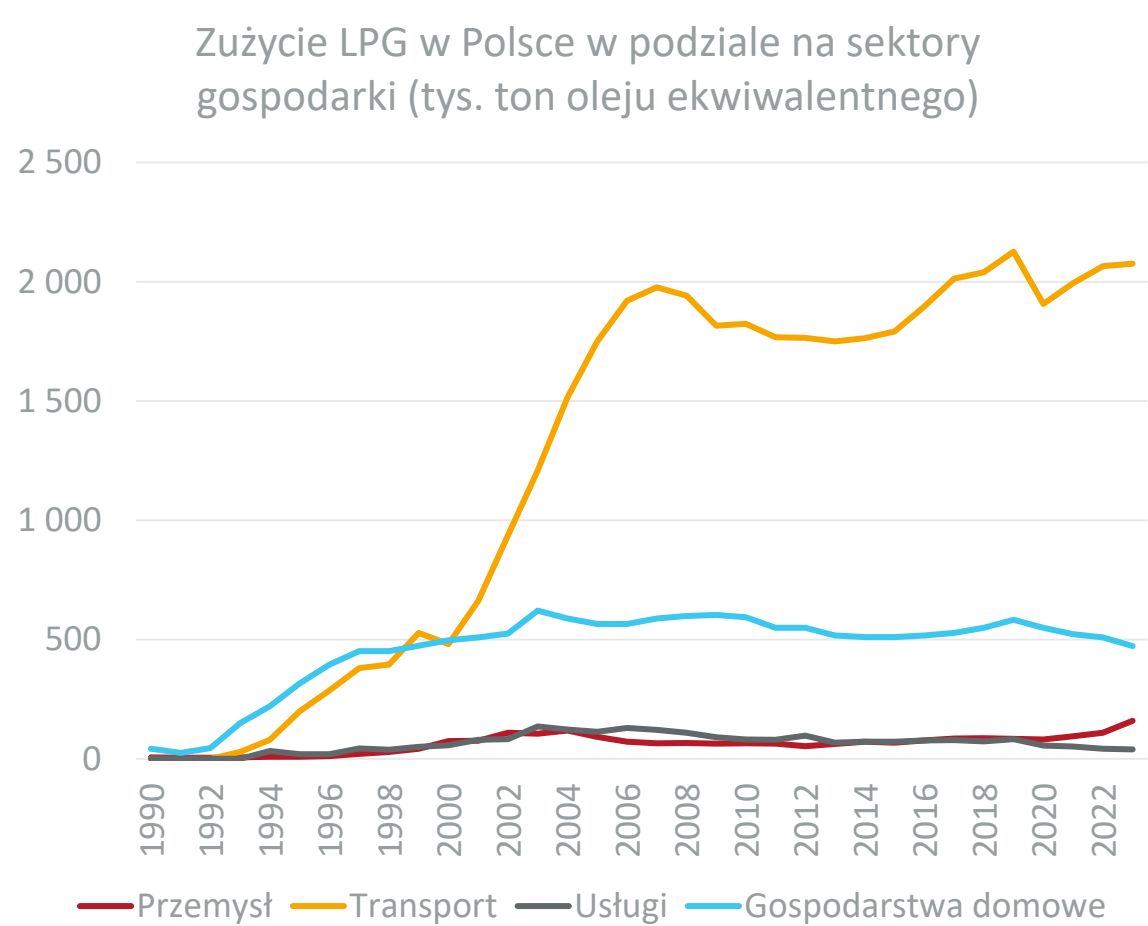
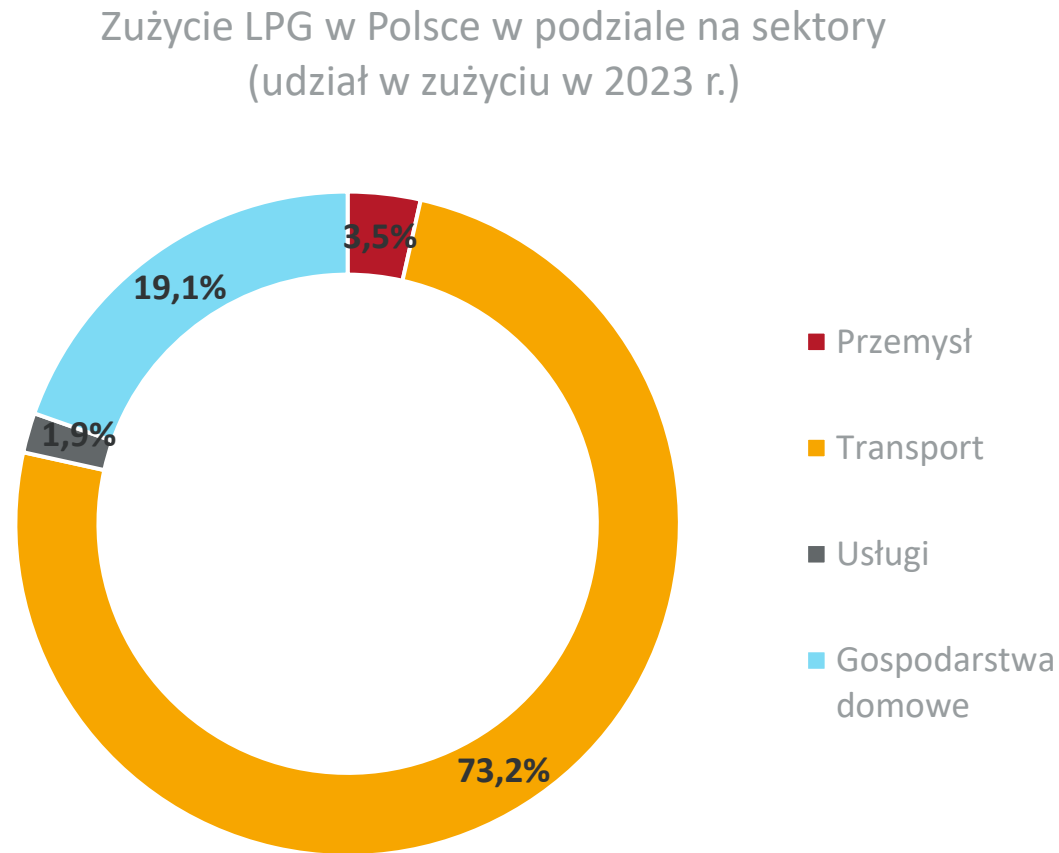


Źródło: Eurostat [NRG_BAL_PEH]

Zużycie LPG w krajach UE



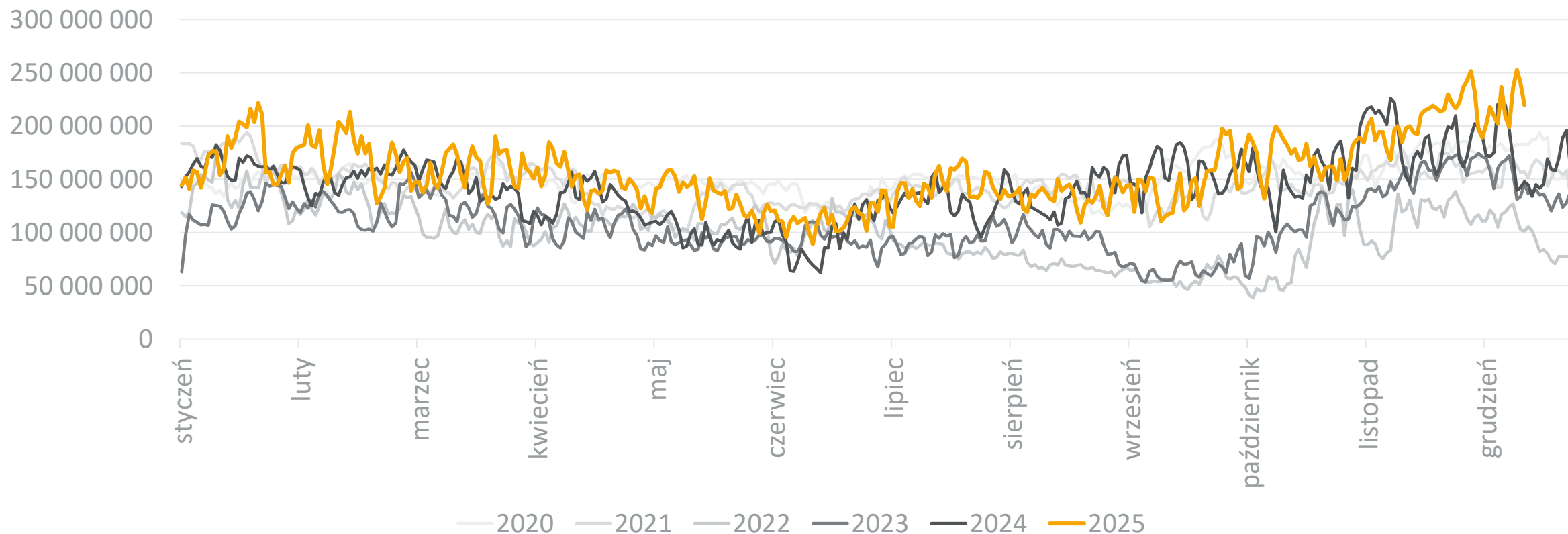
Zużycie LPG w Polsce w podziale na sektory gospodarki



Źródło: Eurostat [NRG_BAL_C]

Dostawy gazu dla odbiorców przemysłowych w Polsce utrzymują się na wysokim poziomie

Dostawy gazu dla dużych odbiorców przemysłowych - szare linie -> 2020-2024,
żółta linia -> 2025 (odbiór gazu bezpośrednio z systemu przesyłowego, kWh/dzień)

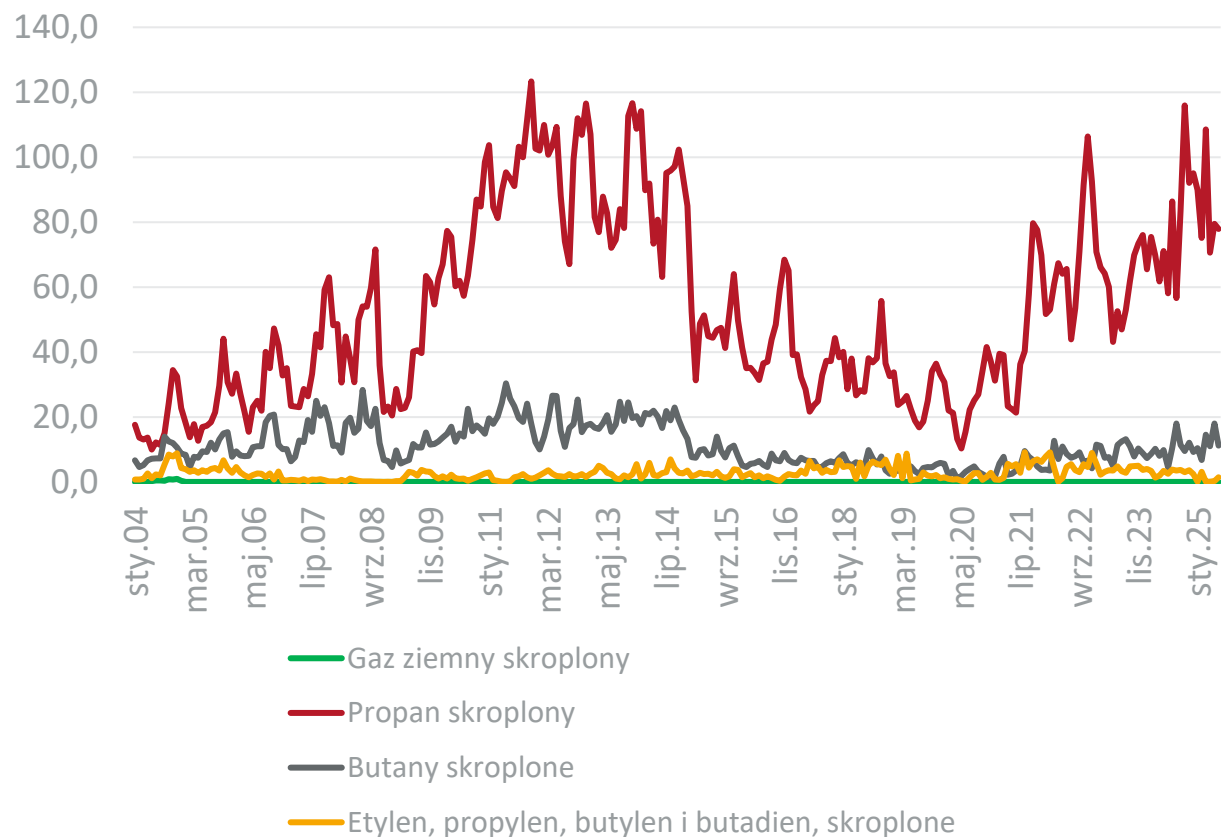


Źródło: ENTSOG

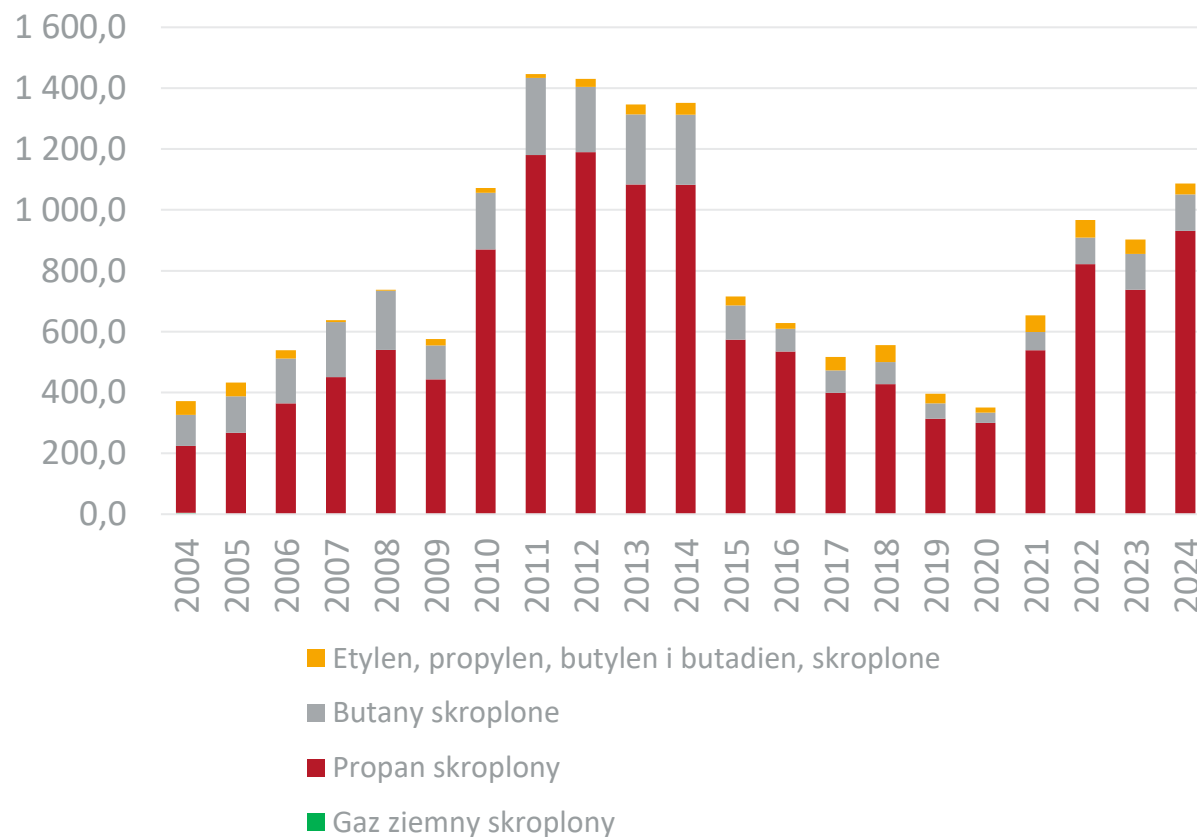


Import gazów skroplonych do Polski

Polska - import gazów skroplonych
(dane miesięczne od 2004 r., mln USD)



Polska - import gazów skroplonych
(dane roczne od 2004 r., mln USD)



Źródło: GUS

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

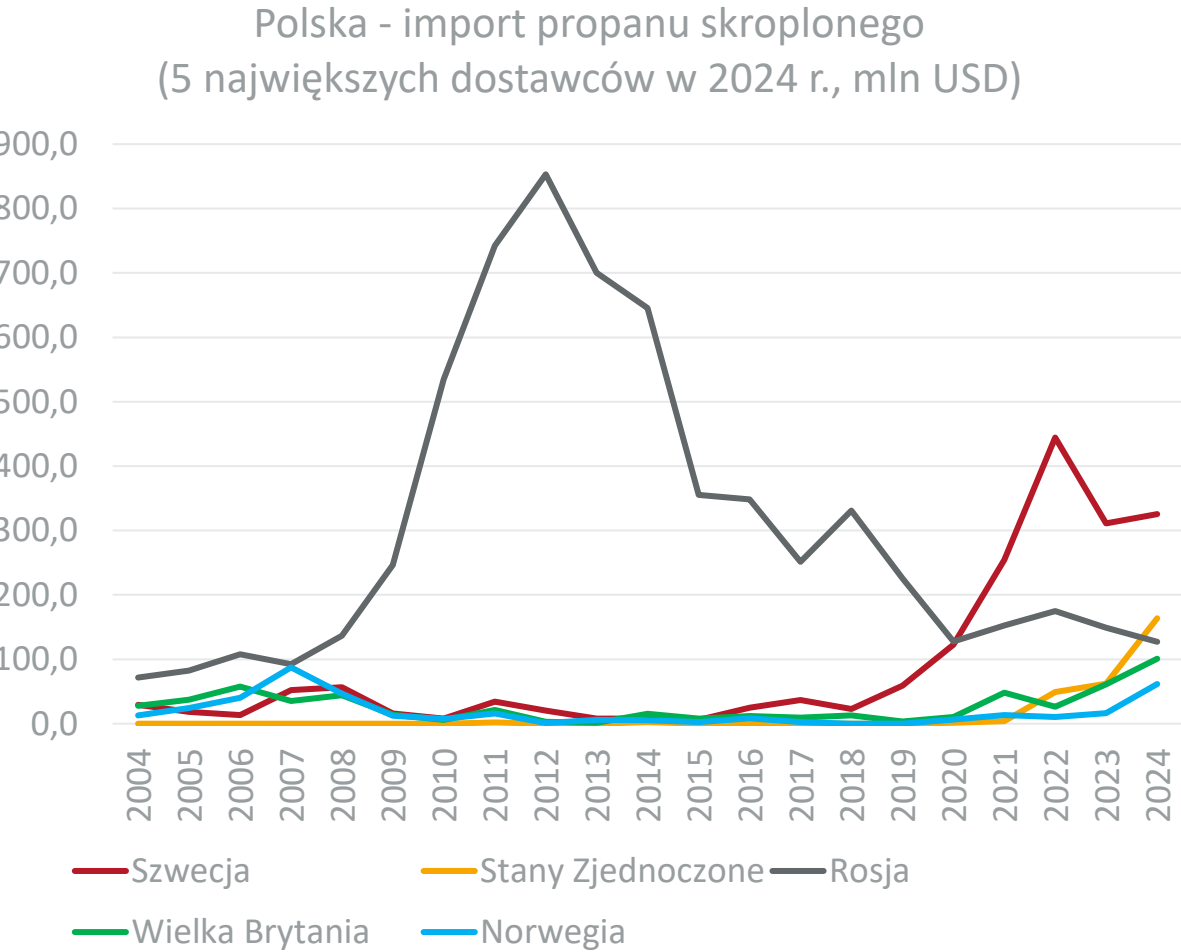
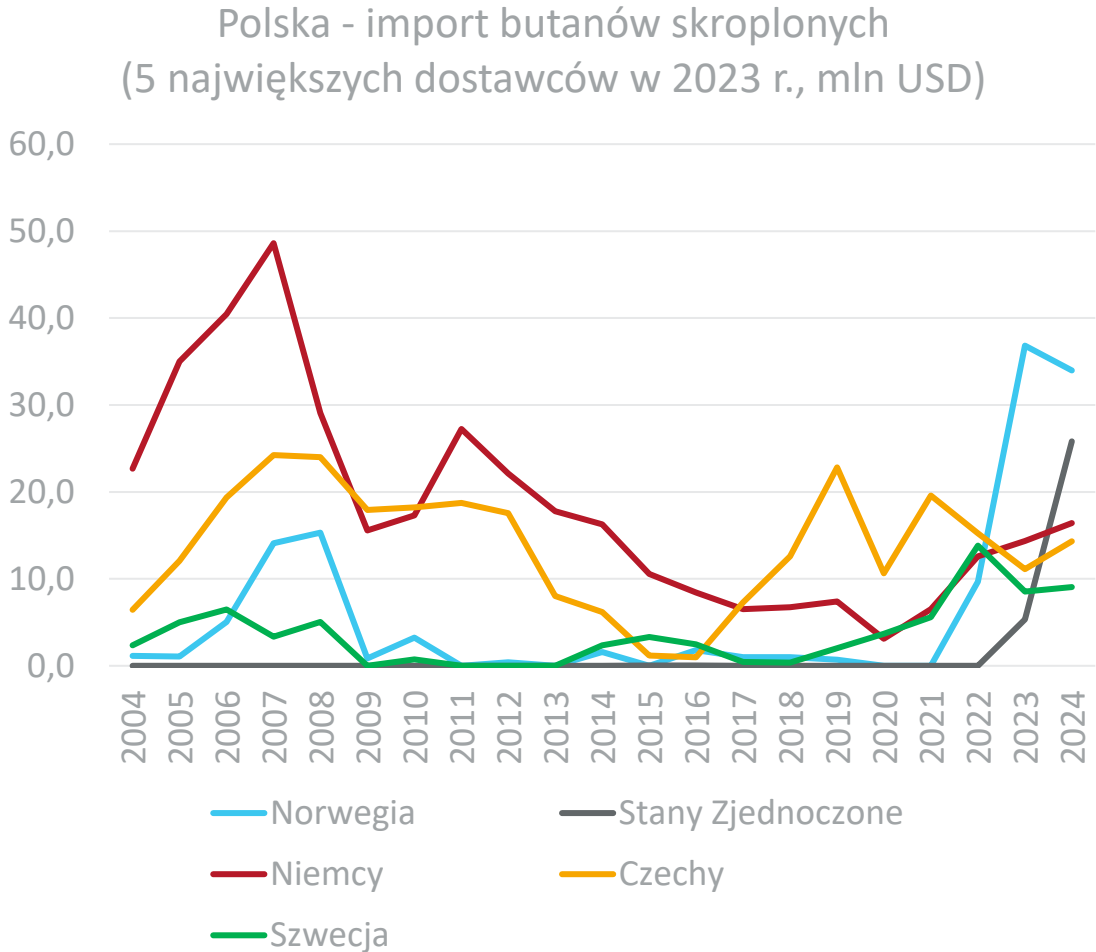
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Najwięksi dostawcy propanu i butanów skroplonych do Polski



Źródło: GUS

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

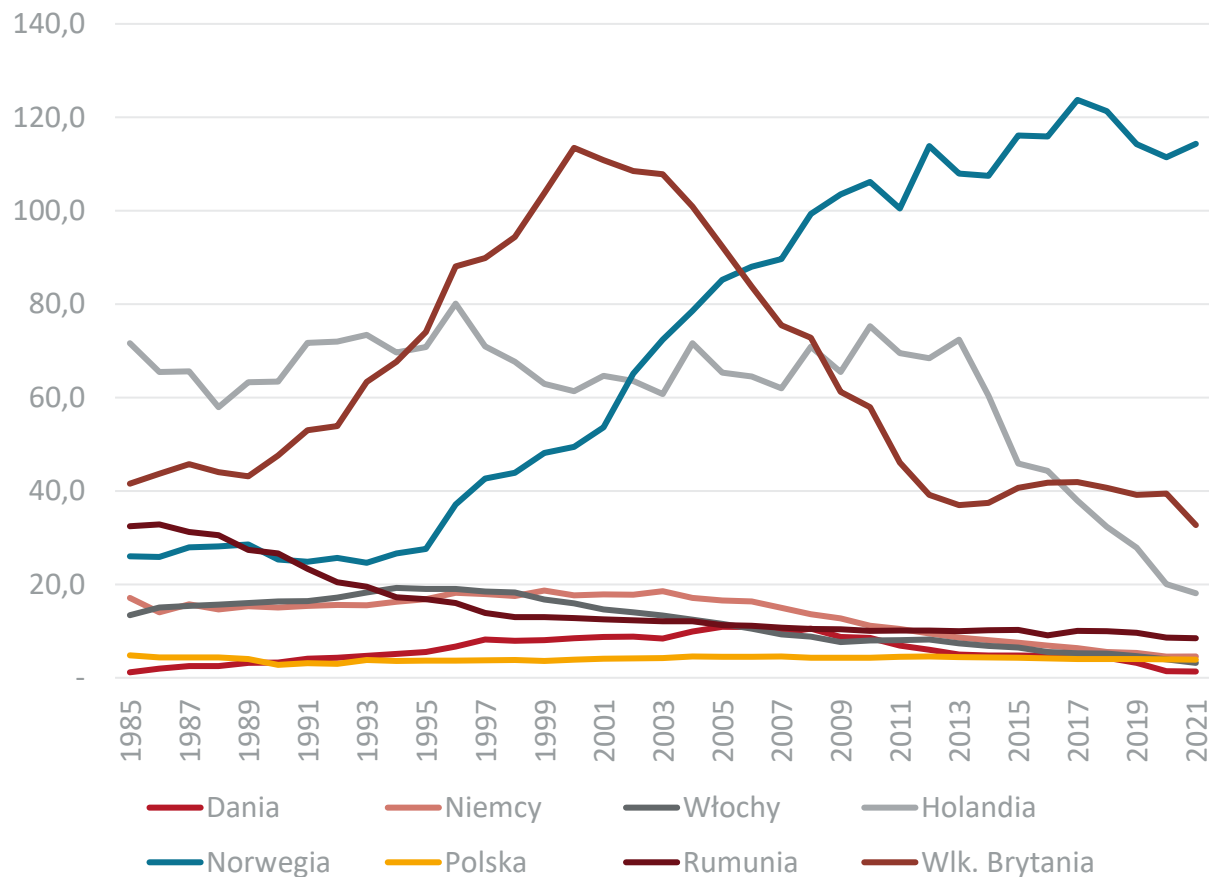
Eksport i import energii

Ceny energii

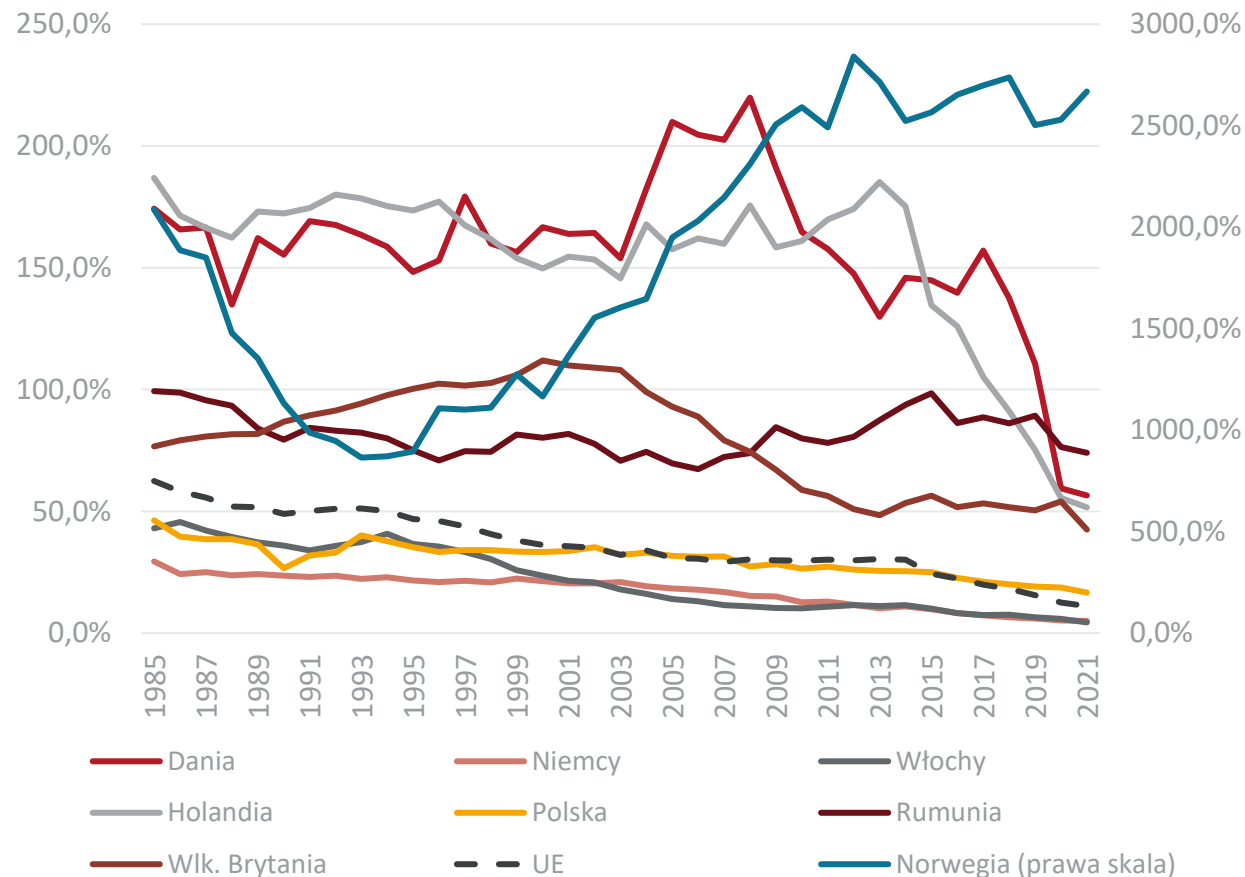
Emisje gazów cieplarnianych

W 2021 r. Norwegia była 9. największym producentem gazu na świecie

Produkcja gazu w krajach UE, Wlk. Brytanii i Norwegii
(mld m3)



Produkcja gazu w krajach UE, Wlk. Brytanii i Norwegii
(jako % konsumpcji w danym roku, Norwegia na prawej skali wykresu)



Źródło: BP Statistical Review of World Energy 2022

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

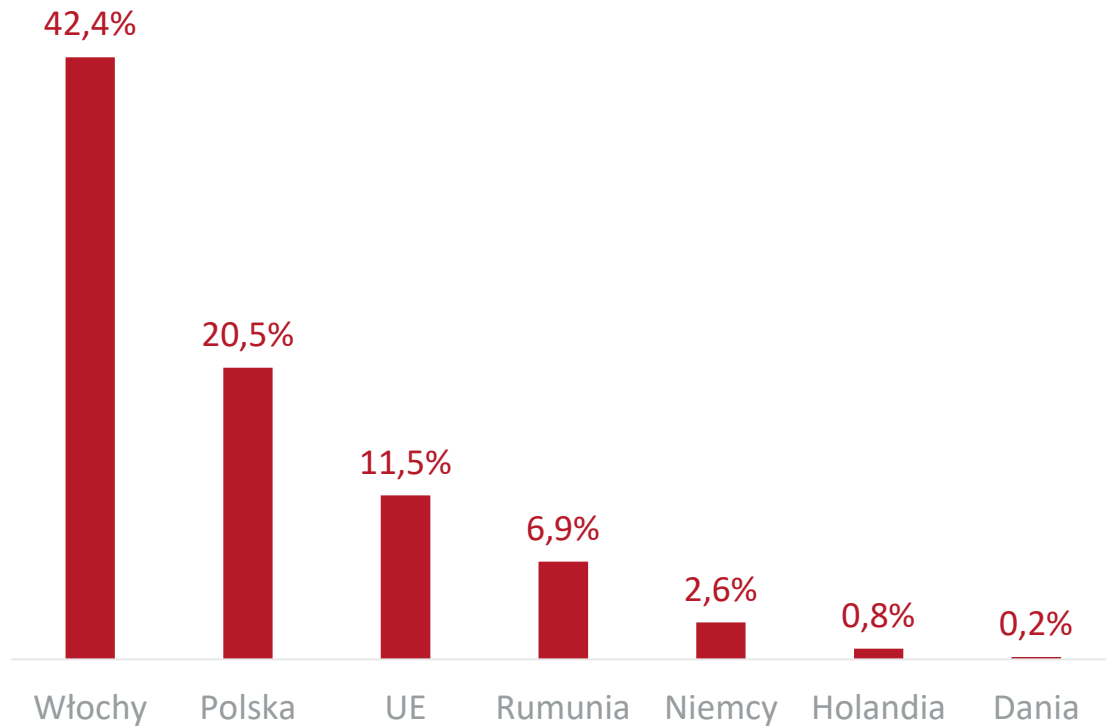
Eksport i import energii

Ceny energii

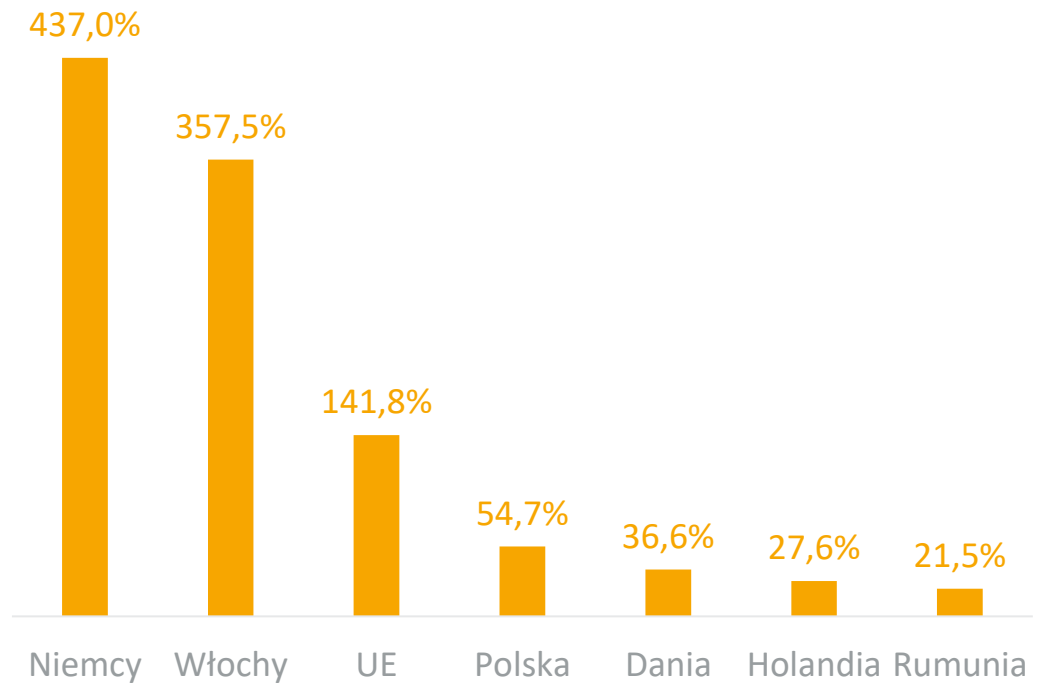
Emisje gazów cieplarnianych

Gaz zużywany przez gospodarstwa domowe do ogrzewania i gotowania jako % krajowego wydobycia

Gaz zużywany przez gospodarstwa domowe do gotowania jako % krajowego wydobycia w krajach UE w 2020 r.



Gaz zużywany przez gospodarstwa domowe do ogrzewania jako % krajowego wydobycia w krajach UE w 2020 r.



Źródło: BP Statistical Review of World Energy 2022 / Eurostat [NRG_D_HHQ]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

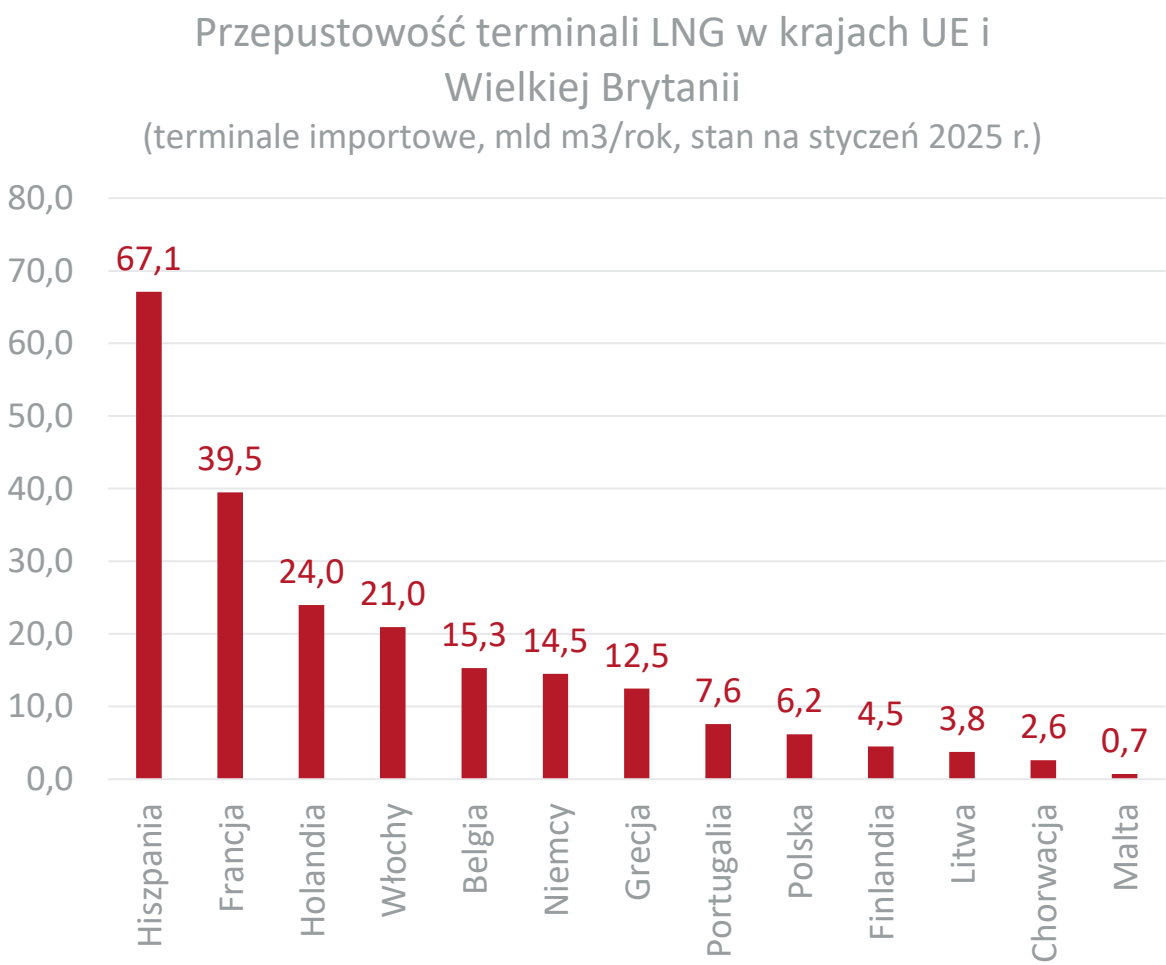
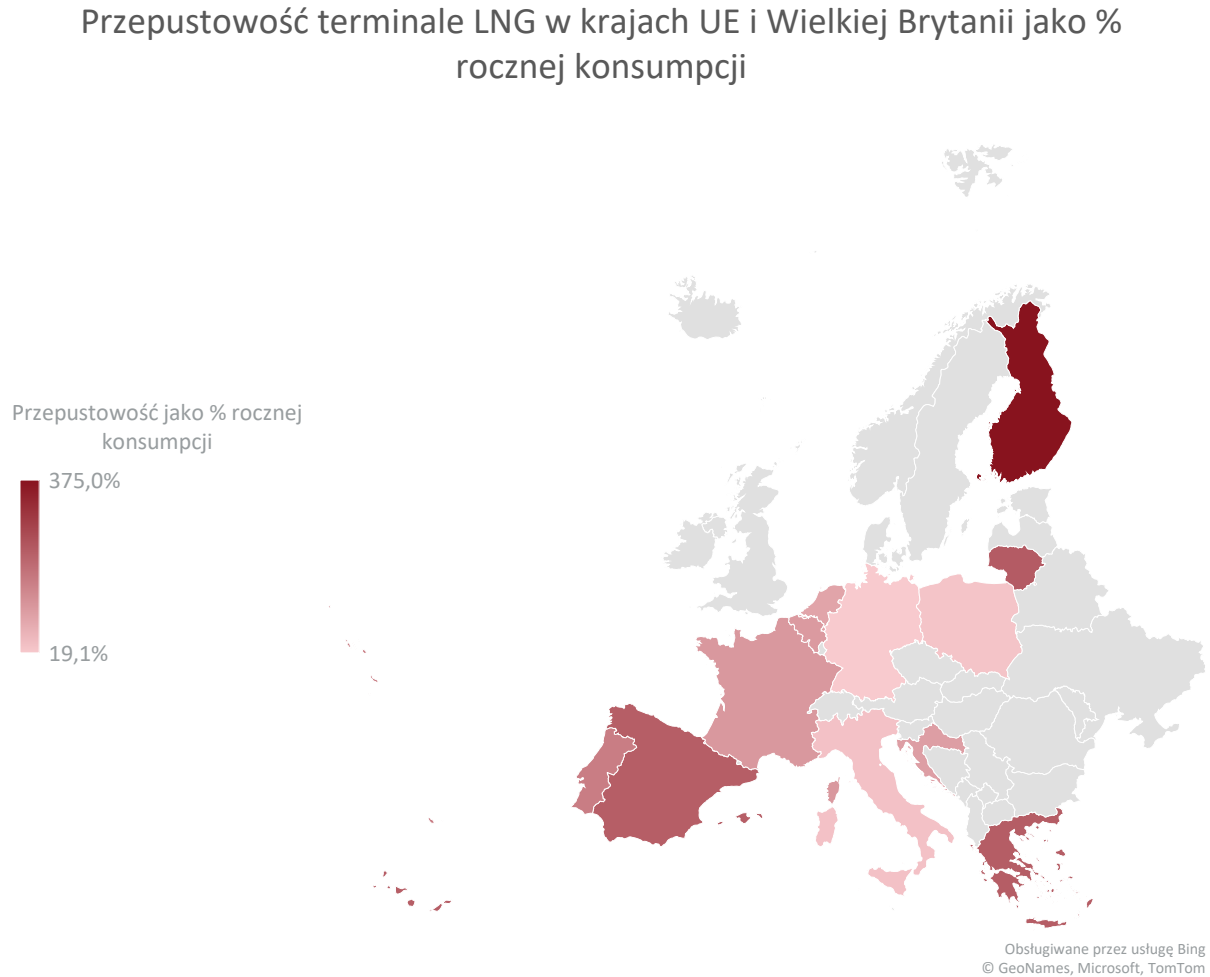
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Większość terminali LNG w Unii Europejskiej (w tym te największe) zlokalizowanych jest na zachodzie kontynentu



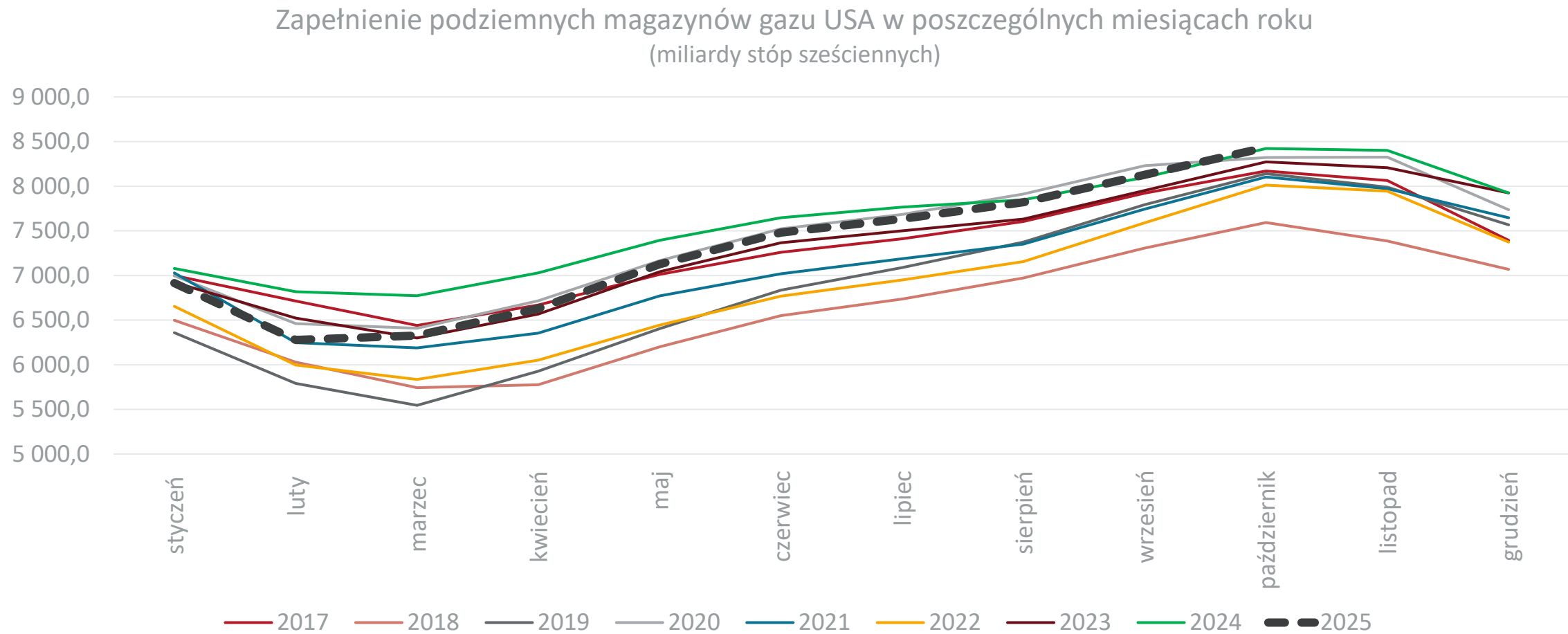
Źródło: GIE AGSI (terminale LNG, stan na styczeń 2025 r.) / BP Statistical Review of World Energy 2024

Terminale LNG w Unii Europejskiej i Wielkiej Brytanii (przepustowość w mld m3/rok)

	Działające	W trakcie budowy	Zaplanowane	Zawieszone
Belgia	15	2		
Chorwacja	3		3	
Cypr		2		
Estonia			7	
Finlandia	5			
Francja	40		2	
Niemcy	14	11	19	
Grecja	13		18	
Irlandia			10	
Włochy	21	5	8	
Łotwa			2	
Litwa	4			
Malta	1			
Holandia	20		4	
Polska	6	2	6	
Portugalia	8			
Hiszpania	67			
EU27	215	22	78	
Wielka Brytania	48	5		4

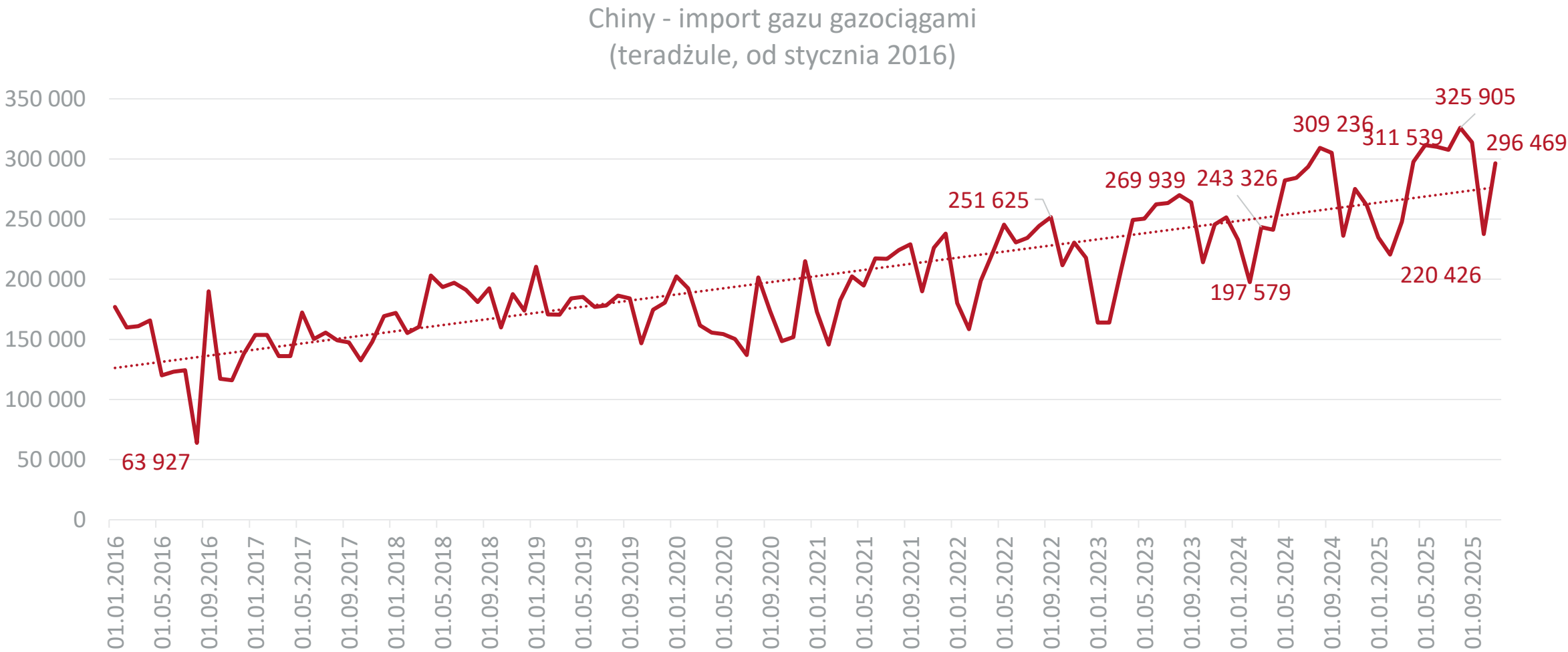
* - terminal zaplanowany, przepustowość nieznana, Źródło: GIE AGSI, stan na styczeń 2025 r.

Zapełnienie magazynów gazu w USA przez cały 2025 rok utrzymuje się na wysokim poziomie



Źródło: EIA

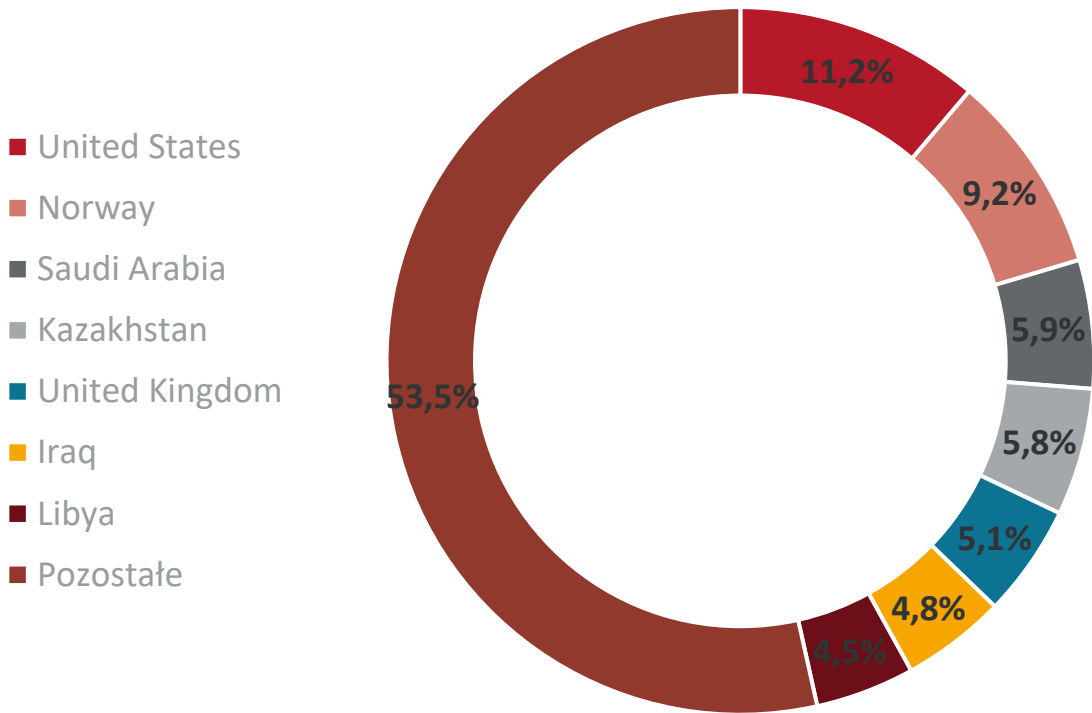
Chiny systematycznie zwiększają import gazu gazociągami, w okresie styczeń-listopad 2025 r. import był o 7,0% większy niż w analogicznym okresie roku ubiegłego.



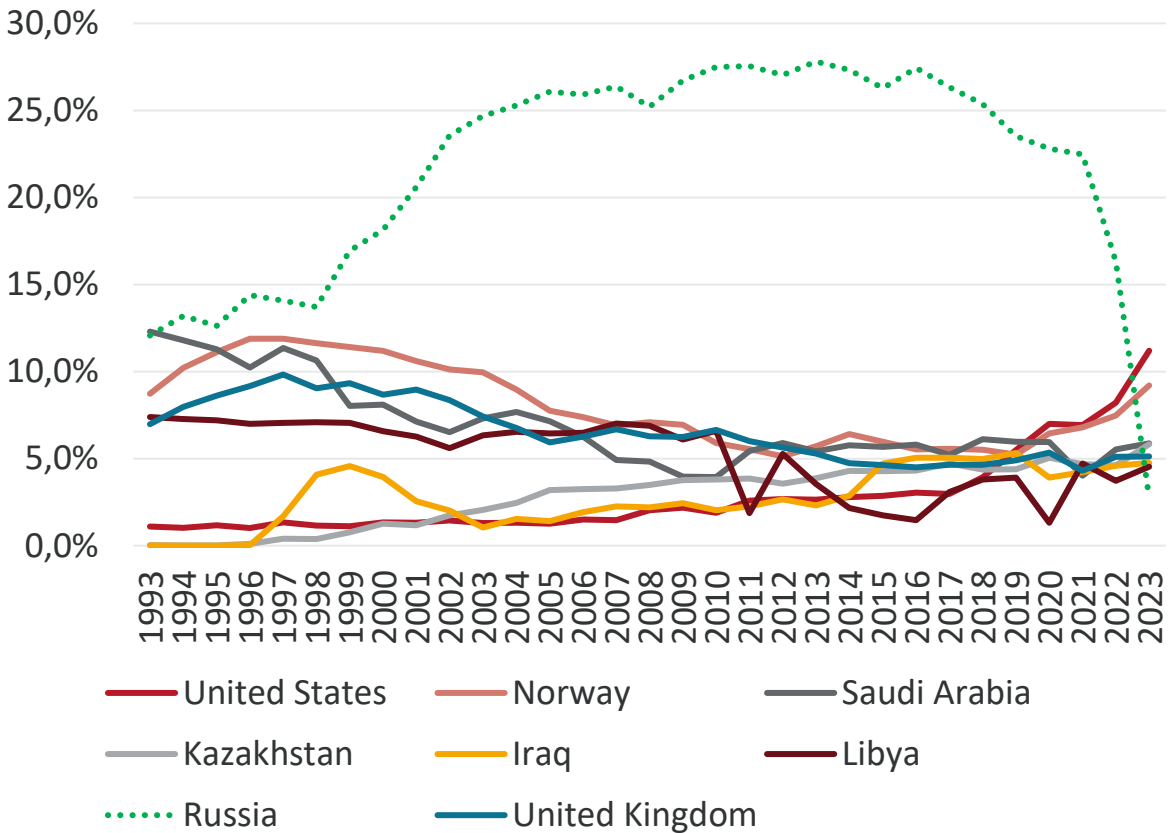
Źródło: Joint Organizations Data Initiative

Udział Rosji w dostawach ropy do UE zmniejszył się w 2023 r. do 2,7%, a największym dostawcą (z udziałem na poziomie 11,2%) stały się Stany Zjednoczone.

Najwięksi dostawcy ropy do UE w 2023 r.
(udział w %)



Najwięksi dostawcy ropy do UE w 2023 r.
(udział w %)



Źródło: Eurostat [NRG_TI_OIL]

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

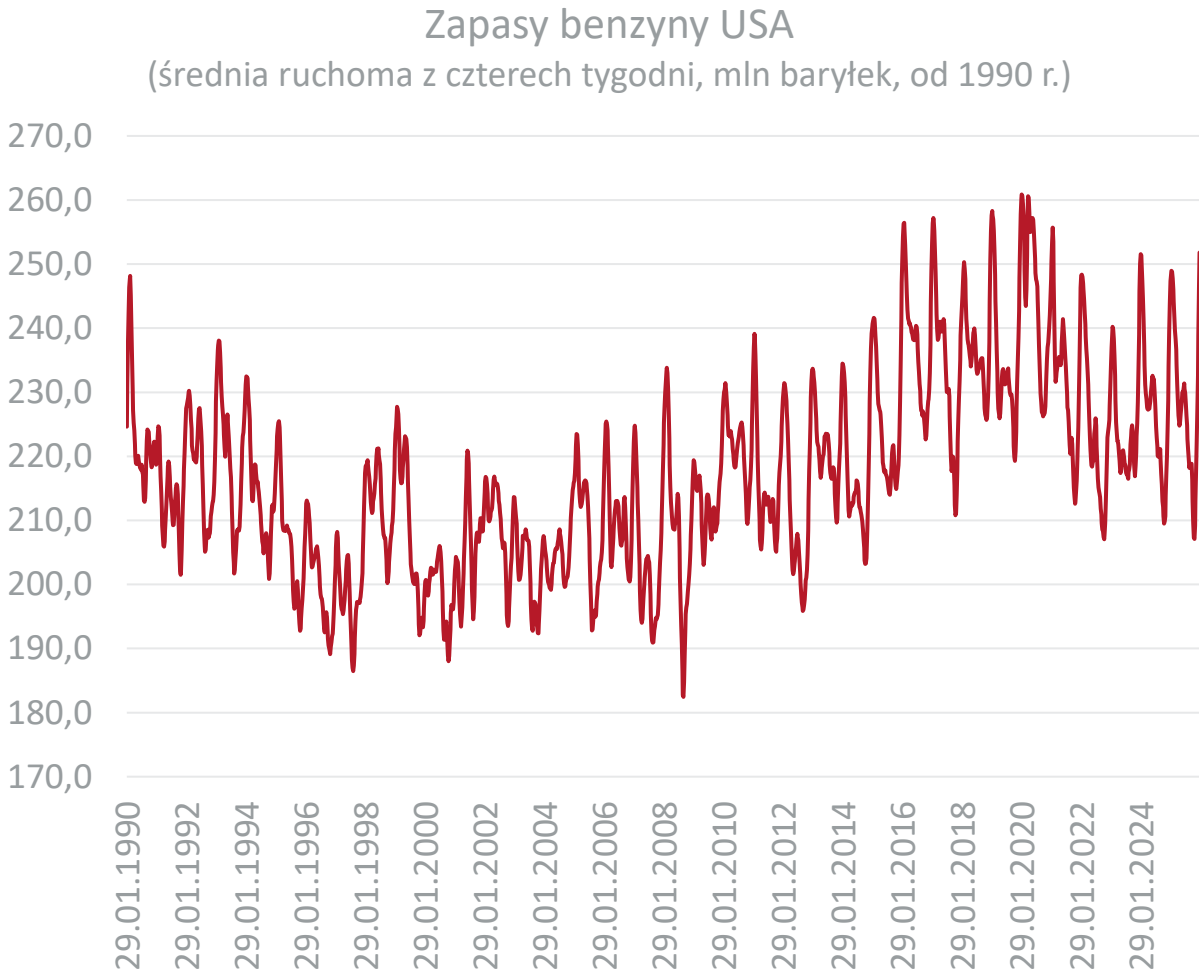
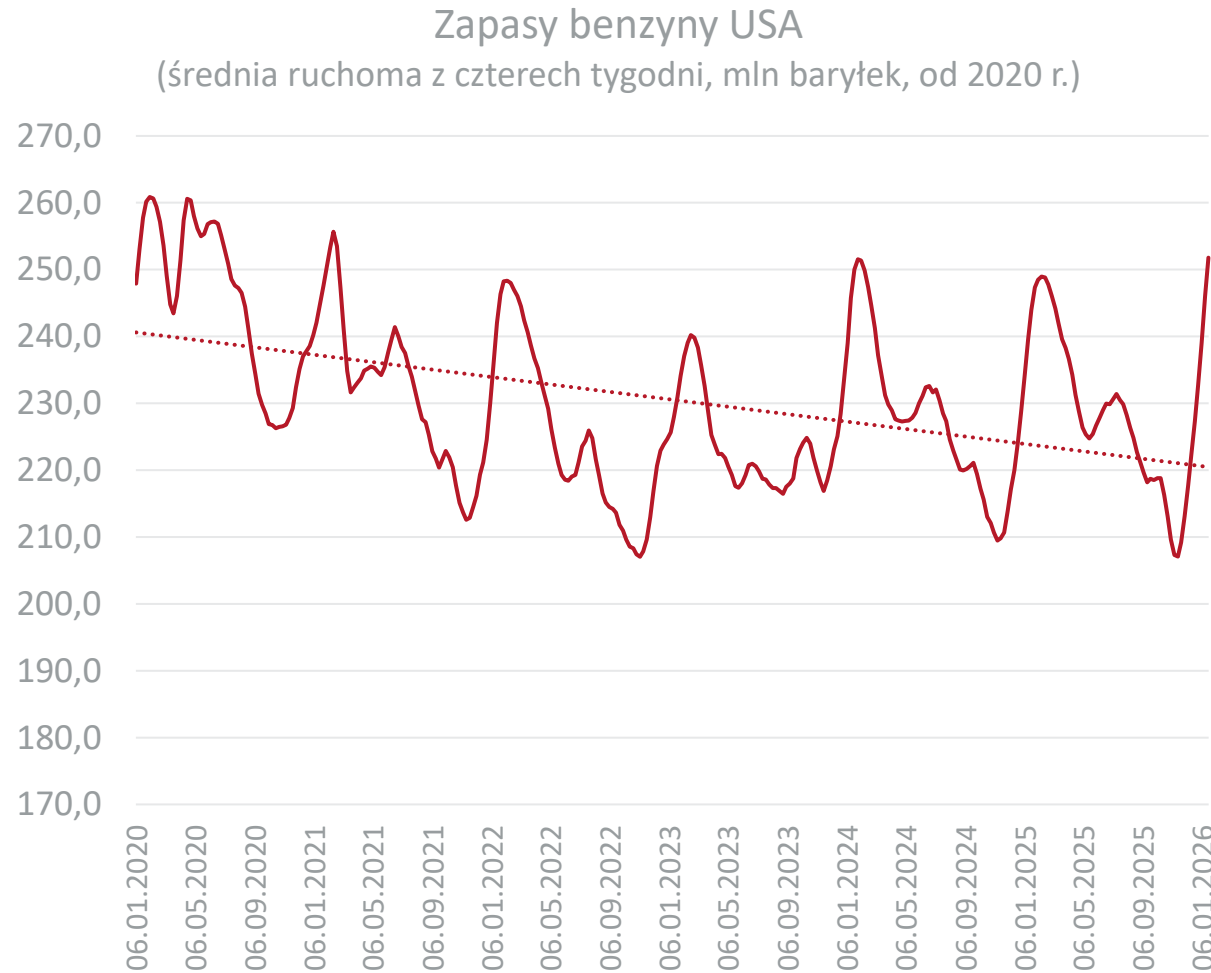
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Choć stan zapasów benzyny w USA fluktuuje to w perspektywie długoterminowej zapasy maleją



Źródło: EIA

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

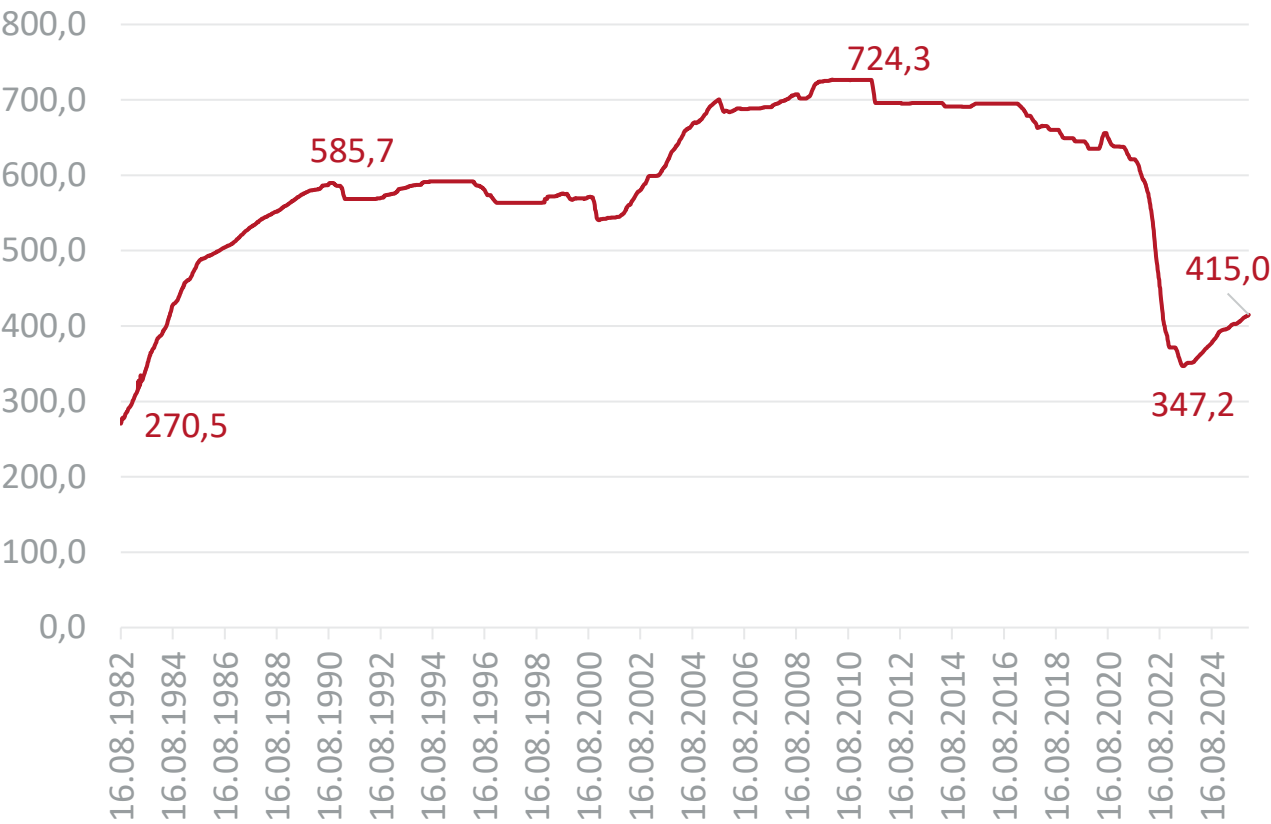
Eksport i import energii

Ceny energii

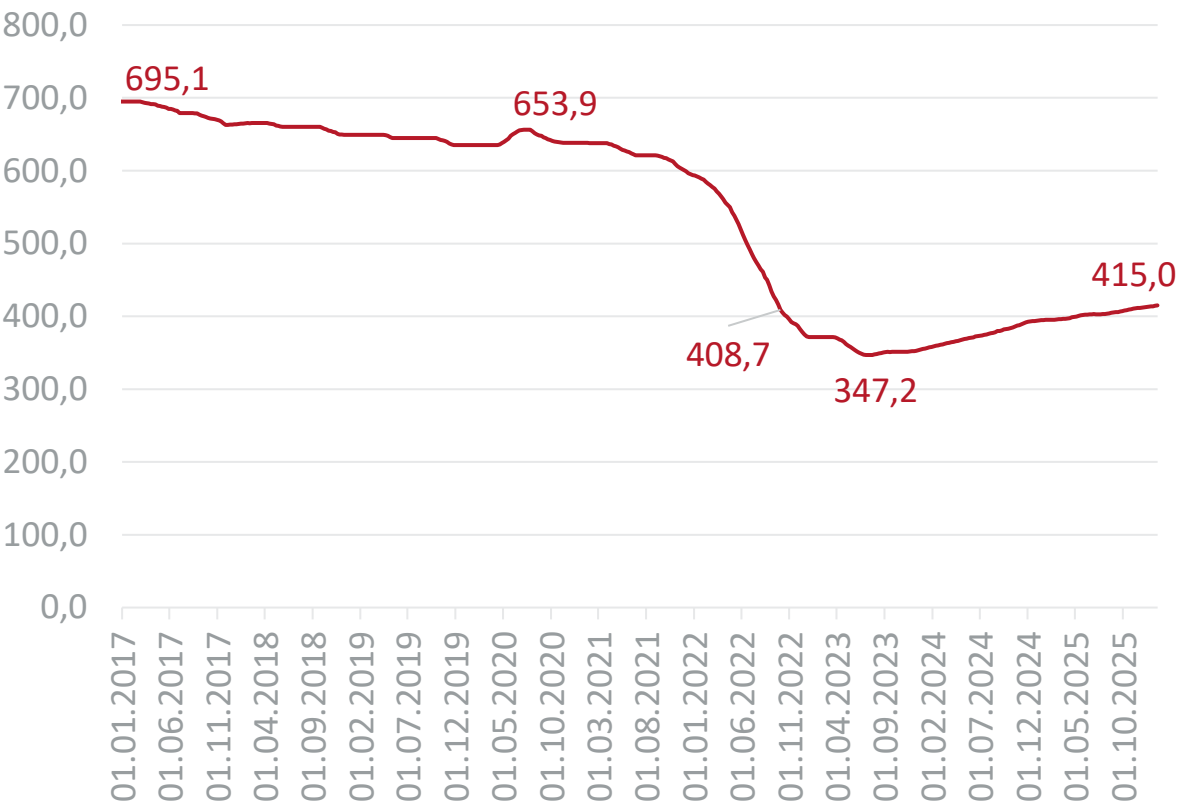
Emisje gazów cieplarnianych

Strategiczne zapasy ropy naftowej USA od połowy 2023 r. powoli rosną i znajdują się obecnie na najwyższym poziomie od września 2022 r.

Strategiczne rezerwy ropy naftowej USA
(mln baryłek, od 1982 r.)



Strategiczne rezerwy ropy naftowej USA
(mln baryłek, od 2017 r.)



Źródło: EIA

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

Eksport i import energii

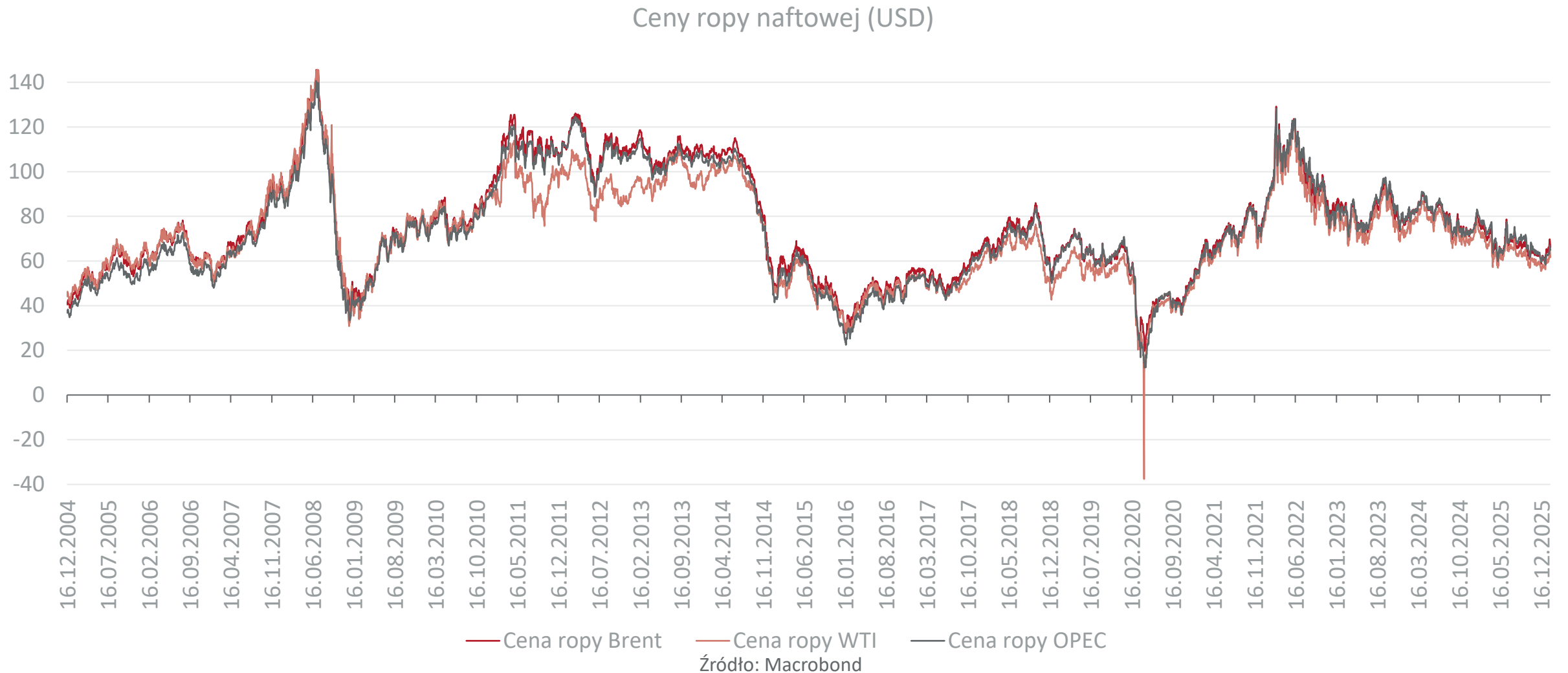
Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Rynek energii – ceny



W styczniu 2026 r. ceny trzech głównych gatunków ropy zmniejszyły się w ujęciu rocznym (średnio o -19,5%), jednocześnie w ujęciu miesięcznym były przeciętnie o +2,9% wyższe.



Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

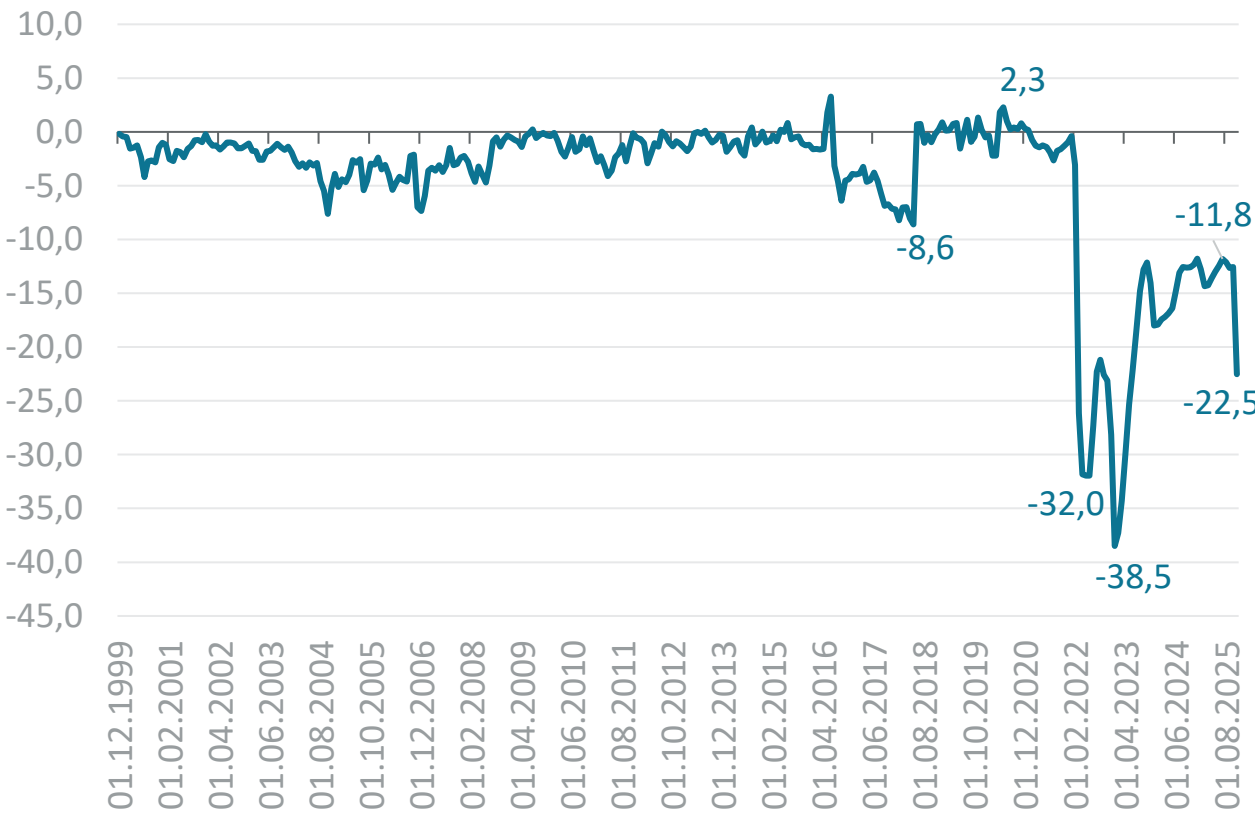
Emisje gazów cieplarnianych

Różnica pomiędzy przeciętną ceną ropy Brent i Urals w listopadzie 2025 r. zwiększyła się do 22,5USD

Cena ropy Brent i Ural
(USD/baryłka, od stycznia 2019 r.)



Różnica w cenie ropy Ural i Brent
(w USD; wartości poniżej 0 oznaczają, że ropa Brent jest droższa)



Źródło: Macrobond -> OPEC

Streszczenie

Rynek energii

Średnia miesięczna cena ropy

	sty.25	lut.25	mar.25	kwi.25	maj.25	cze.25	lip.25	sie.25	wrz.25	paź.25	lis.25	gru.25	sty.26
Brent	77,8	74,8	71,4	66,1	63,8	69,7	69,4	67,1	67,3	63,8	63,5	61,6	64,3
WTI	74,7	71,1	67,8	62,5	60,7	66,9	66,4	63,5	63,3	59,8	59,3	57,9	59,9
OPEC	79,2	76,8	74,0	69,0	63,6	69,7	71,0	69,7	70,4	65,2	64,5	61,8	62,3

Źródło: Macrobond

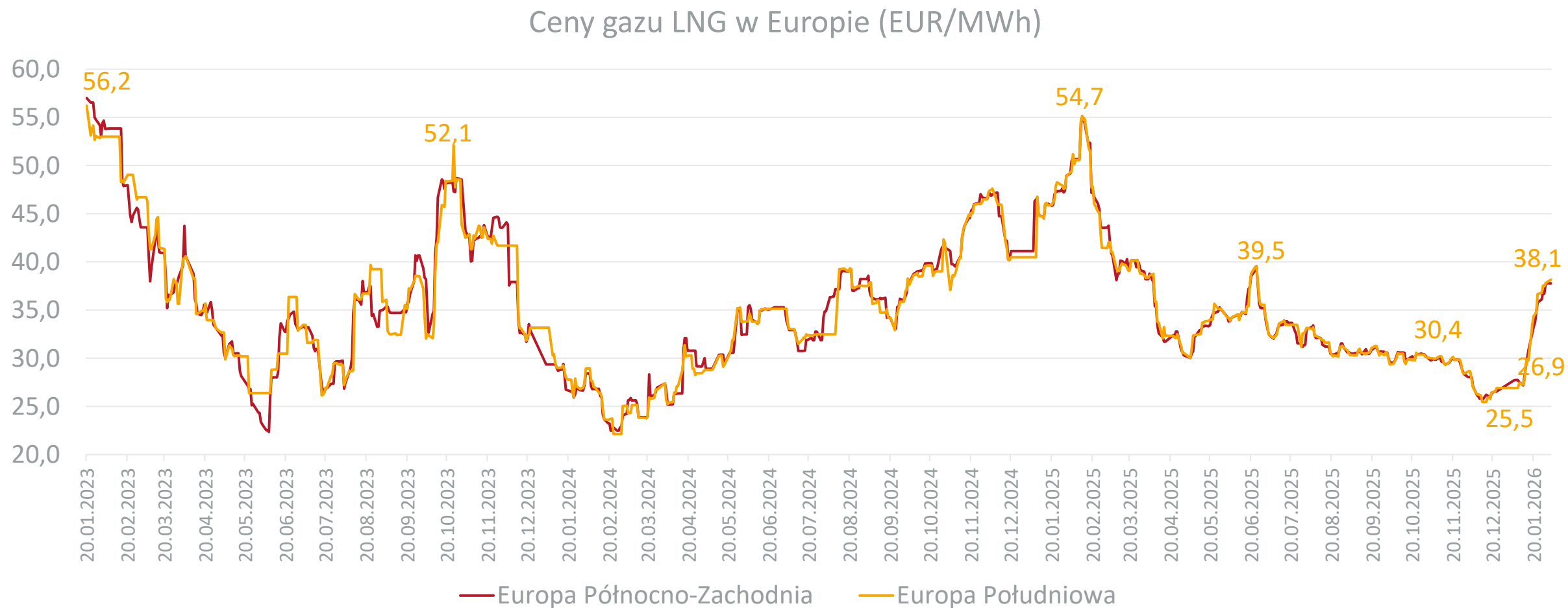
W styczniu 2026 r. ceny gazu w Europie zmniejszyły się względem styczniu 2025 r. o -28,3%. W ujęciu miesięcznym ceny były o +25,7% większe.

Ceny gazu w punkcie przeładunkowym Dutch Title Transfer Facility (EUR/MWh)



Źródło: Macrobond

Ceny LNG w Europie na początku 2026 roku wzrosły



Źródło: ACER, LNG Price Assessment

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

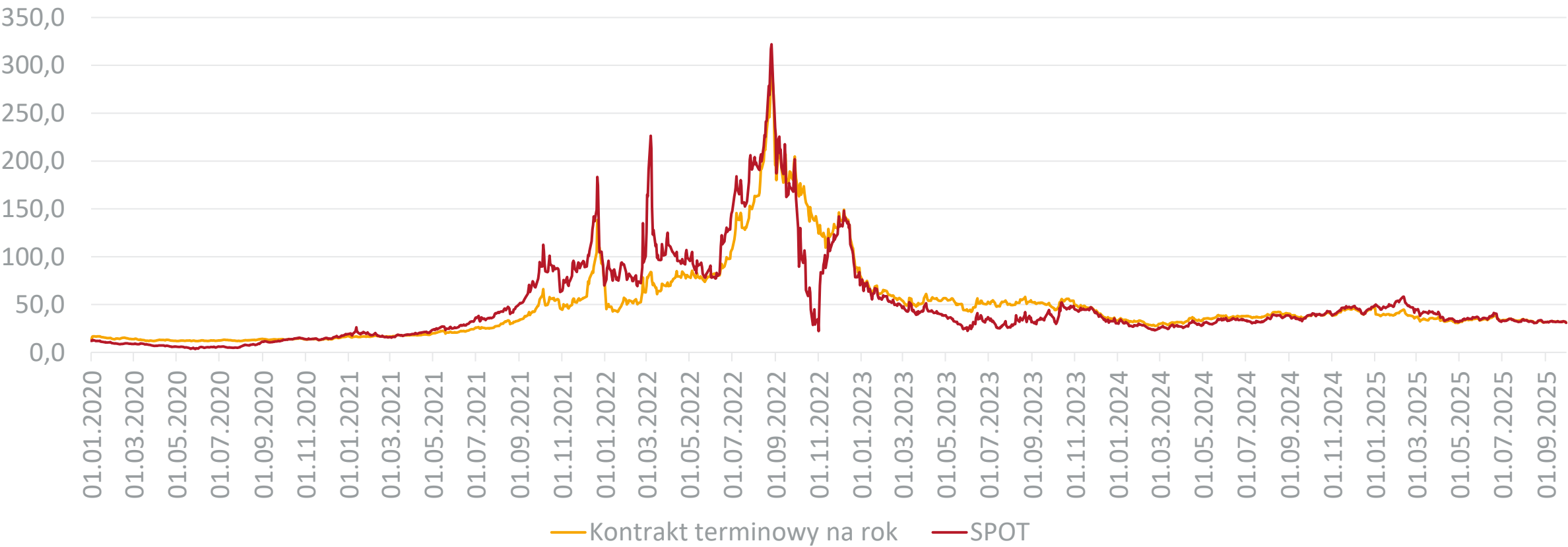
Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Od początku kwietnia 2025 r. ceny spot gazu w Europie są na zbliżonym poziomie do cen na rocznym kontrakcie terminowym

Ceny gazu w punkcie przeładunkowym Dutch Title Transfer Facility
(EUR/MWh, od stycznia 2020 r.)



Źródło: Macrobond

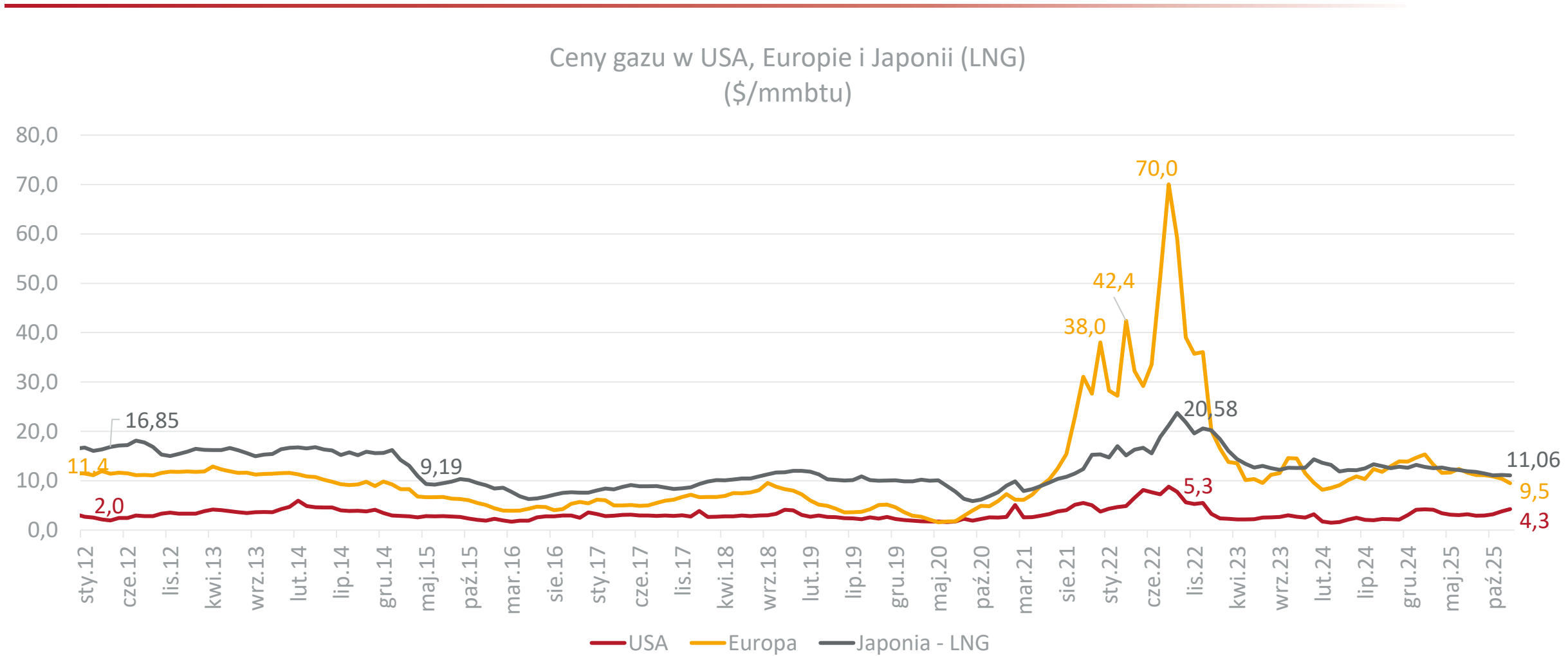
W grudniu 2025 r. ceny gazu w punkcie przeładunkowym w USA były o +7,9% większe w ujęciu miesięcznym

Ceny gazu w punkcie przeładunkowym Henry Hub (USD/mln btu)



Źródło: Macrobond

Dane Banku Światowego wskazują na wzrost cen gazu w grudniu 2025 r. w USA o +12,1% mdm., jednocześnie na spadek cen w Europie o -9,0% mdm., a w Japonii o -0,8% mdm.



Źródło: World Bank Commodity Price Data (The Pink Sheet)

Średnia miesięczna cena gazu w USA i Europie

	sty.25	lut.25	mar.25	kwi.25	maj.25	cze.25	lip.25	sie.25	wrz.25	paź.25	lis.25	gru.25	sty.26
Dutch TTF (EUR)	48,3	50,5	41,6	35,1	35,2	36,4	33,4	32,3	32,0	32,1	30,8	27,6	34,7

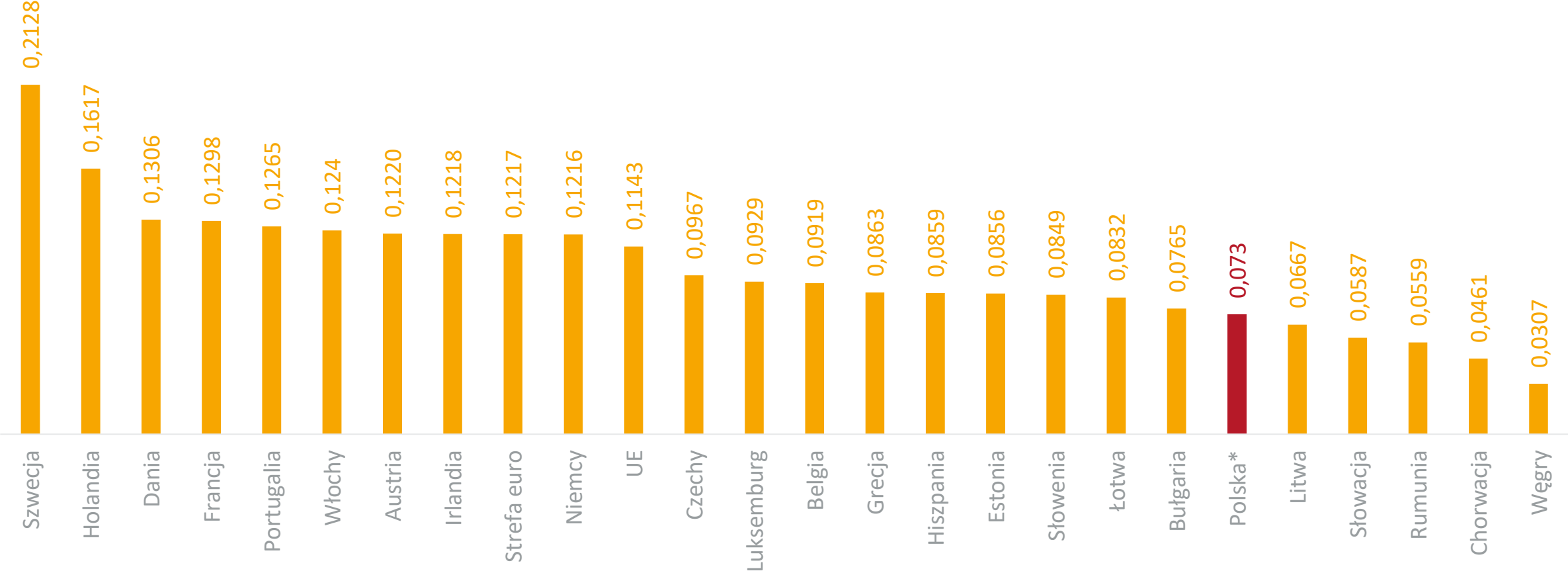
	gru.24	sty.25	lut.25	mar.25	kwi.25	maj.25	cze.25	lip.25	sie.25	wrz.25	paź.25	lis.25	gru.25
Henry Hub Natural Gas (USD)	3,0	4,3	4,2	4,1	3,4	3,1	3,0	3,2	2,9	3,0	3,2	3,9	4,2

Źródło: Macrobond



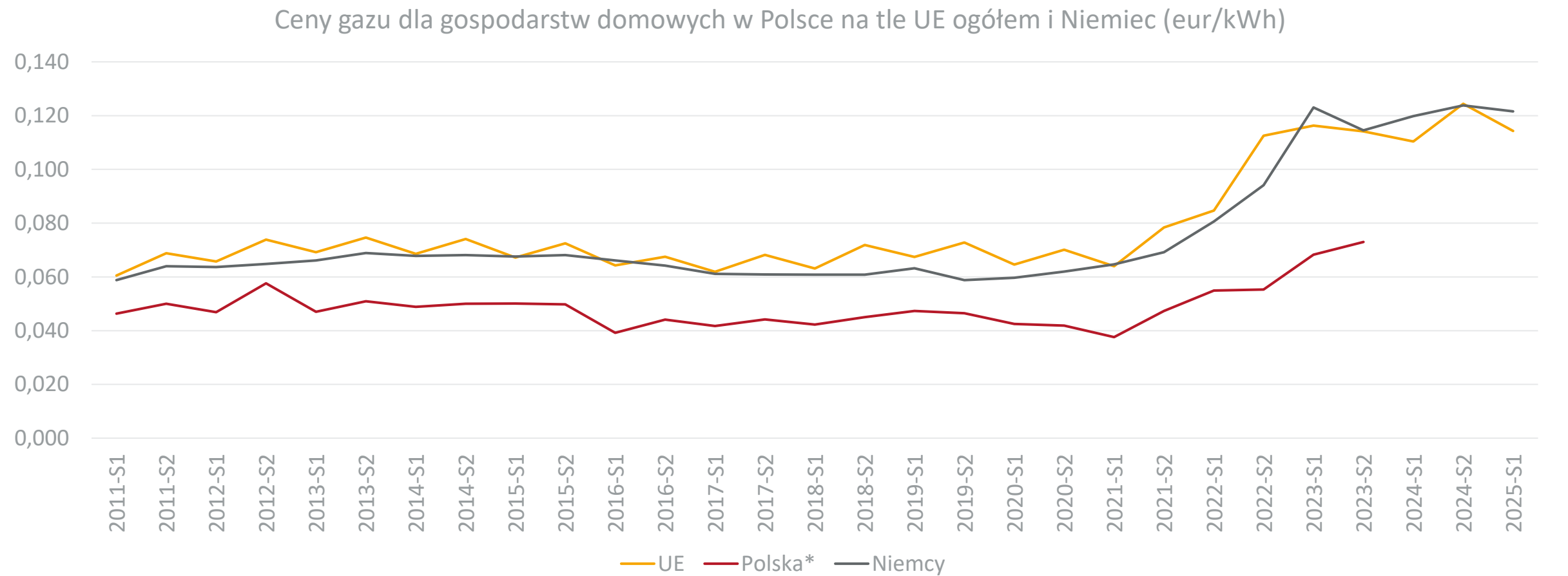
Ceny gazu dla gospodarstw domowych w poszczególnych krajach UE

Ceny gazu dla gospodarstw domowych (pierwsza połowa 2025, EUR/kWh)



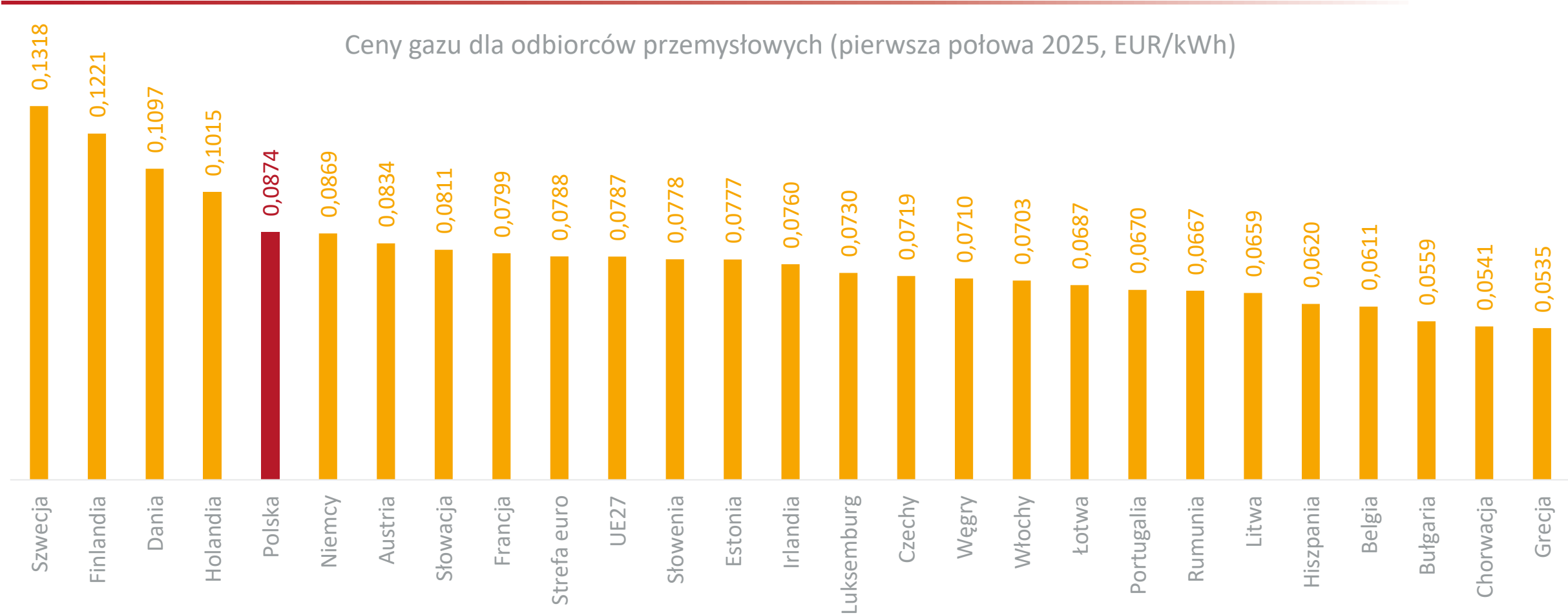
* - ceny dla Polski dotyczą S2 2023, w bazie danych brak nowszych statystyk
Źródło: Eurostat [nrg_pc_202]

Ceny gazu dla gospodarstw domowych w Polsce od co najmniej 2010 r. pozostają niższe niż w UE ogółem



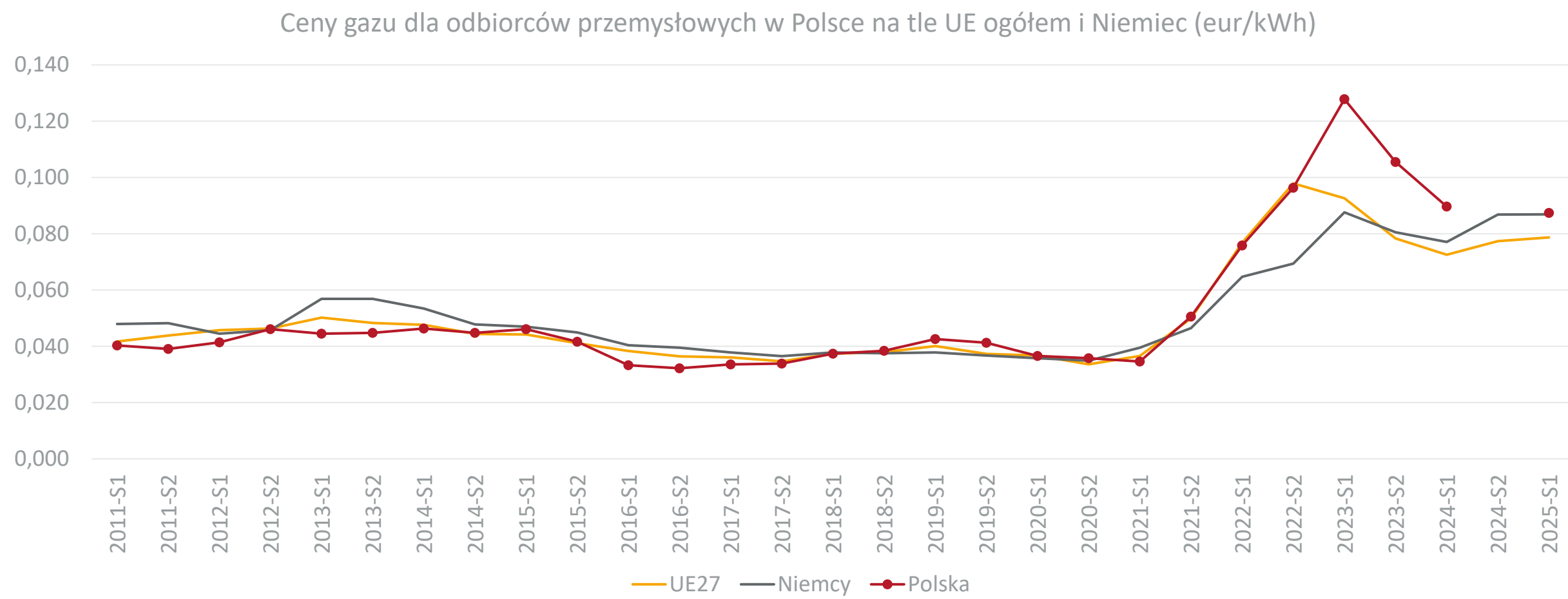
* - ceny dla Polski kończą się na S2 2023, w bazie danych brak nowszych statystyk
Źródło: Eurostat [nrg_pc_202]

Ceny gazu dla przemysłu w poszczególnych krajach UE



Źródło: Eurostat [nrg_pc_203]

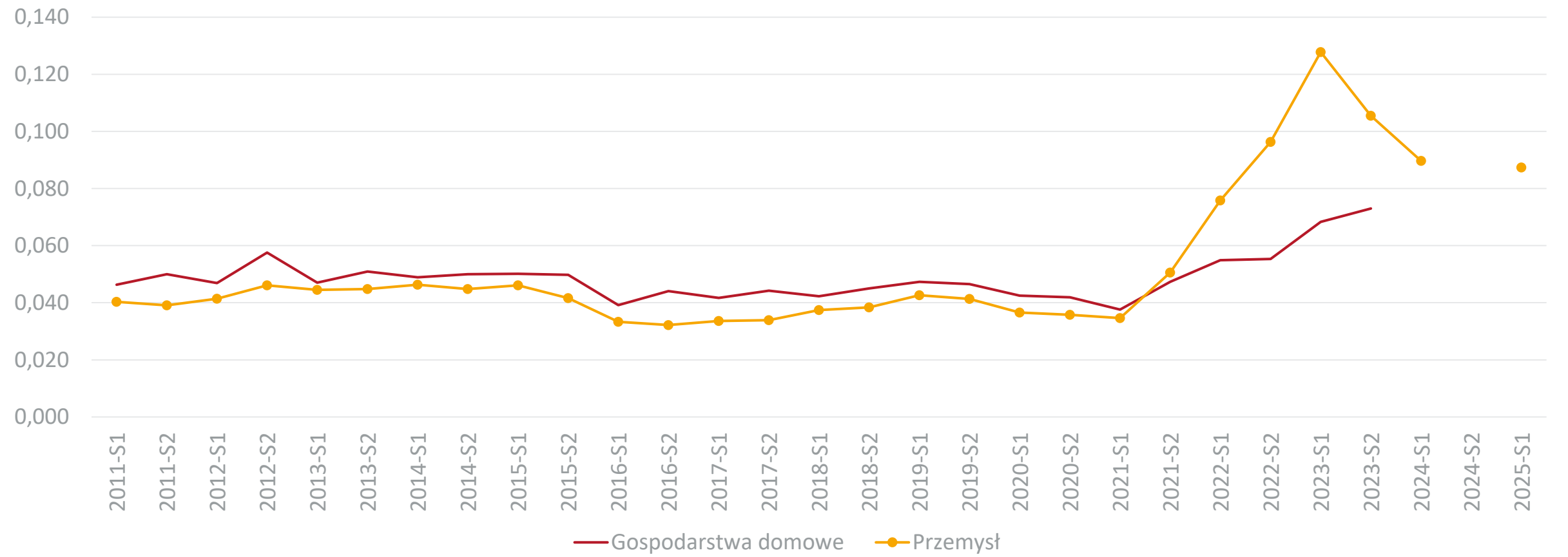
Ceny gazu dla przemysłu w Polsce od drugiej połowy 2022 r. pozostają wyższe niż w UE ogółem



Źródło: Eurostat [nrg_pc_203]

Do drugiej połowy 2021 r. ceny gazu dla gospodarstw domowych były wyższe od tych dla przemysłu

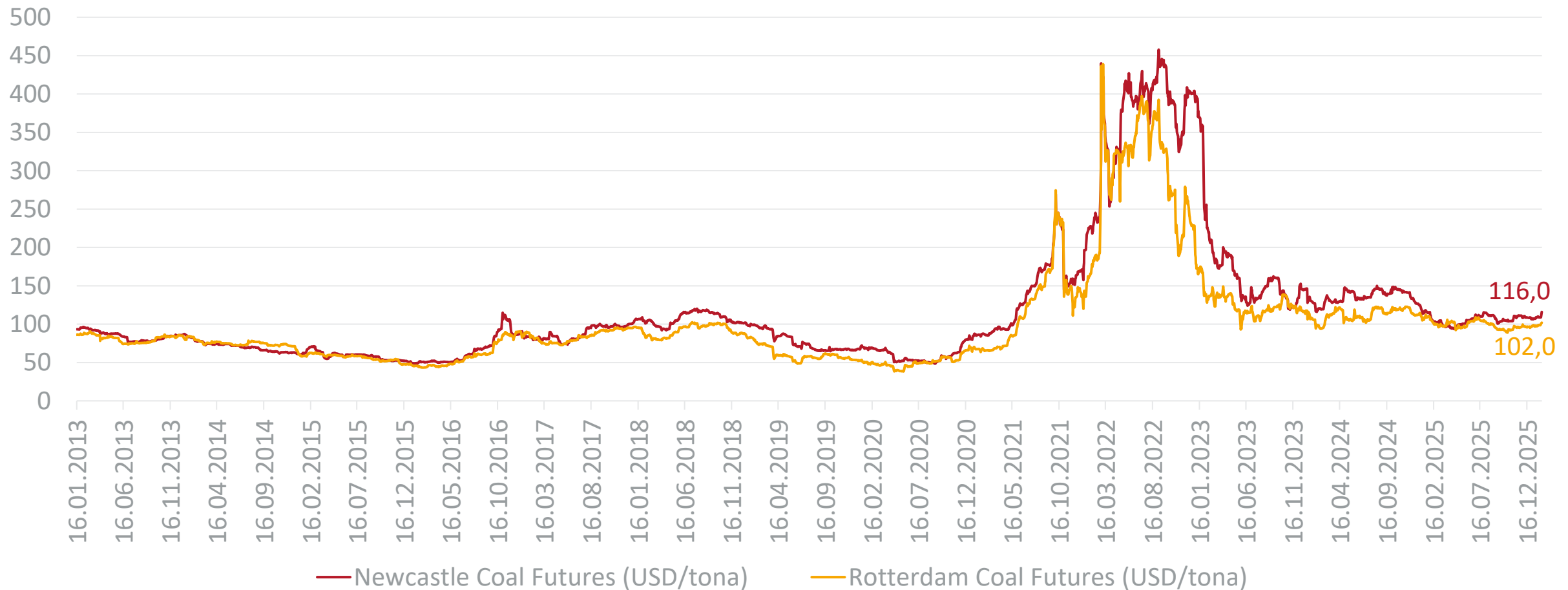
Ceny gazu dla gospodarstw domowych na tle odbiorców przemysłowych (eur/kWh)



* - ceny dla gospodarstw domowych Polski kończą się na S2 2023, w bazie danych brak nowszych statystyk
Źródło: Eurostat [nrg_pc_202] / [nrg_pc_203]

Średnie ceny węgla w styczniu br. w Europie zmniejszyły się w ujęciu rocznym o -10,2%. W Australii ceny były o -7,6% rdr niższe.

Ceny węgla w terminalach węglowych w Newcastle (Australia) i Rotterdamie (Holandia)



Źródło: Macrobond

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

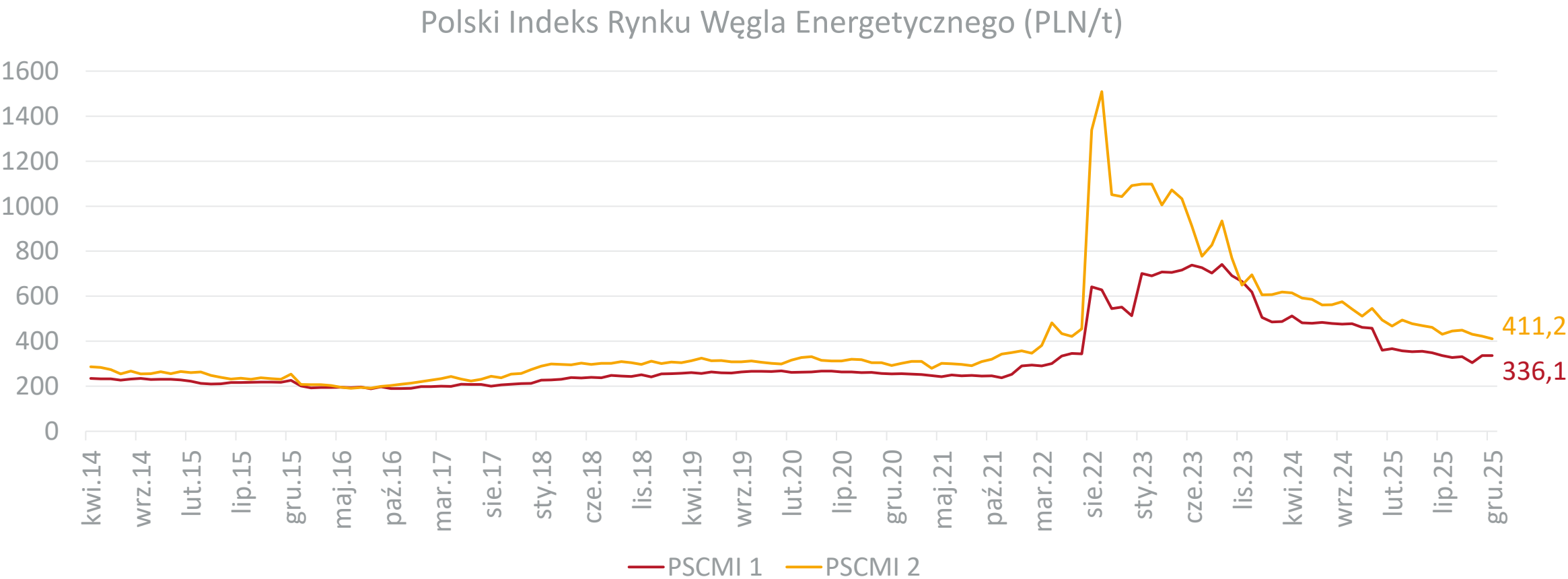
Średnia miesięczna cena węgla

	sty.25	lut.25	mar.25	kwi.25	maj.25	cze.25	lip.25	sie.25	wrz.25	paź.25	lis.25	gru.25	sty.26
Newcastle Coal Futures	117,2	105,0	100,1	96,3	99,6	105,9	111,4	112,2	104,5	104,4	110,4	108,6	108,2
Rotterdam Coal Futures	109,3	102,3	97,8	101,3	95,9	102,5	105,8	100,7	93,9	91,6	96,2	96,8	98,2

Źródło: Macrobond



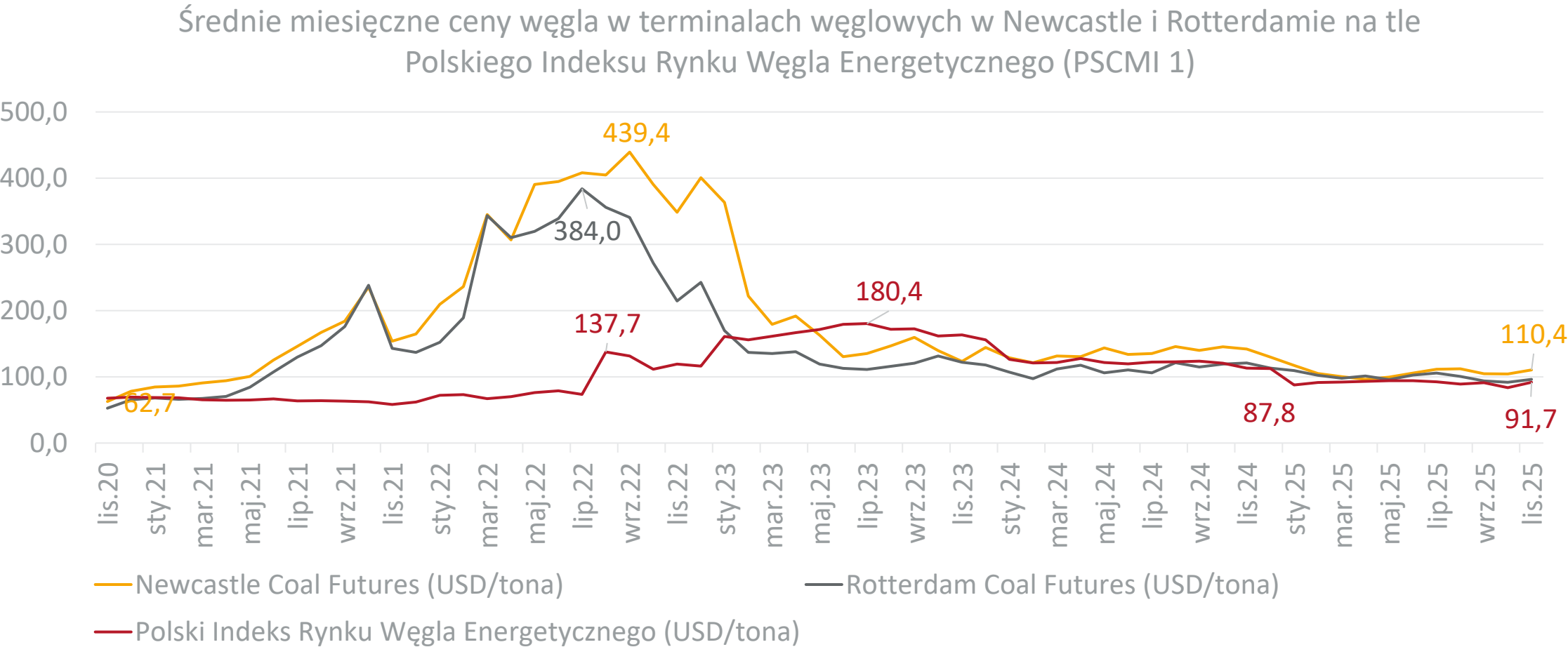
W grudniu 2025 r. ceny węgla sprzedawanego na polskim rynku ciepła (**PSCMI 2**) zmniejszyły się w ujęciu miesięcznym o -2,6% (do 411,22 PLN/t). Ceny węgla sprzedawanego na krajowym rynku energetycznym (**PSCMI 1**) zmniejszyły się o -0,1% mdm (do 336,11 PLN/t).



Polski Indeks Rynku Węgla Energetycznego (Polish Steam Coal Market Index) to grupa wskaźników cen wzorcowego węgla energetycznego produkowanego przez krajowych producentów i sprzedawanego na krajowym rynku energetycznym (**Indeks PSCMI 1**) oraz na krajowym rynku ciepła (**Indeks PSCMI 2**).

Źródło: Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.

Ceny węgla w Polsce, w przeliczeniu na USD, pozostają niższe niż w Europie czy Australii



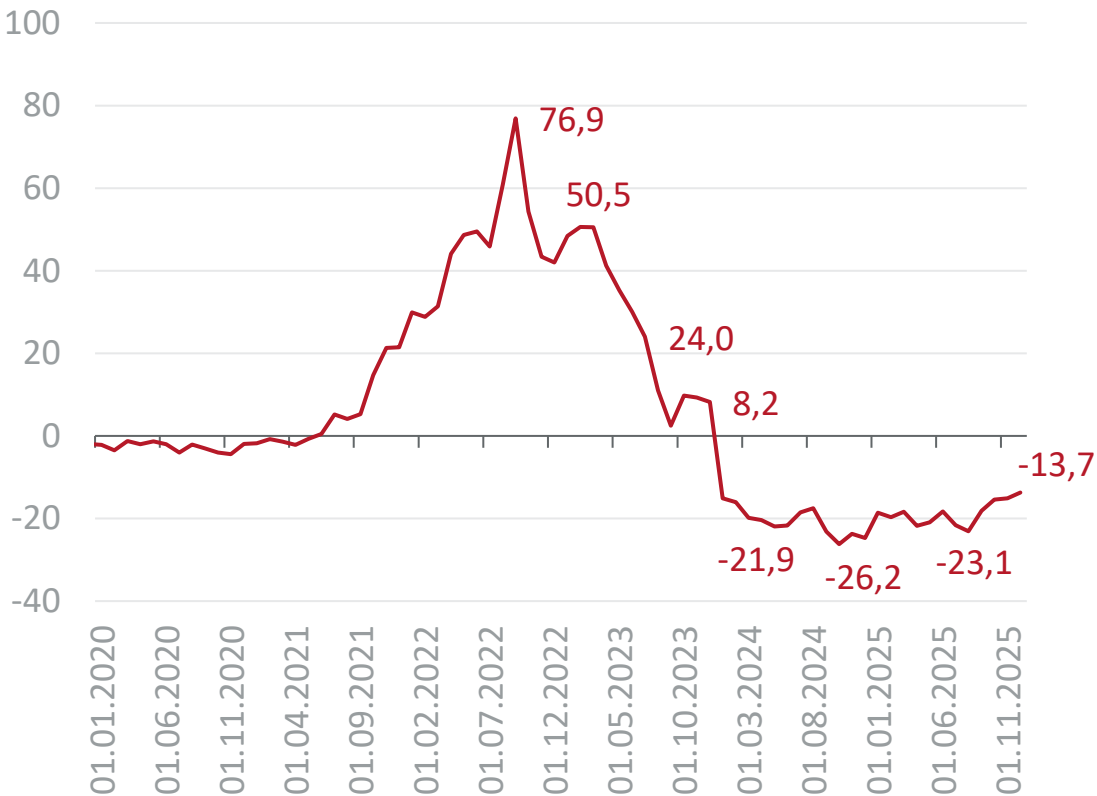
Źródło: Macrobond / Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.

Dynamika roczna cen produkcji sprzedanej przemysłu w wydobywaniu węgla od stycznia 2024 r. utrzymuje się na ujemnym poziomie, w grudniu ceny były o -13,7% rdr. mniejsze

Ceny produkcji sprzedanej przemysłu: wydobywanie węgla
kamionnego i brunatnego
(dynamika rdr., od października 1995 r.)



Ceny produkcji sprzedanej przemysłu:
wydobywanie węgla kamionnego i brunatnego
(dynamika rdr., od stycznia 2020 r.)



Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

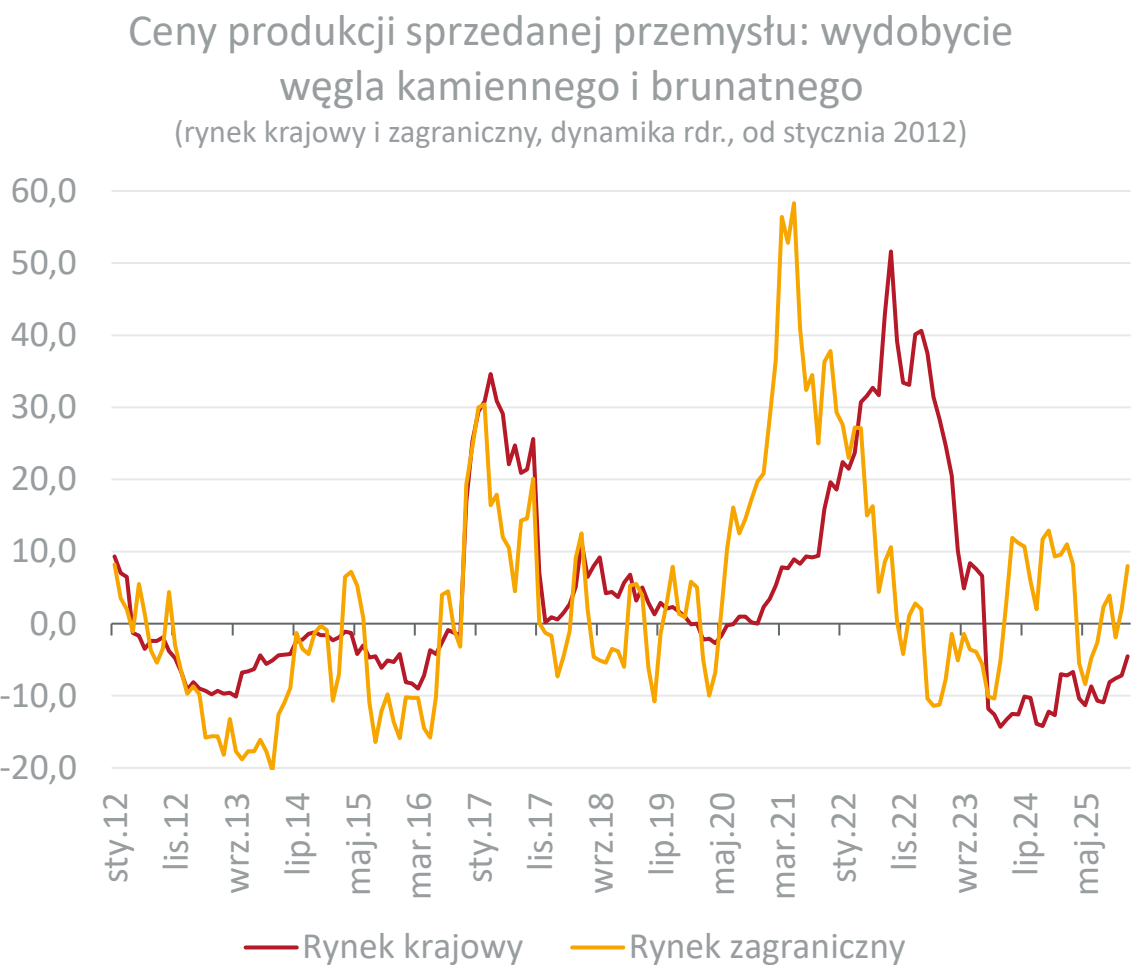
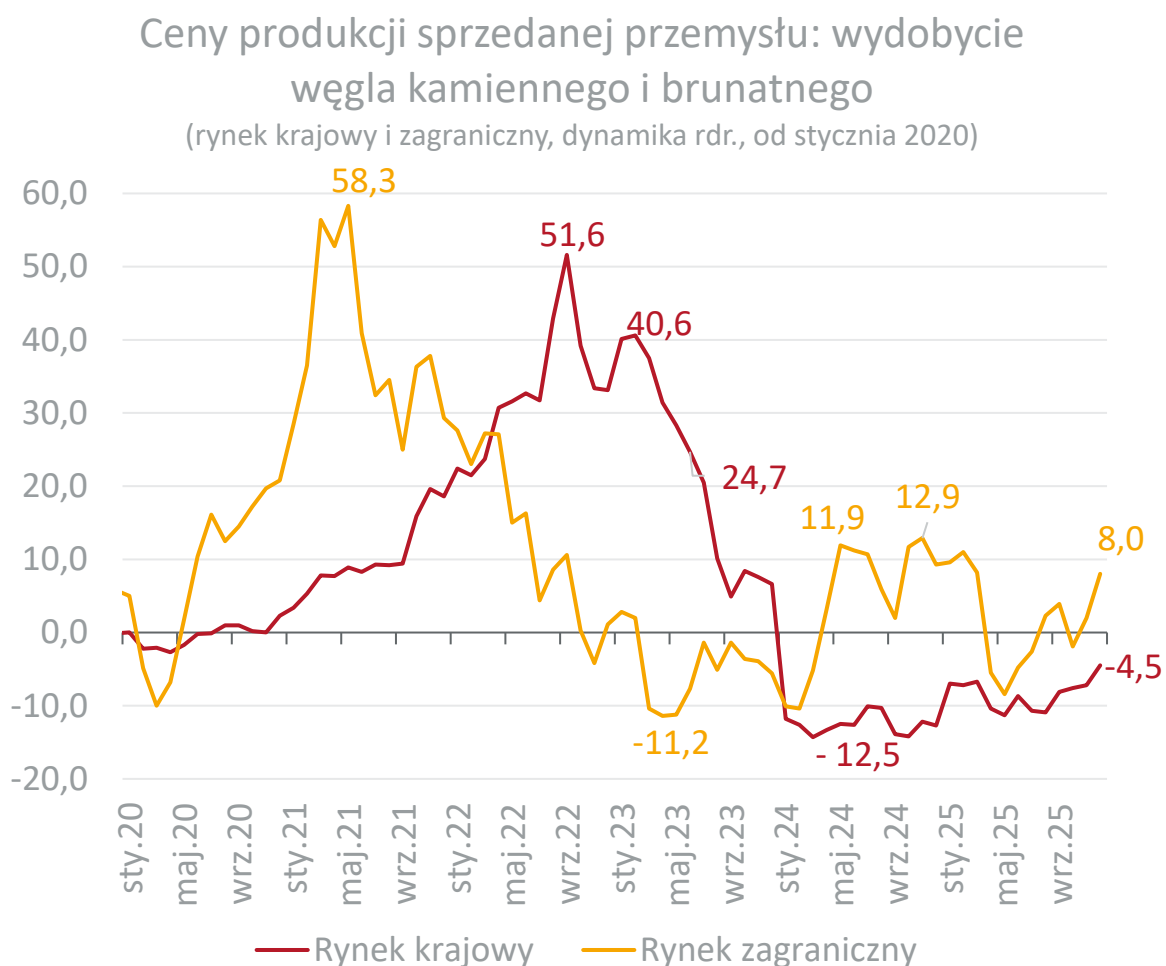
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

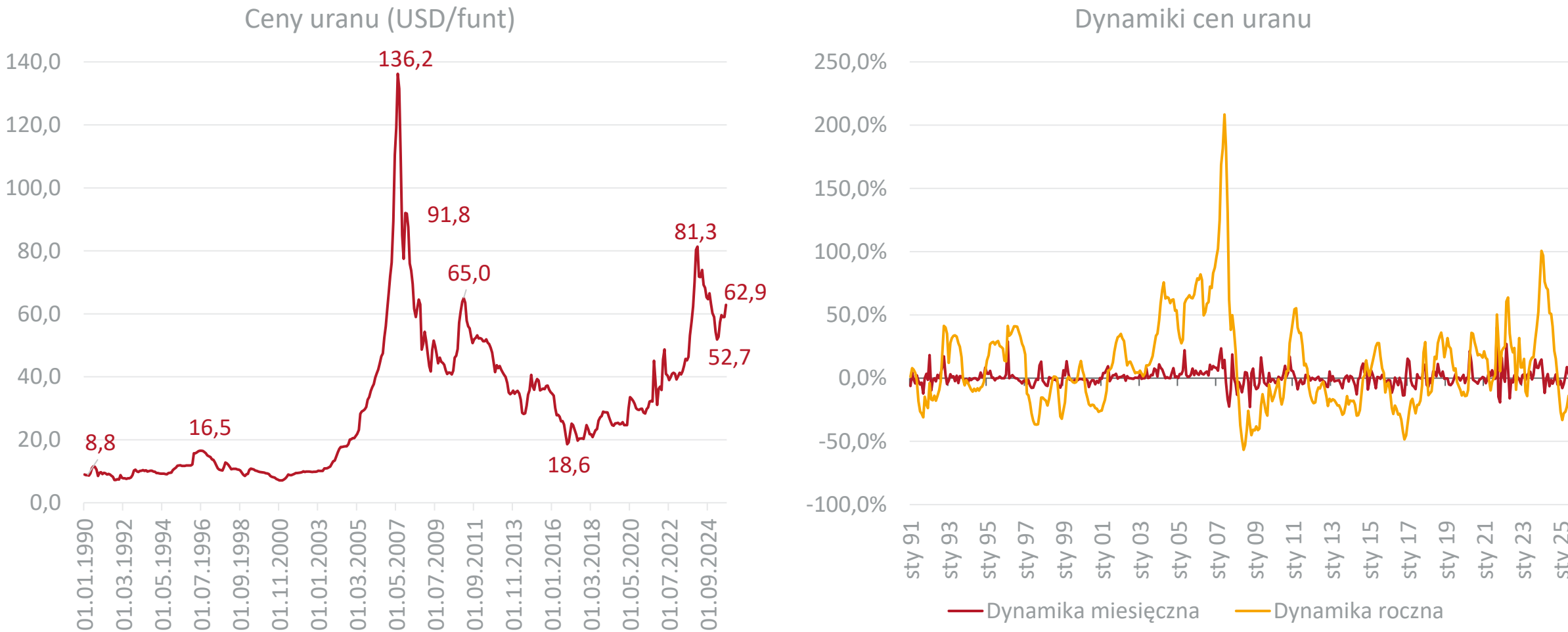
Emisje gazów cieplarnianych

Dynamika cen na rynek zagraniczny od 24. miesiący jest na wyższym poziomie do dynamiki cen na rynku krajowym



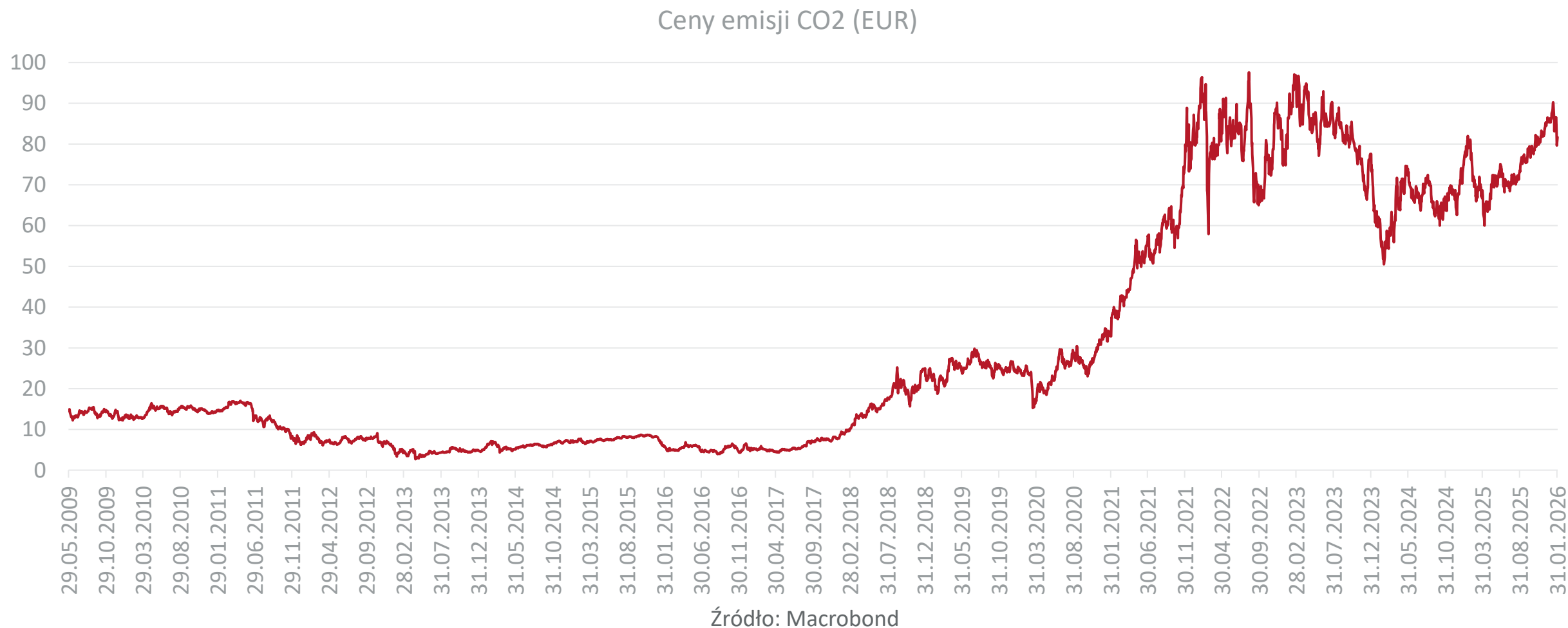
Źródło: Eurostat, mogą występować różnice w porównaniu z danymi GUS

Ceny uranu we wrześniu zwiększyły się w ujęciu miesięcznym o +6,6%, jednocześnie były o -2,7% mniejsze w ujęciu rocznym.



Źródło: IMF, Primary Commodity Prices

Średnie ceny emisji CO2 w styczniu 2026 r. zwiększyły się w ujęciu miesięcznym o +2,4%,
w ujęciu rocznym były o +13,5% wyższe



Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

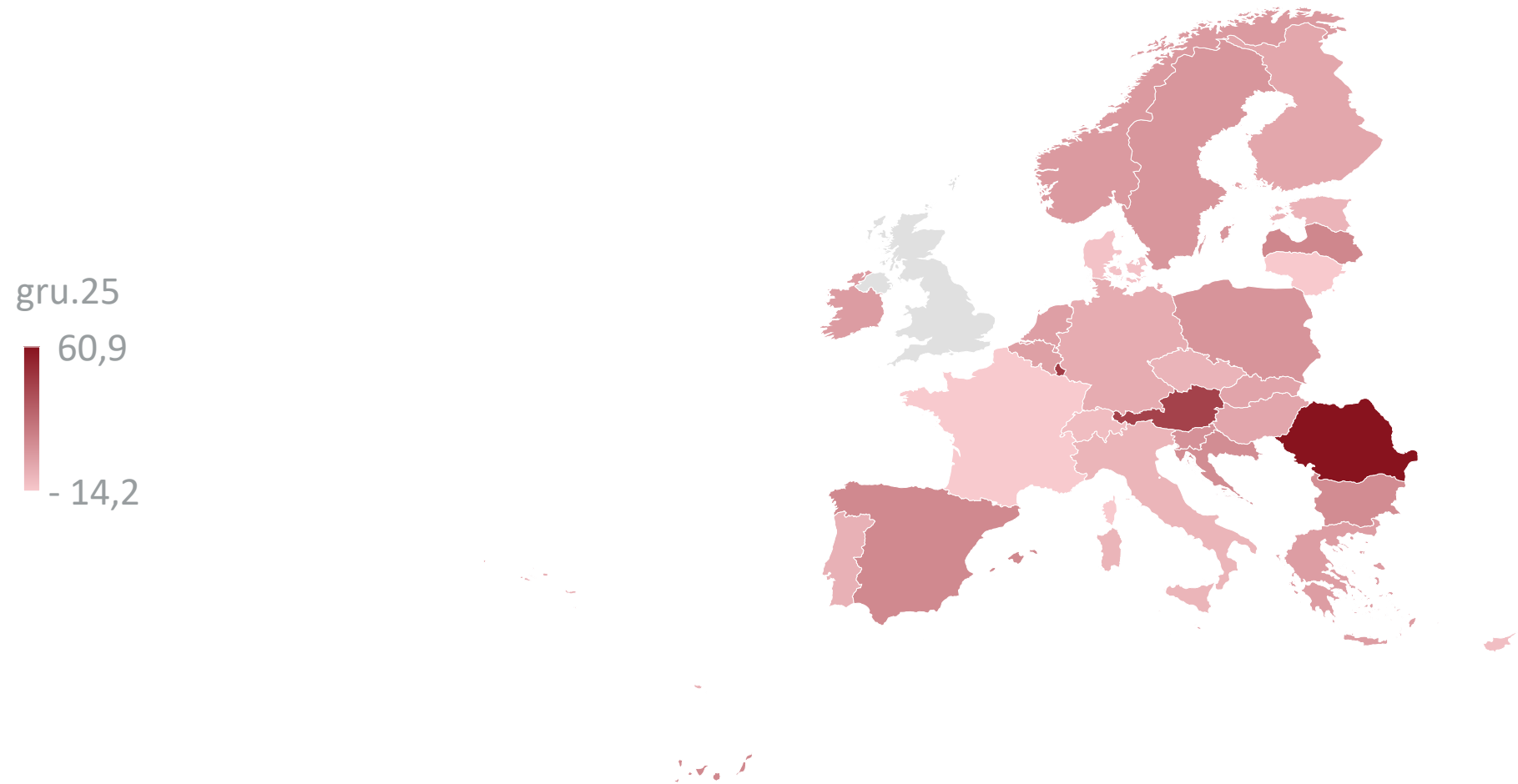
Eksport i import energii

Ceny energii

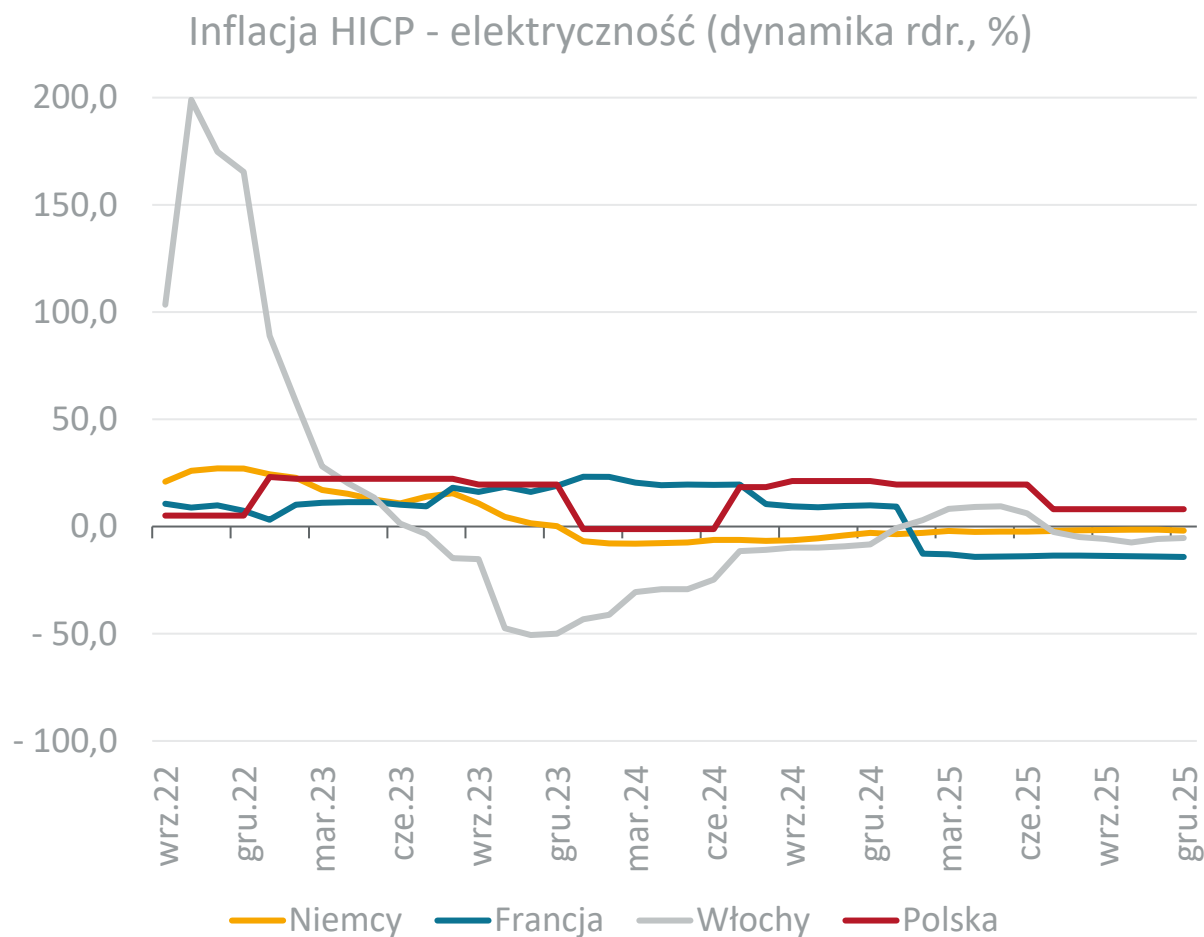
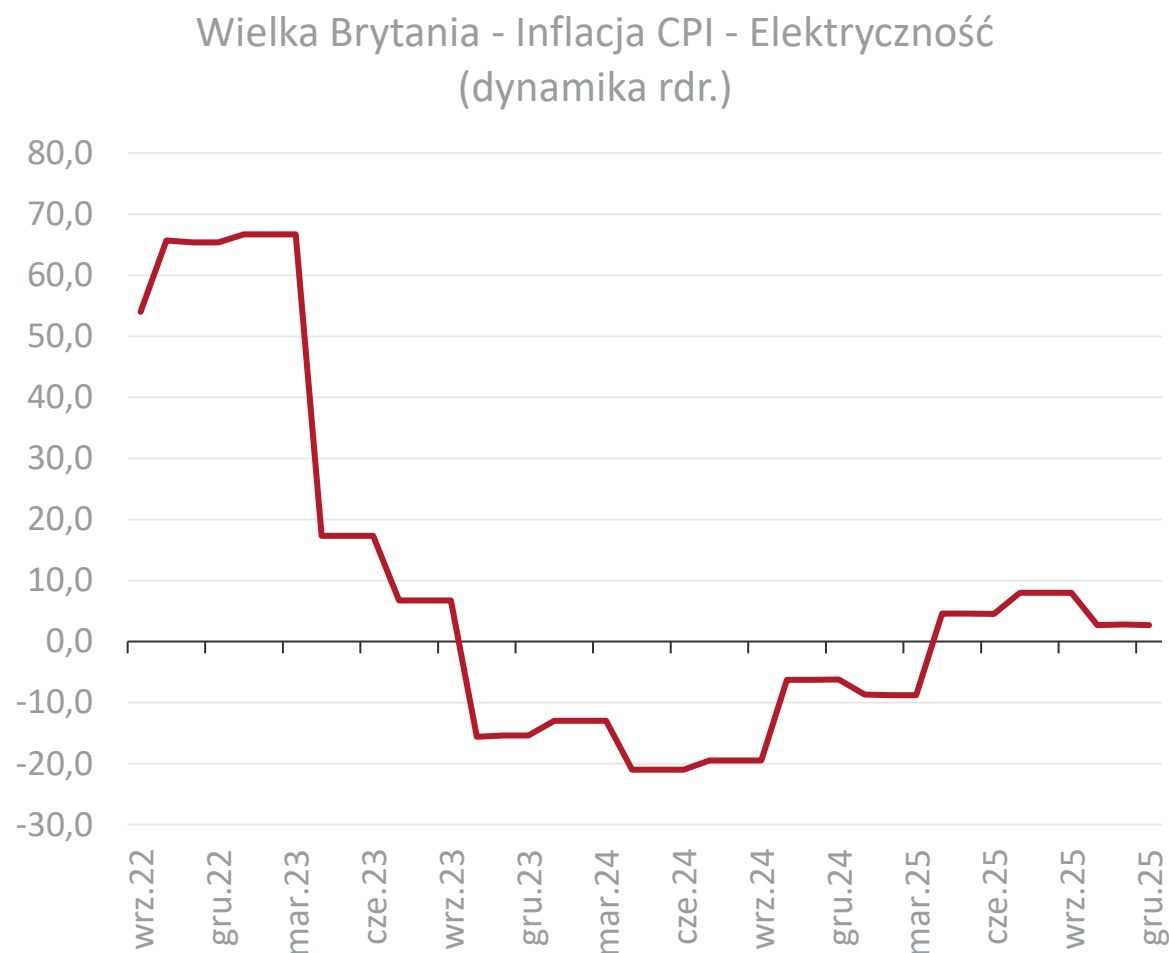
Emisje gazów cieplarnianych

W grudniu 2025 r. najwyższy wzrost cen w zakresie elektryczności utrzymywał się w Rumunii (+60,9% rdr.)

Inflacja HICP - elektryczność (grudzień 2025, dynamika rdr., %)



Ceny elektryczności w wybranych krajach UE i Wielkiej Brytanii



Źródło: Eurostat [prc_hicp_manr] / Wielka Brytania - ONS

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

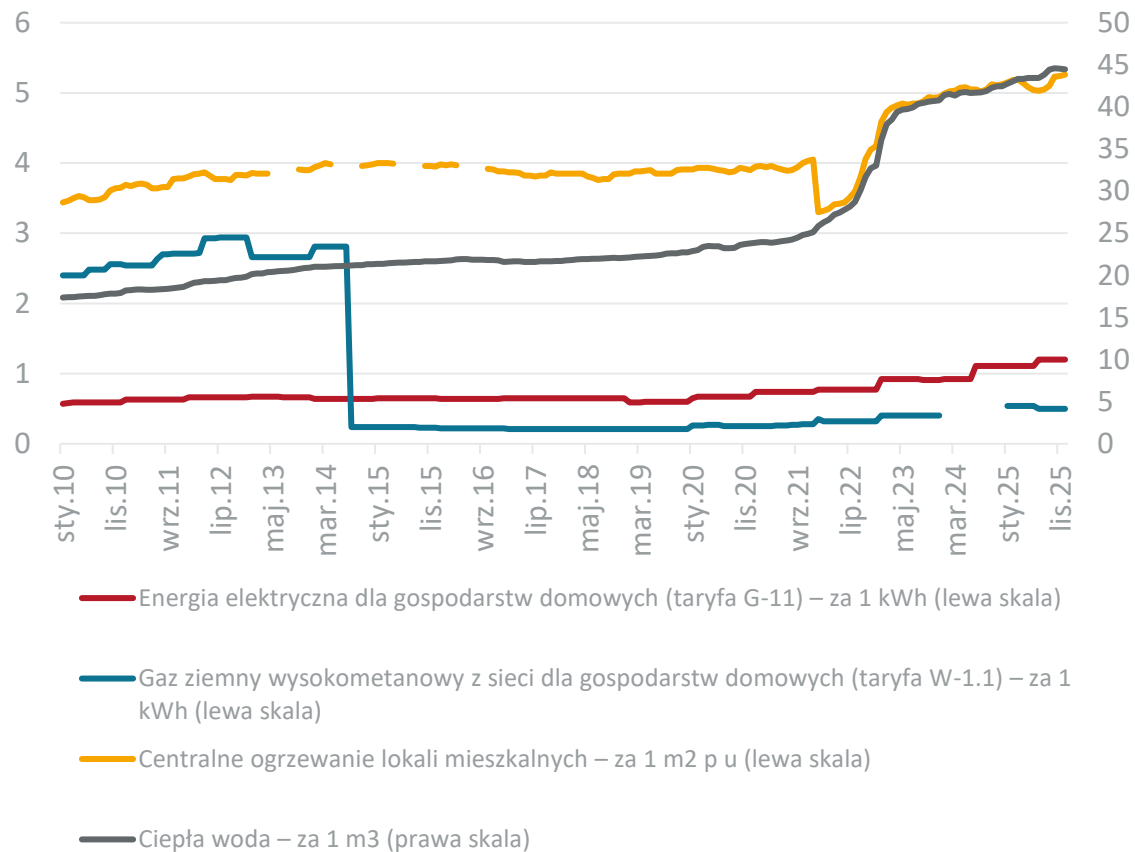
Eksport i import energii

Ceny energii

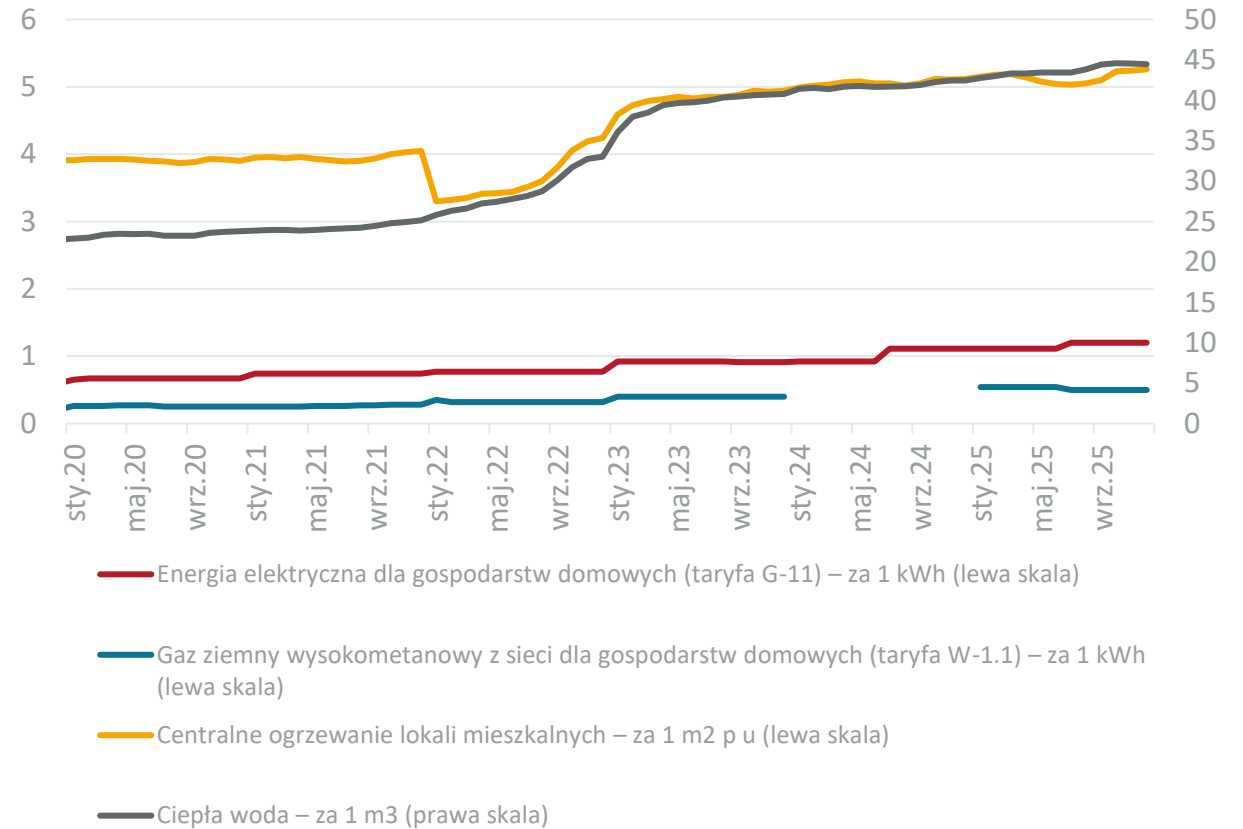
Emisje gazów cieplarnianych

Ceny detaliczne wybranych opłat za użytkowanie lokali mieszkalnych dla gospodarstw domowych w Polsce

Ceny detaliczne od stycznia 2010 r.



Ceny detaliczne od stycznia 2010 r.



Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

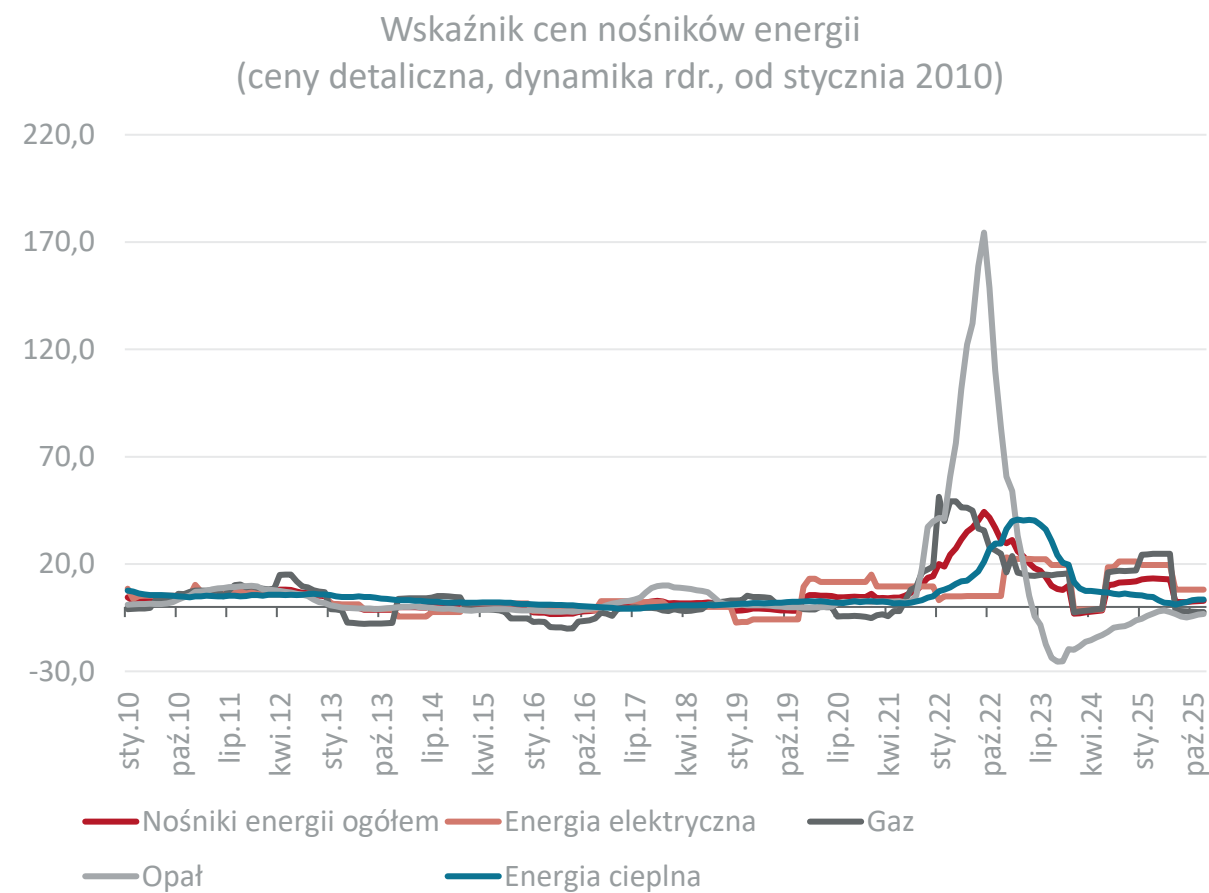
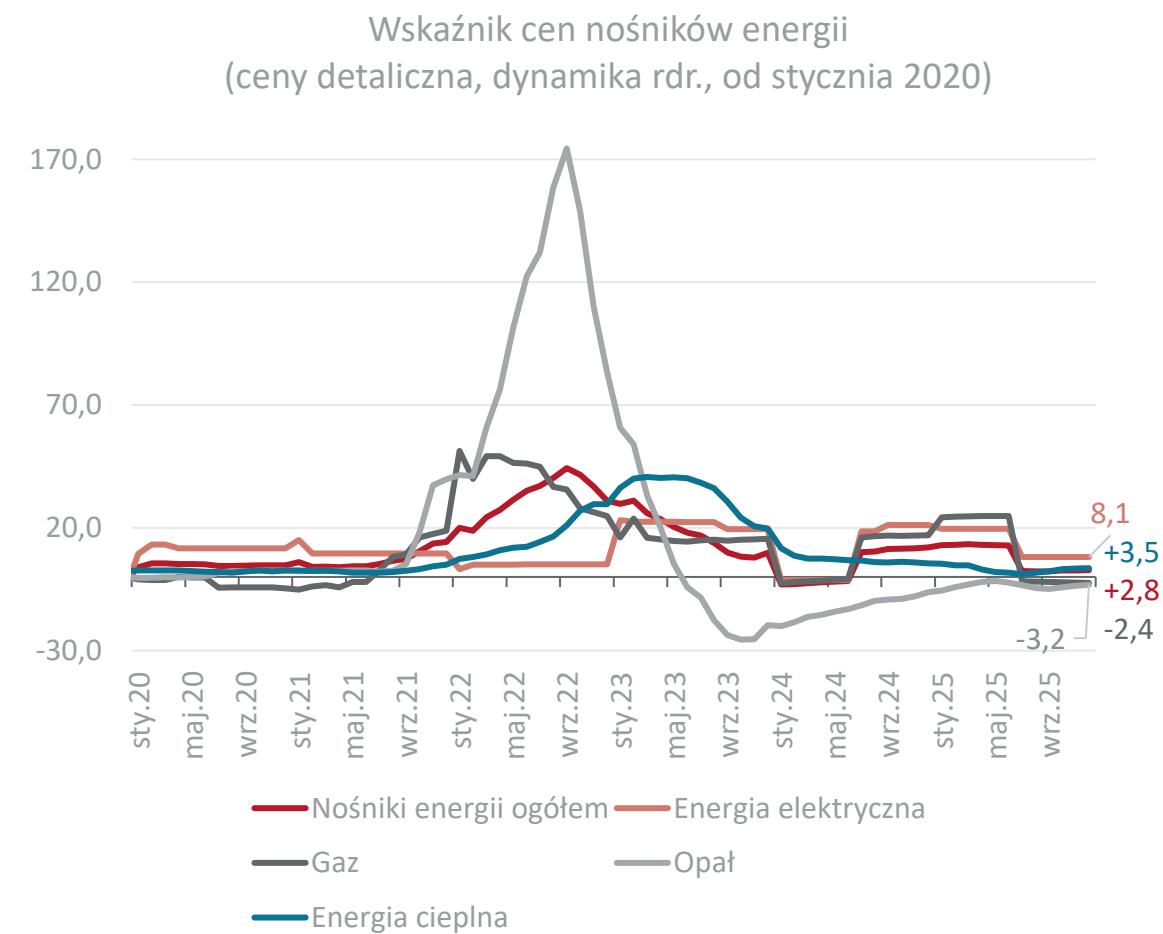
Produkcja energii

Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Ceny nośników energii ogółem były w grudniu 2025 r. o +2,8% większe niż w analogicznym miesiącu rok temu. Największy wzrost cen odnotowano w energii elektrycznej (+8,1% rdr.), największy spadek cen odnotowano w opale (-3,2% rdr.).



Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

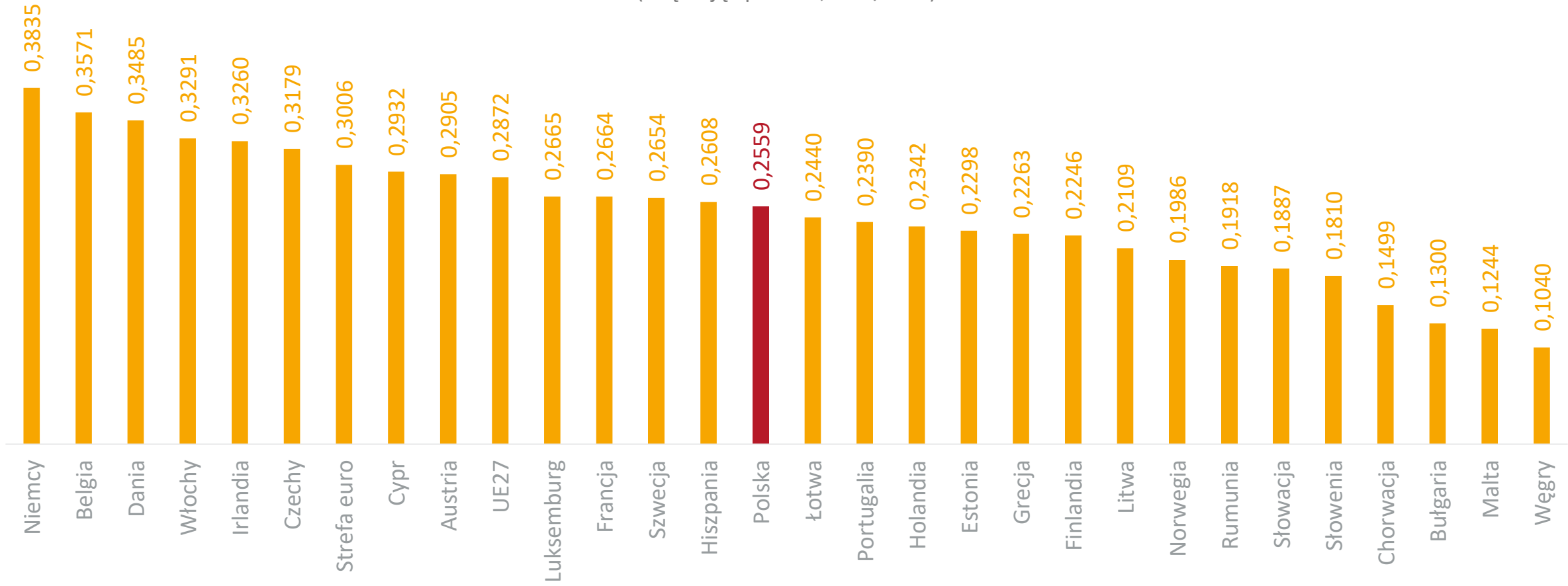
Eksport i import energii

Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

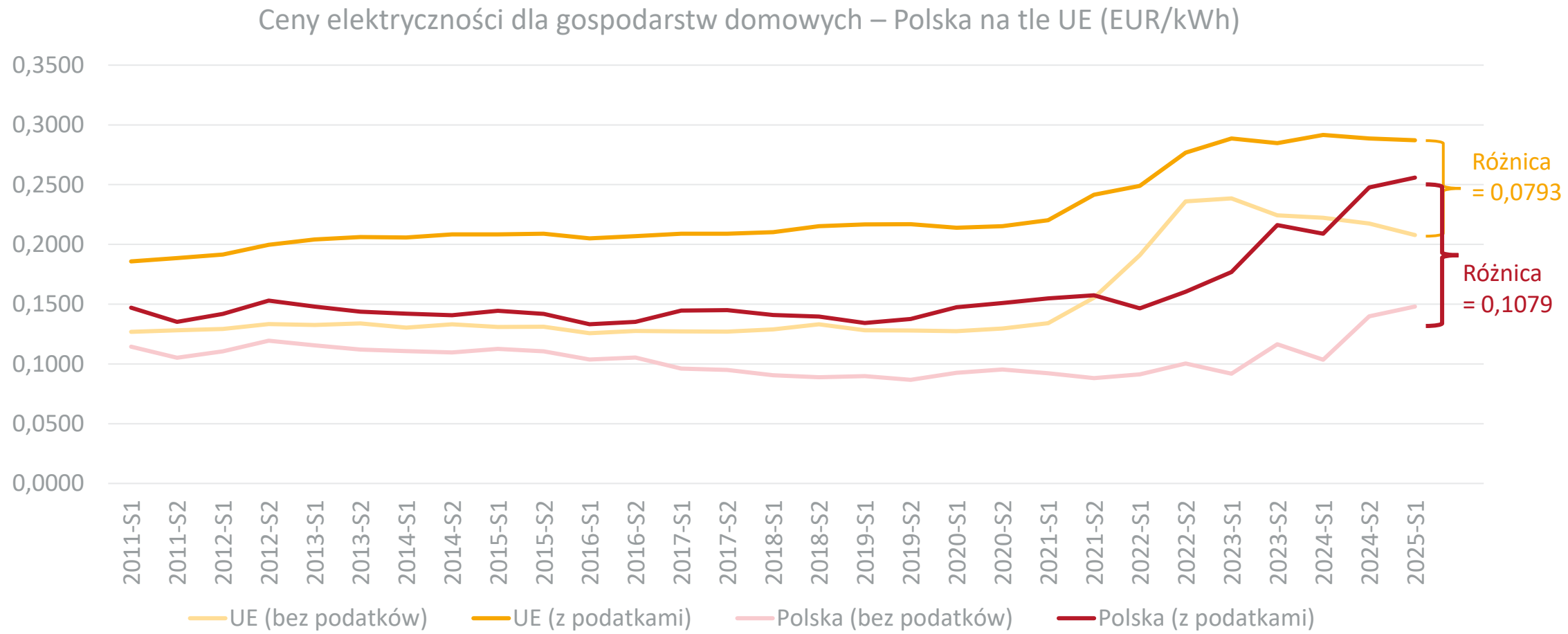
Najwyższe ceny energii elektrycznej dla gospodarstw domowych w pierwszej połowie 2025 r. odnotowano w Niemczech, Belgii i Danii; najniższe – w Węgrzech, Malcie i Bułgarii.

Ceny elektryczności dla gospodarstw domowych w pierwszej połowie 2025 r.
(włączając podatki, EUR/kWh)



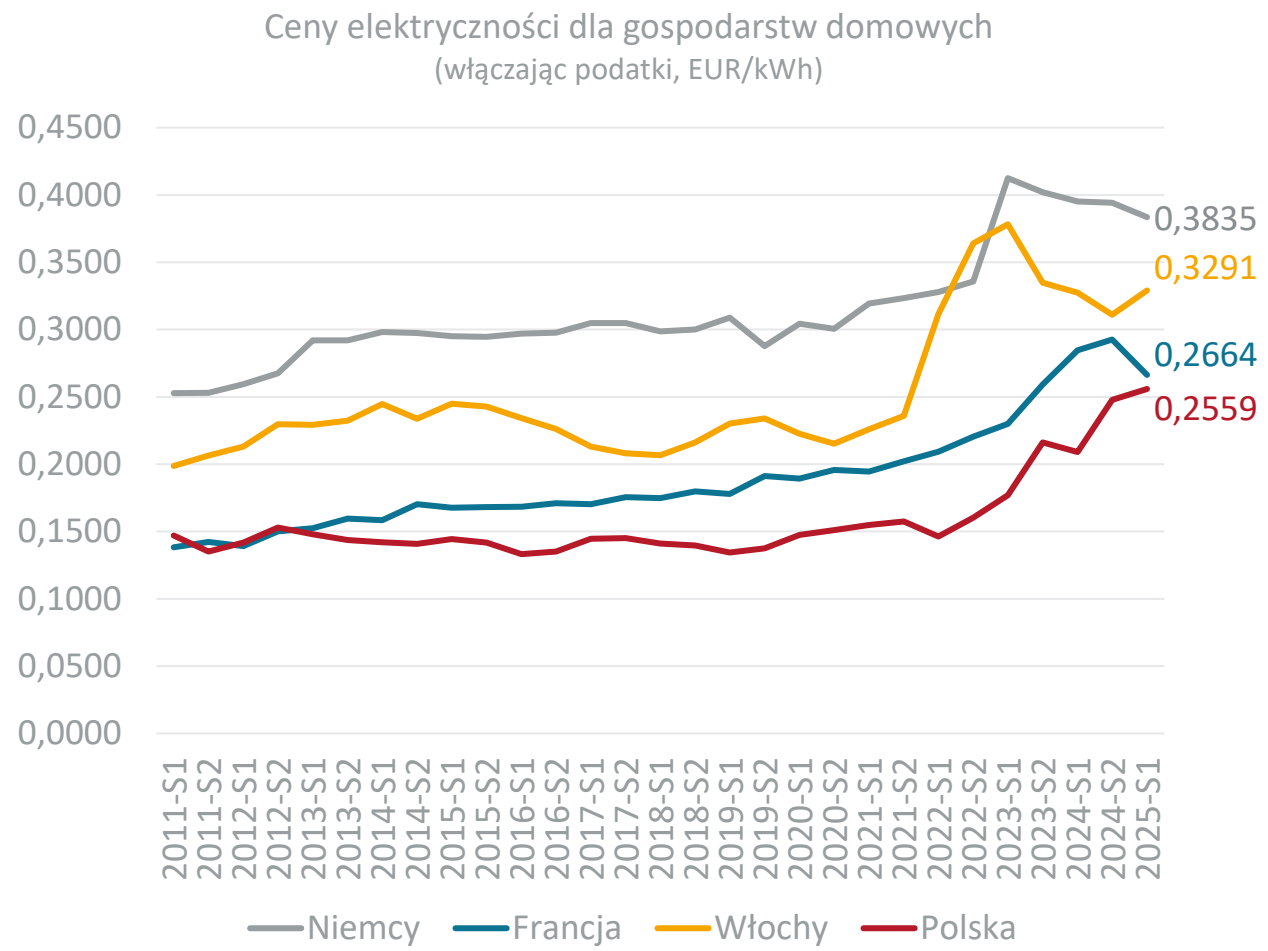
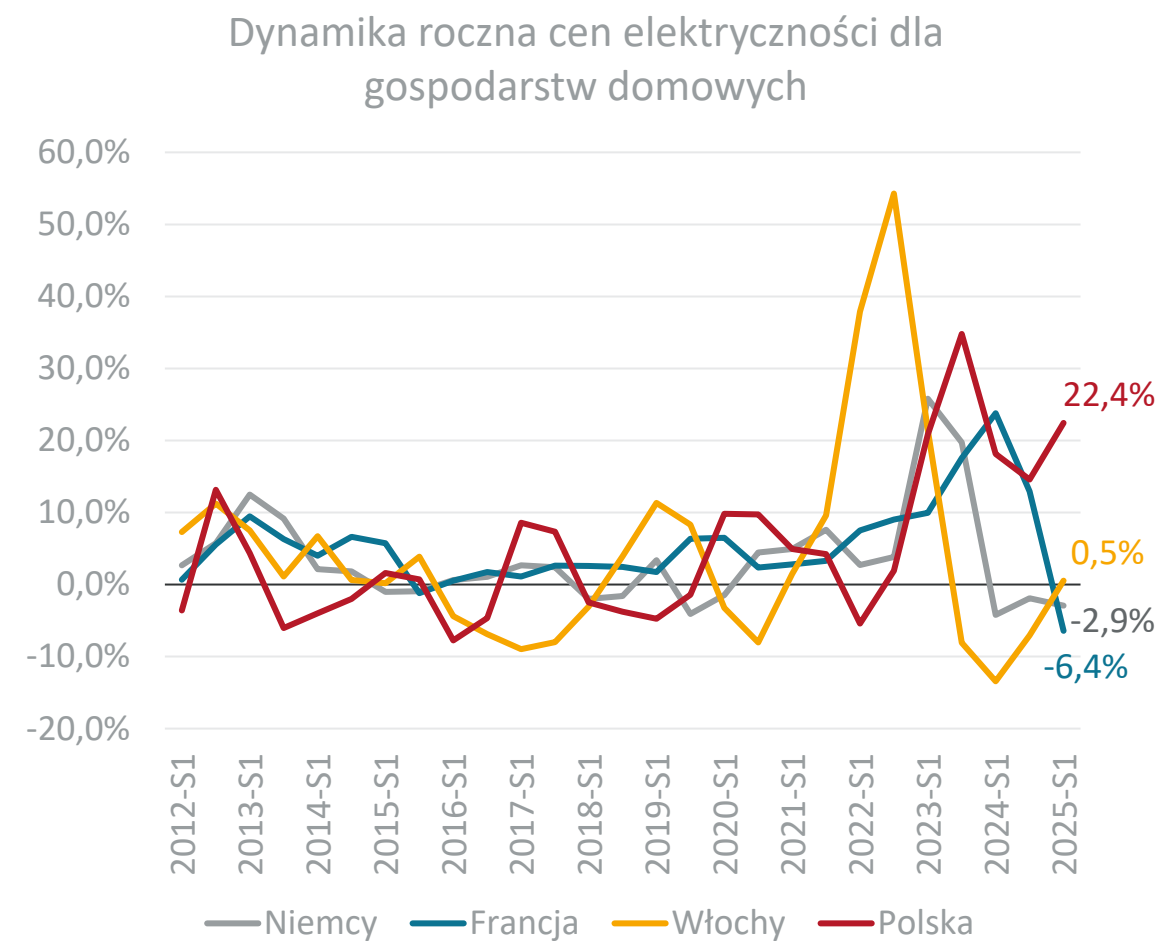
Na potrzeby materiału gospodarstwa domowe zostały zdefiniowane jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 2 500 a 5 000 kWh. Źródło: Eurostat [nrg_pc_204]

W porównaniu do drugiego półrocza 2024 ceny elektryczności w Polsce zwiększyły się o +3,3%. W UE ogółem odnotowano spadek cen, o -0,5%.



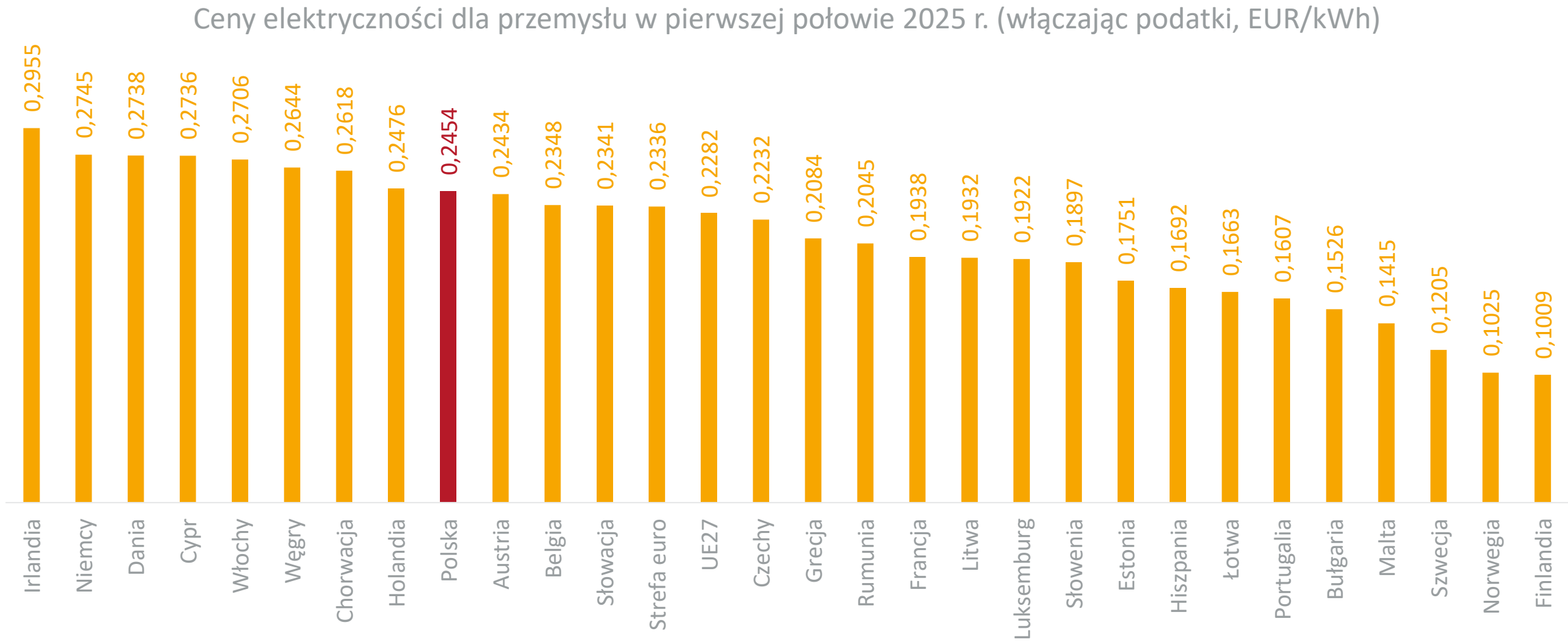
Na potrzeby materiału gospodarstwa domowe zostały zdefiniowane jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 2 500 a 5 000 kWh.
Źródło: Eurostat [nrg pc 204]

W porównaniu do analogicznego okresu rok temu ceny elektryczności dla gospodarstw domowych zwiększyły się w Polsce o +22,4%. Ceny we Włoszech wzrosły o +0,5% rdr., a we Francji i Niemczech spadły (odpowiednio o -6,4% i -2,9% rdr.)



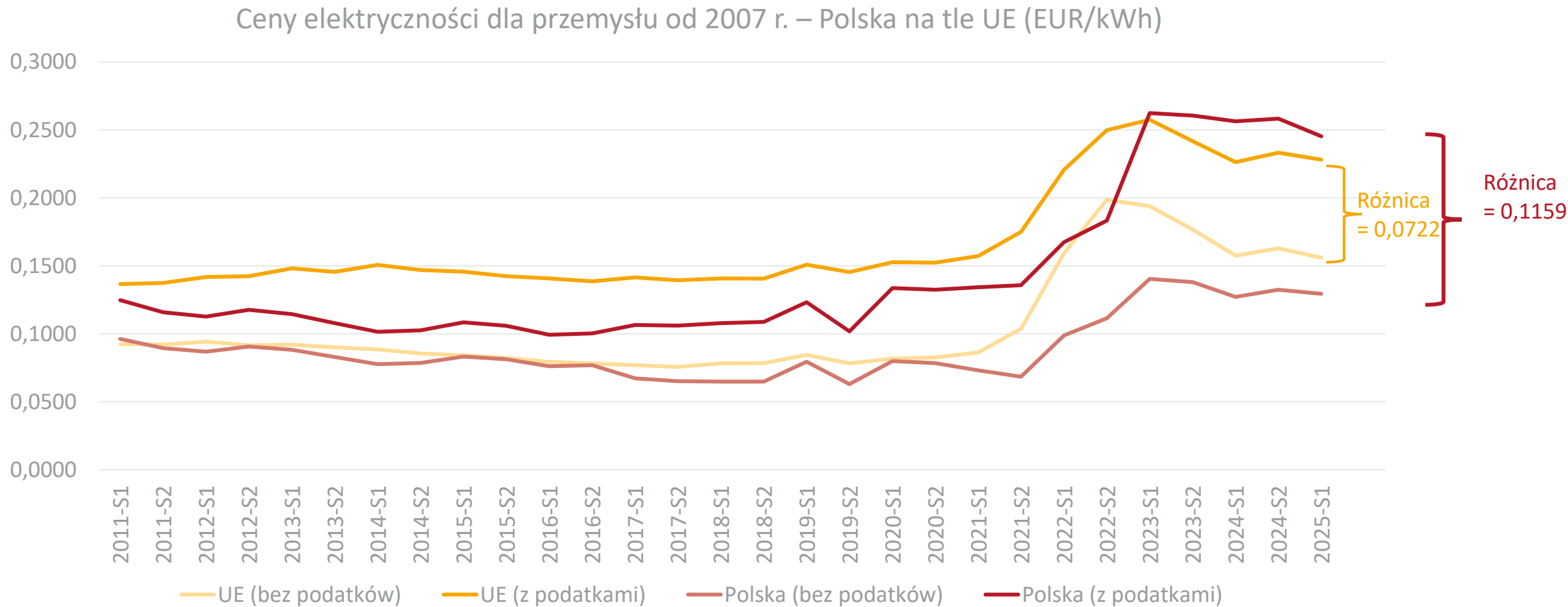
Na potrzeby materiału gospodarstwa domowe zostały zdefiniowane jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 2 500 a 5 000 kWh.
Źródło: Eurostat [nrg pc 204]

Najwyższe ceny energii elektrycznej dla przemysłu w pierwszej połowie 2025 r. odnotowano w Irlandii, Niemczech i Danii; najniższe – w Finlandii, Norwegii i Szwecji.



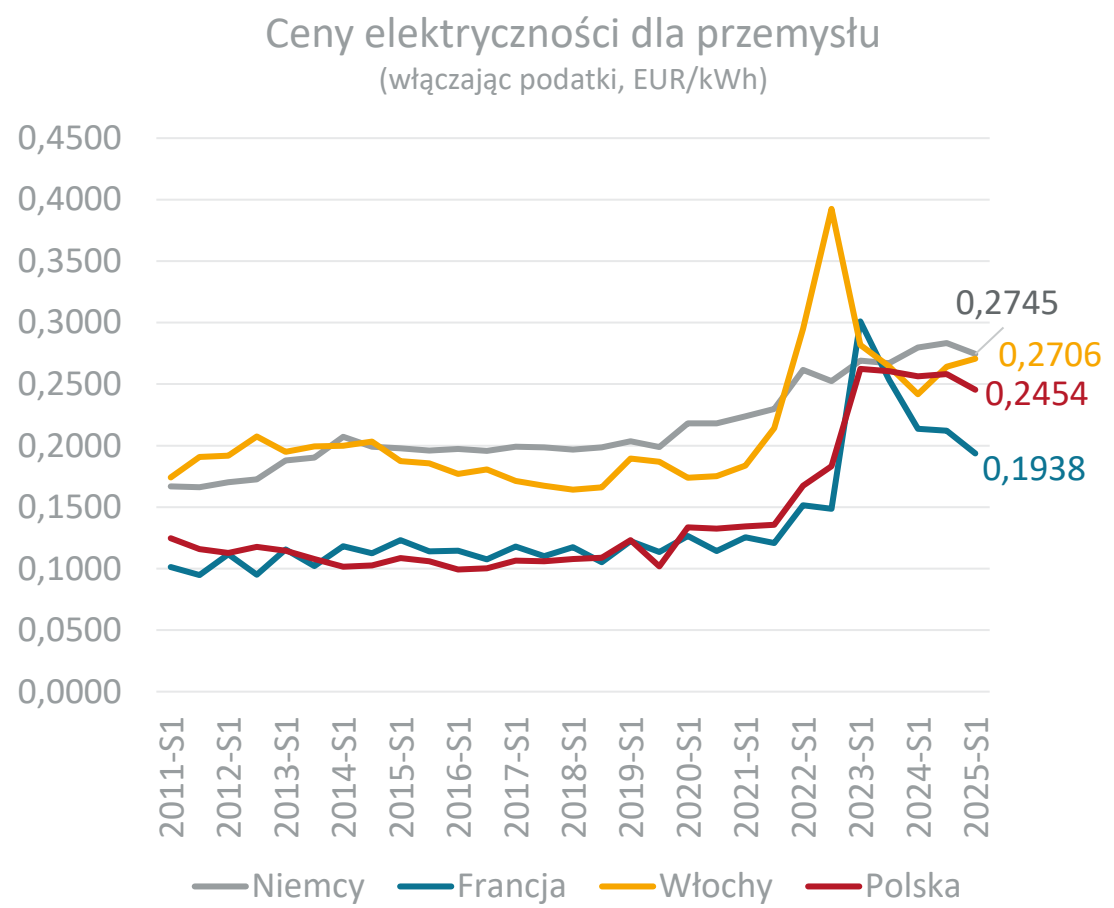
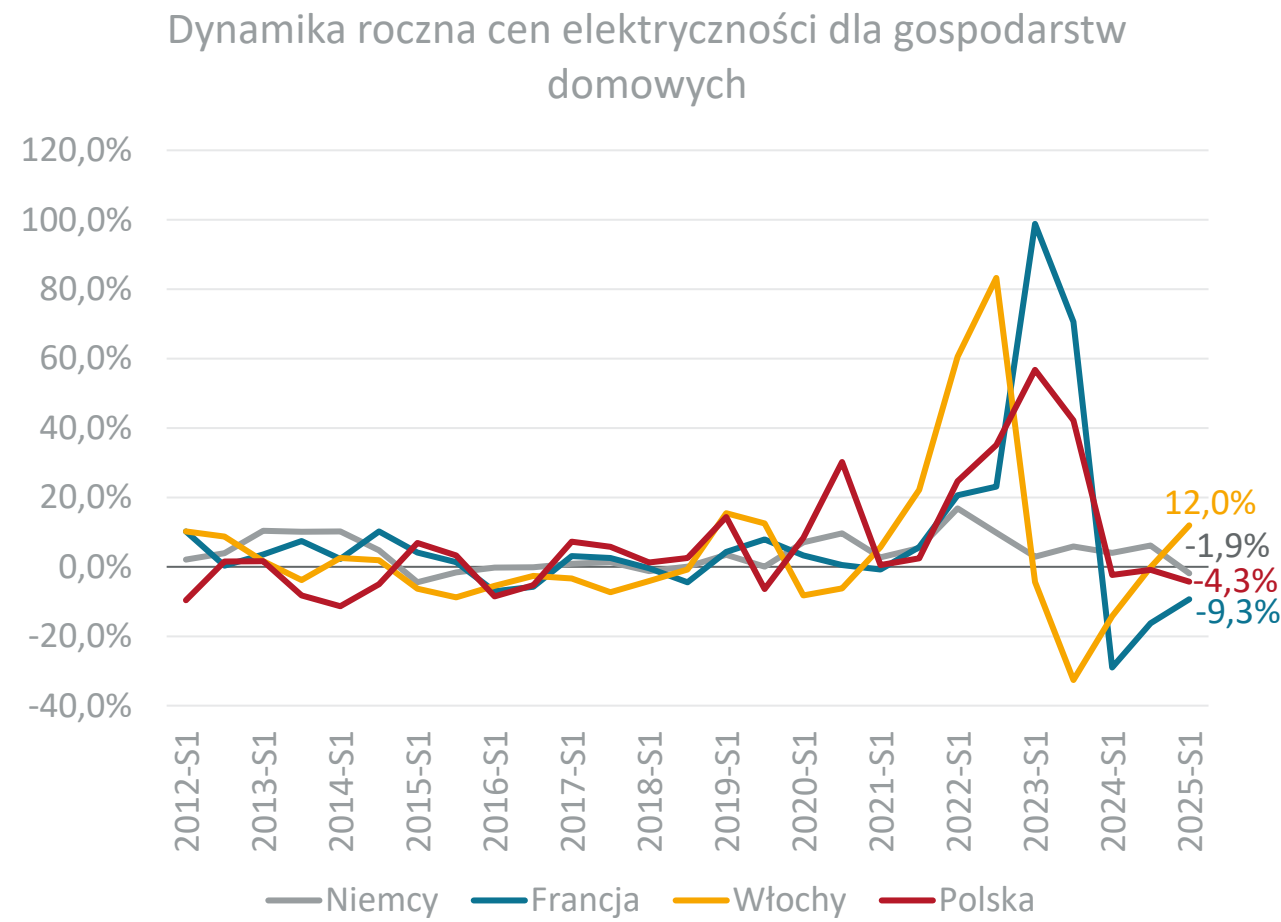
Na potrzeby materiału odbiorcy przemysłowi zostali zdefiniowani jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 500 a 2.000 MWh. Źródło: Eurostat [nrg_pc_205]

Ceny elektryczności dla przemysłu w Polsce w pierwszej połowie 2025 r. – w porównaniu do drugiej połowy 2024 r. - zmniejszyły się o -5,0%. W UE ogółem spadek cen wyniósł -2,1%.



Na potrzeby materiału odbiorcy przemysłowi zostali zdefiniowani jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 500 a 2.000 MWh. Źródło: Eurostat [nrg_pc_205]

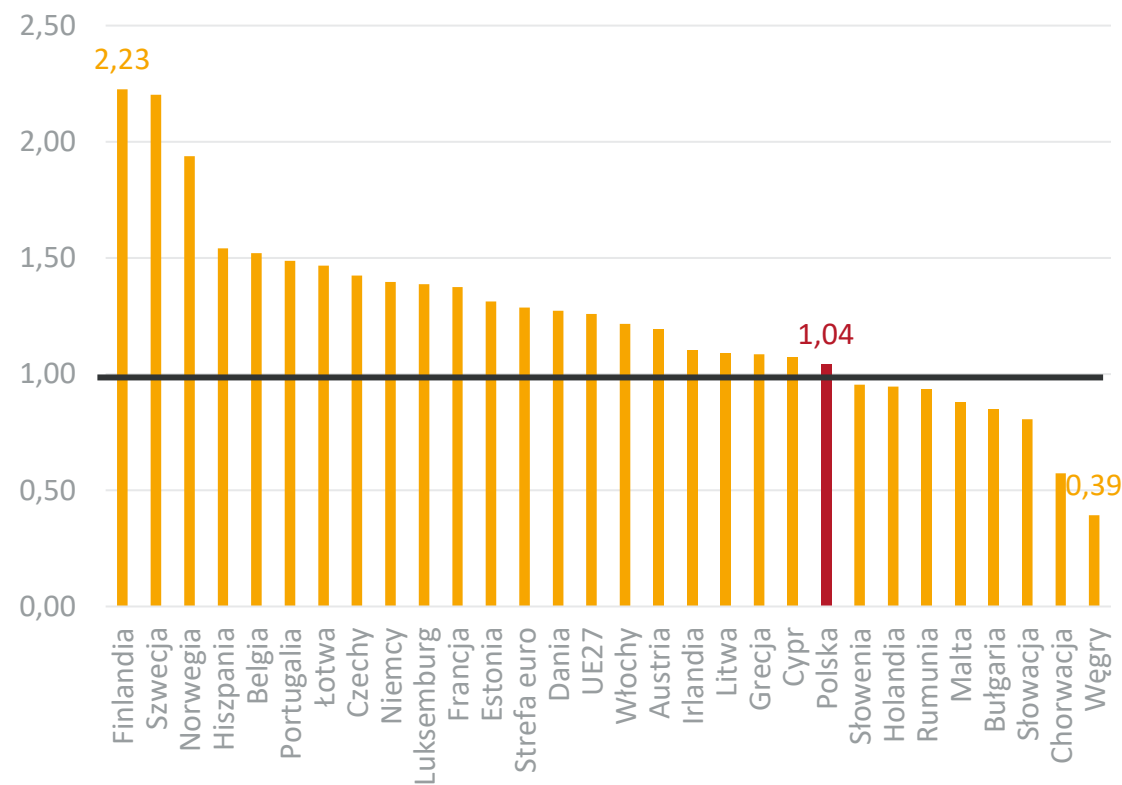
W porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego ceny elektryczności dla przemysłu w Polsce były o -4,3% niższe. We Francji spadek cen wyniósł -9,3%, w Niemczech -1,9%. We Włoszech ceny wzrosły o +12,0% rdr.



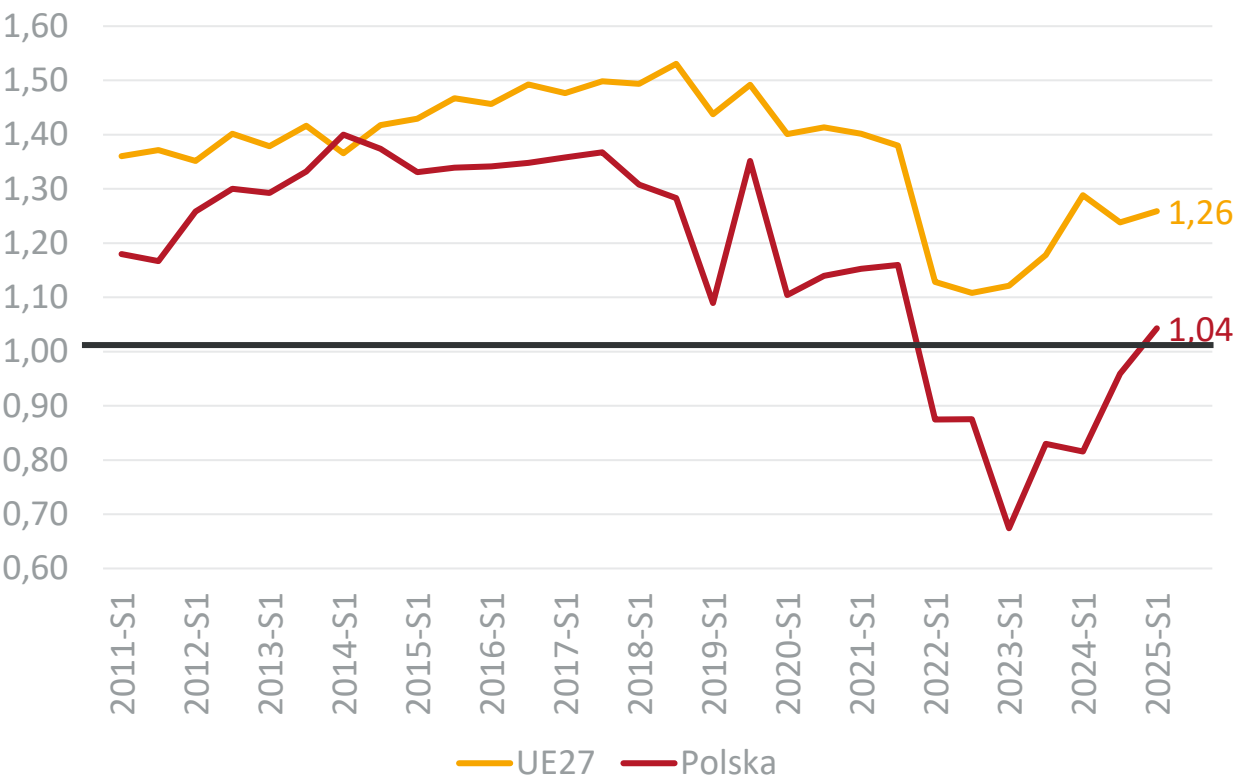
Na potrzeby materiału odbiorcy przemysłowi zostali zdefiniowani jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 500 a 2.000 MWh. Źródło: Eurostat [nrg_pc_205]

Stosunek cen elektryczności dla gospodarstw domowych do cen dla odbiorców przemysłowych

Proporcja cen dla gospodarstw domowych do cen dla odbiorców przemysłowych (1=równe ceny)



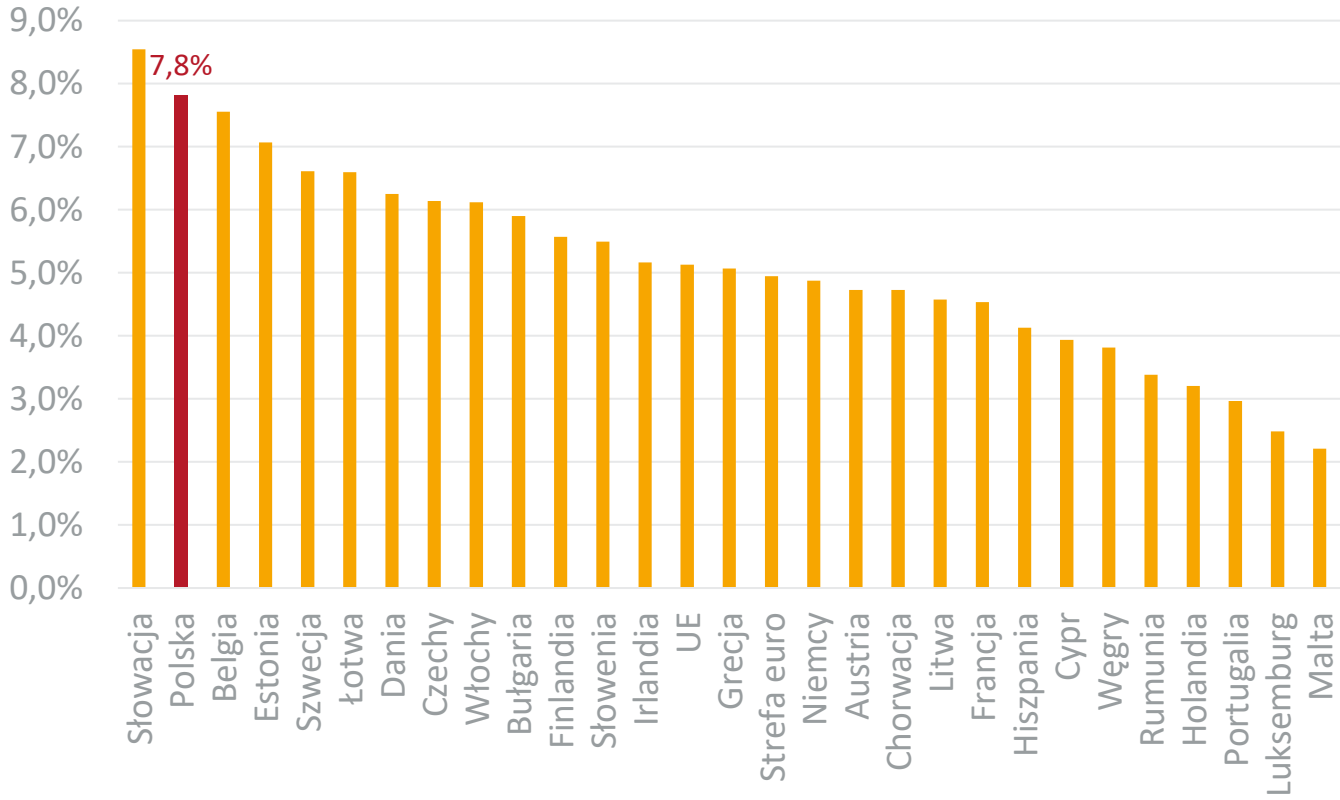
Proporcja cen dla gospodarstw domowych do cen dla odbiorców przemysłowych – Polska na tle UE od 2007 r. (1=równe ceny)



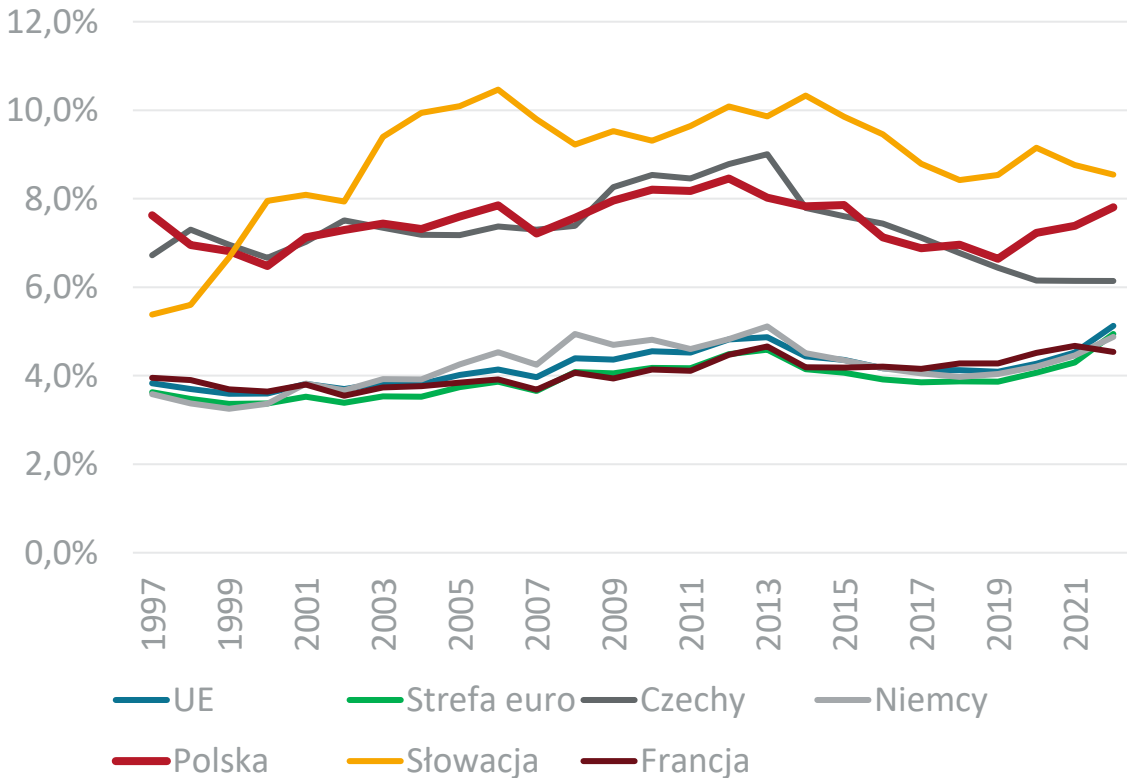
Na potrzeby materiału gospodarstwa domowe zostały zdefiniowane jako średniej wielkości konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 2 500 a 5 000 kWh, a odbiorcy przemysłowi jako konsumenci o rocznym zużyciu pomiędzy 500 a 2.000 MWh. Źródło: Eurostat [nrg pc 204] / [nrg pc 205]

Udział wydatków na energię w całości wydatków gospodarstw domowych wyniósł w Polsce na koniec 2022 r. 7,8% i był drugim najwyższym spośród wszystkich krajów UE

Udział wydatków na energię w całości wydatków gospodarstw domowych na koniec 2022 r.



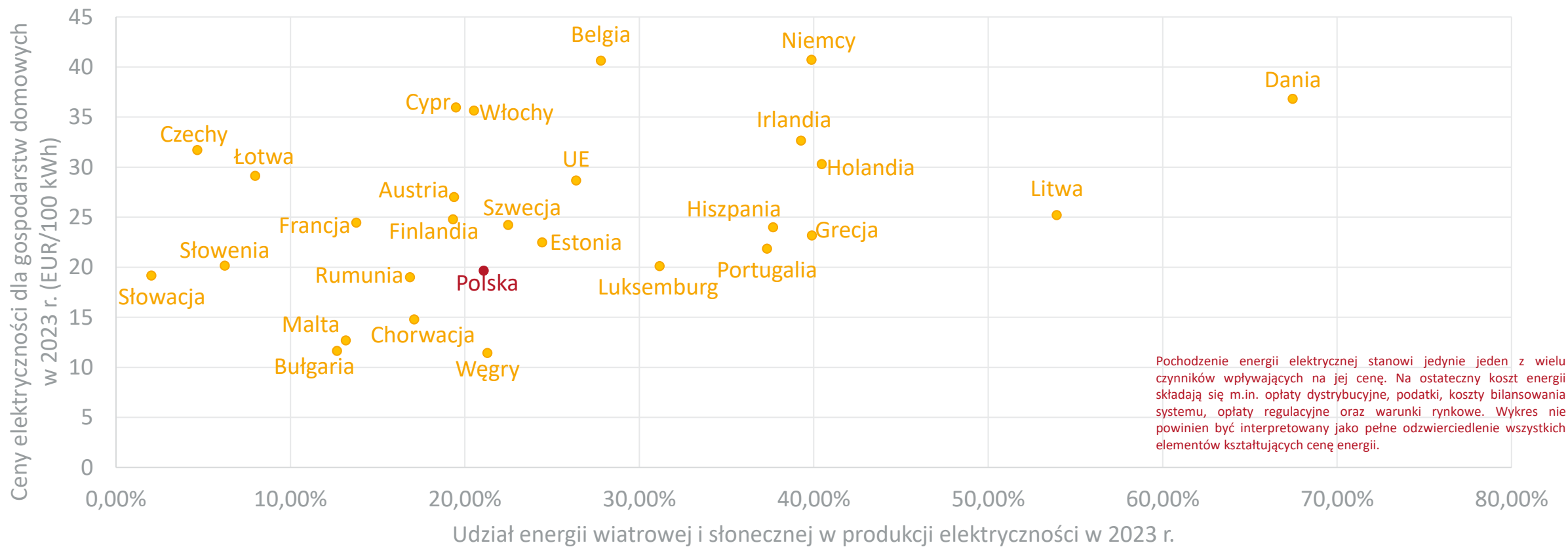
Udział wydatków na energię w całości wydatków gospodarstw domowych - Polska na tle wybranych krajów



Źródło: Eurostat [nama 10 co3 p3]

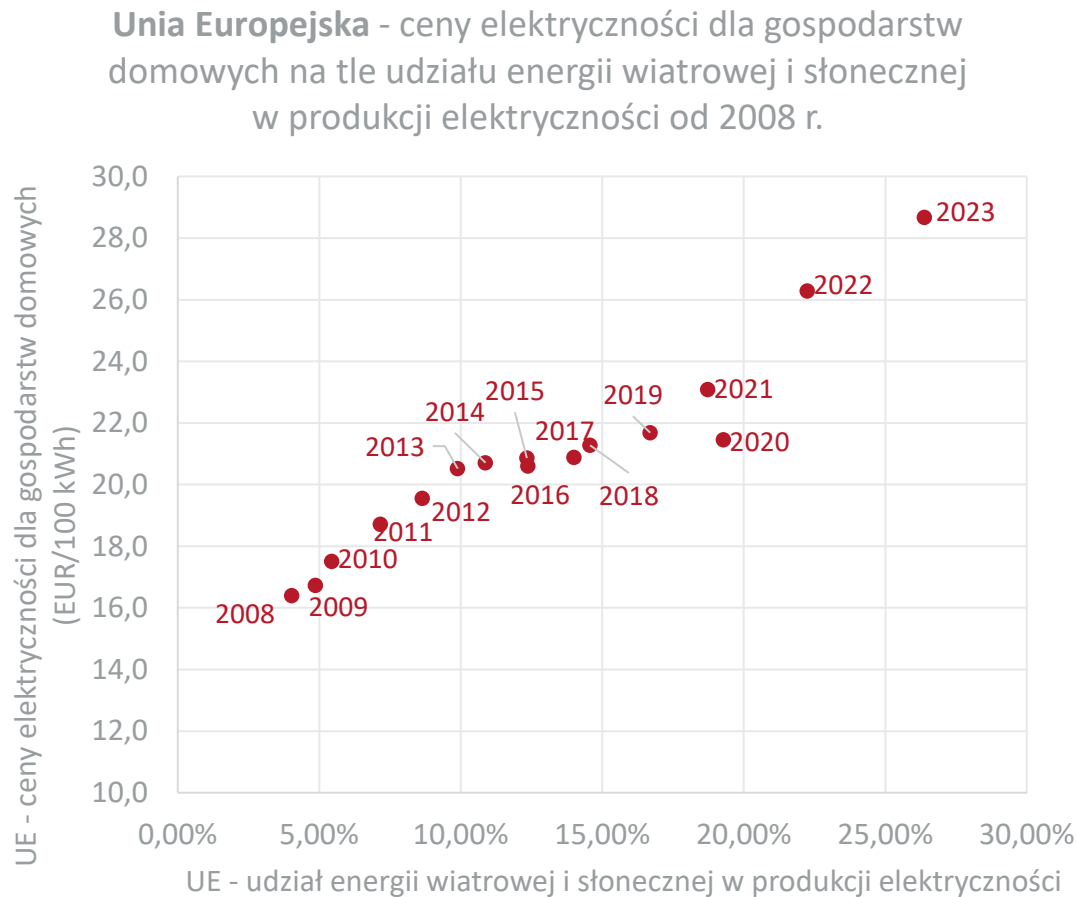
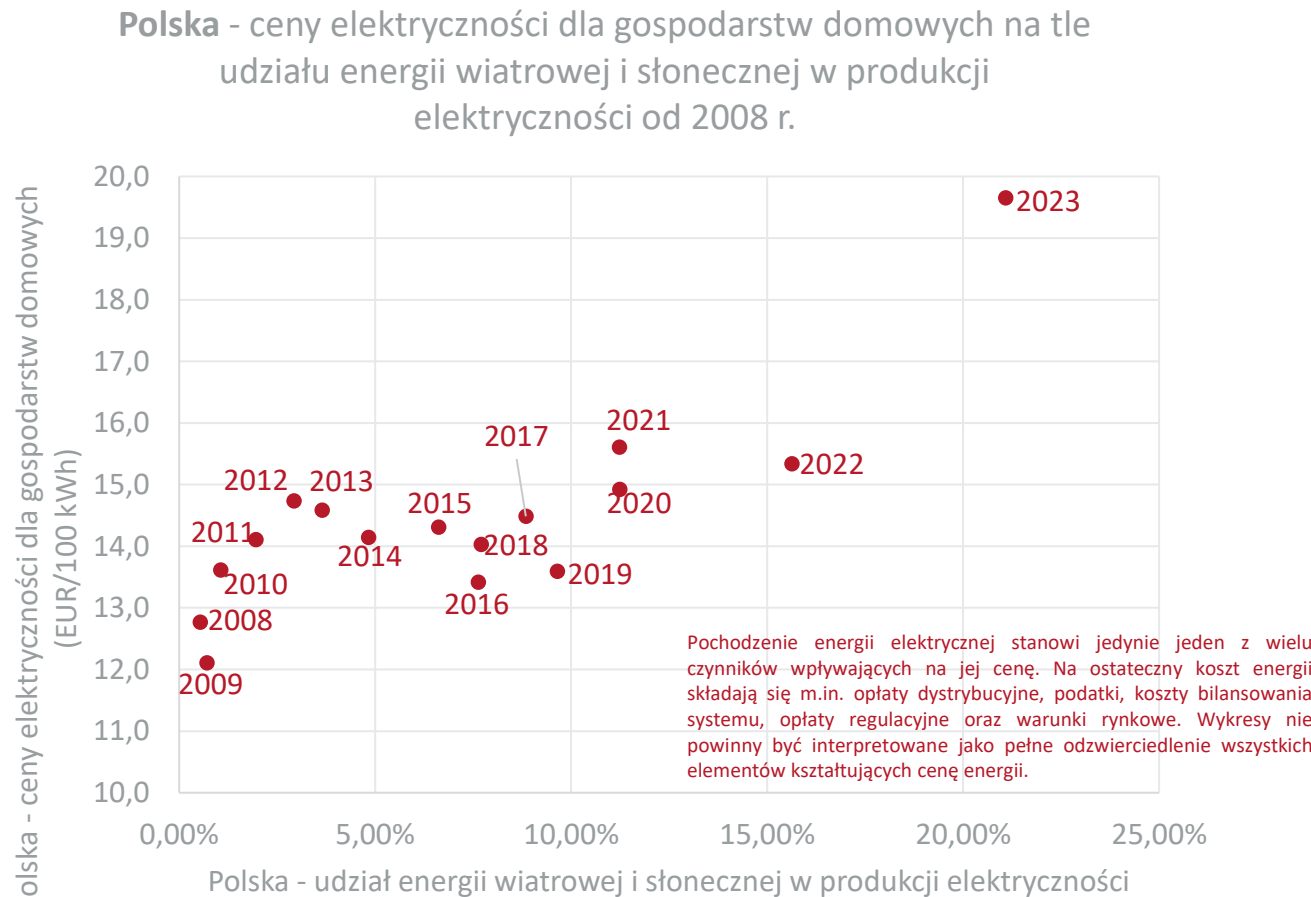
Kraje z większym udziałem wiatru i słońca w produkcji energii elektrycznej mają relatywnie wyższe ceny energii elektrycznej

Ceny elektryczności na tle udziału wiatru i słońca w produkcji energii elektrycznej kraju w 2023 r.



Źródło: Eurostat [nrg_bal_peh]/[neg_pc_204]

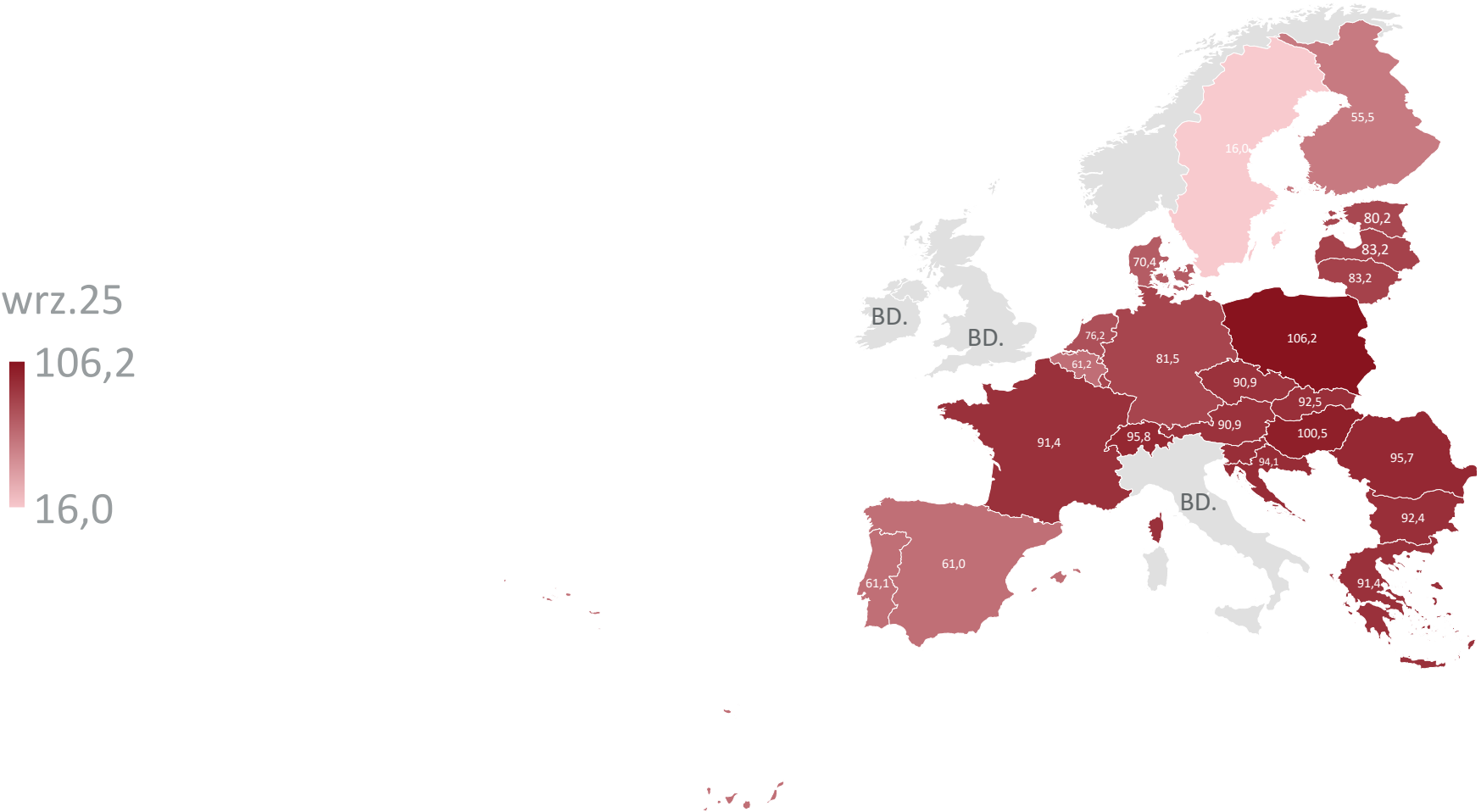
Źródło pochodzenia energii elektrycznej nie jest jedyną składową jej ceny, widać jednak że wraz z rosnącym udziałem źródeł odnawialnych rośnie cena elektryczności dla gospodarstw domowych



Źródło: Eurostat [nrg_bal_peh]/[neg_pc_204]

Najwyższe ceny energii elektrycznej we wrześniu w Polsce, Węgrzech i Szwajcarii

Średnie ceny energii elektrycznej we wrześniu (EUR / MWh)



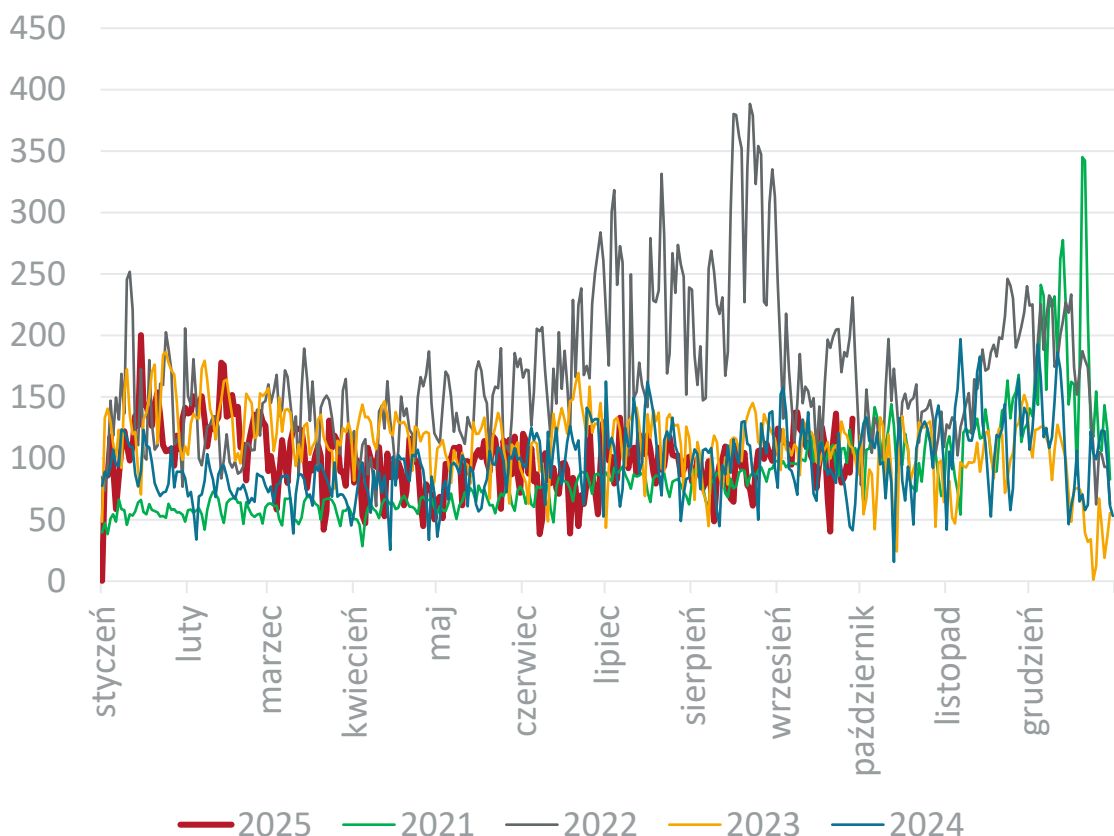
Źródło: Obliczenia własne na podstawie średnich dziennych cen energii elektrycznej dostępnych na platformie ENTSO-E

Obsługiwane przez usługę Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

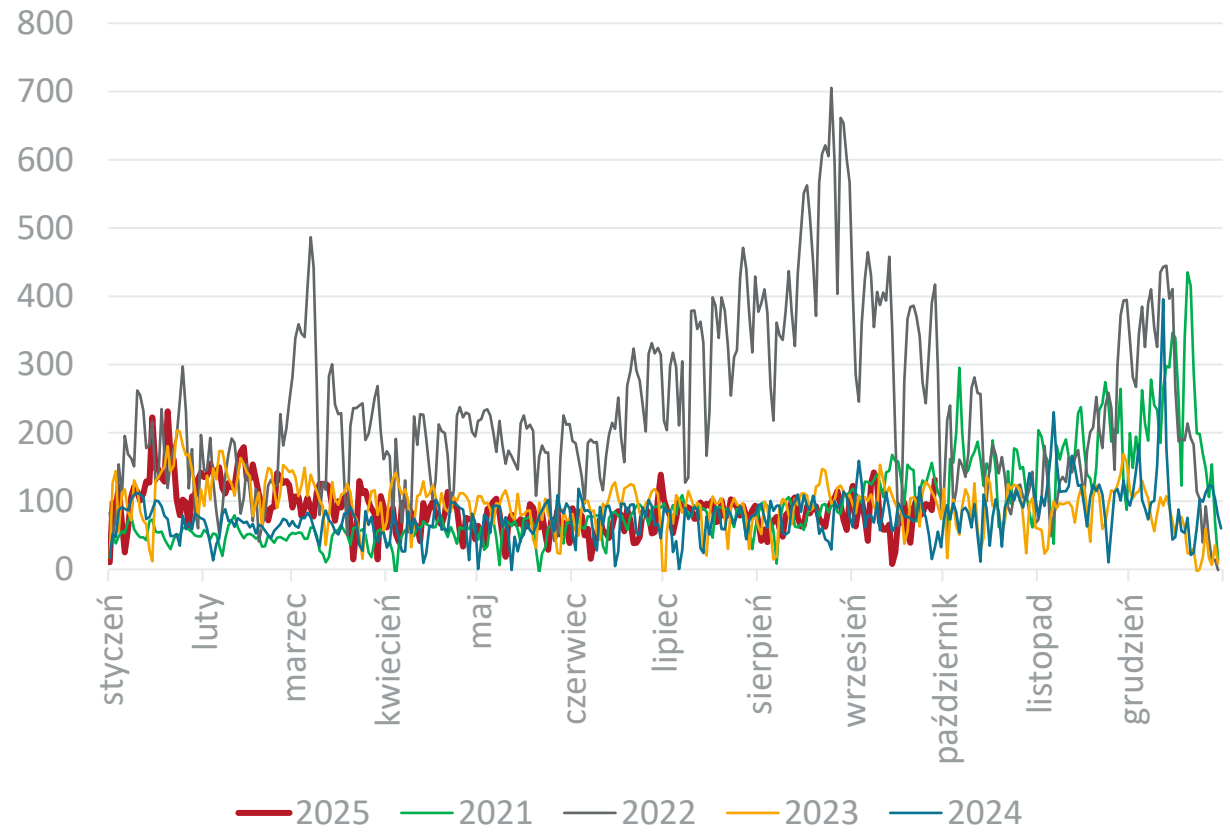
We wrześniu br., w porównaniu do sierpnia 2025 r., średnie ceny hurtowe elektryczności w Polsce zwiększyły się o +18,4%, w Niemczech o +4,3%

W ujęciu rocznym ceny w Polsce wzrosły o +11,7% rdr., w Niemczech o +3,5% rdr.

Polska - ceny hurtowe (EUR/MWh)



Niemcy - ceny hurtowe (EUR/MWh)

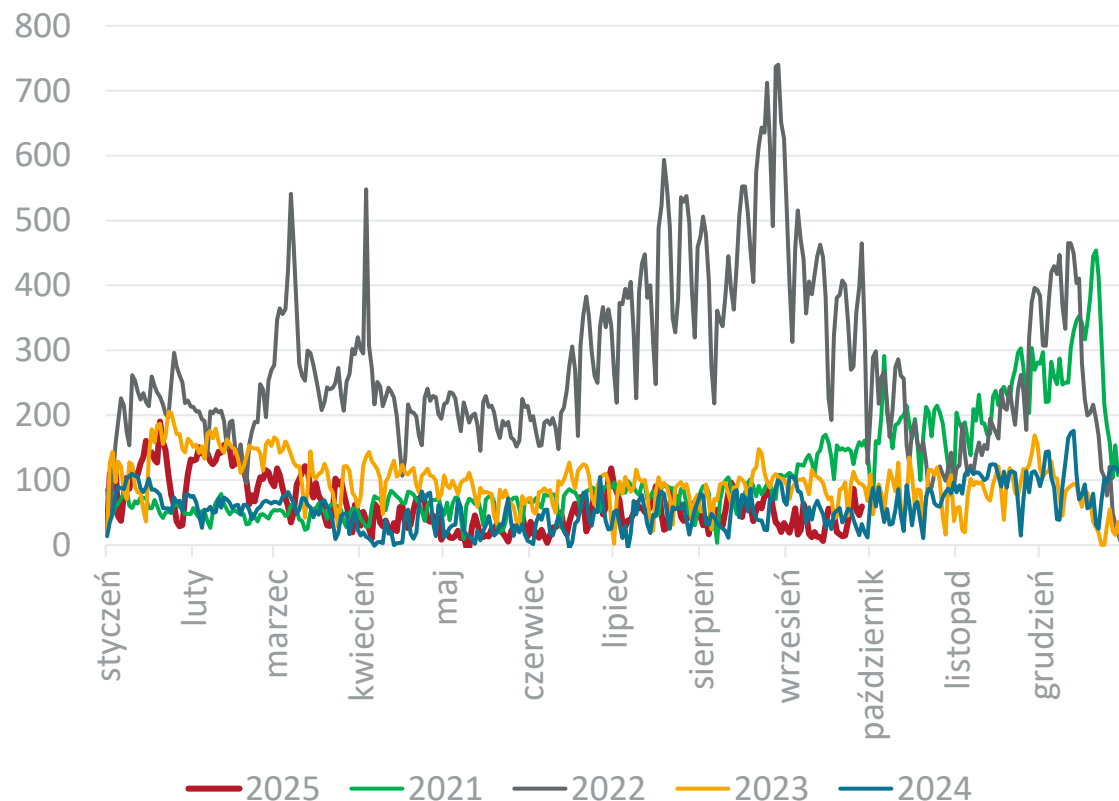


Źródło: Średnie dzienne ceny - ENTSO-E

We wrześniu br., w porównaniu do sierpnia 2025 r., średnie ceny hurtowe elektryczności we Francji zmniejszyły się o -35,0%.

W ujęciu rocznym ceny we Francji były o -32,7% niższe.

Francja - ceny hurtowe (EUR/MWh)



Źródło: Średnie dzienne ceny - ENTSO-E

Streszczenie

Rynek energii

Konsumpcja energii

Produkcja energii

Eksport i import energii

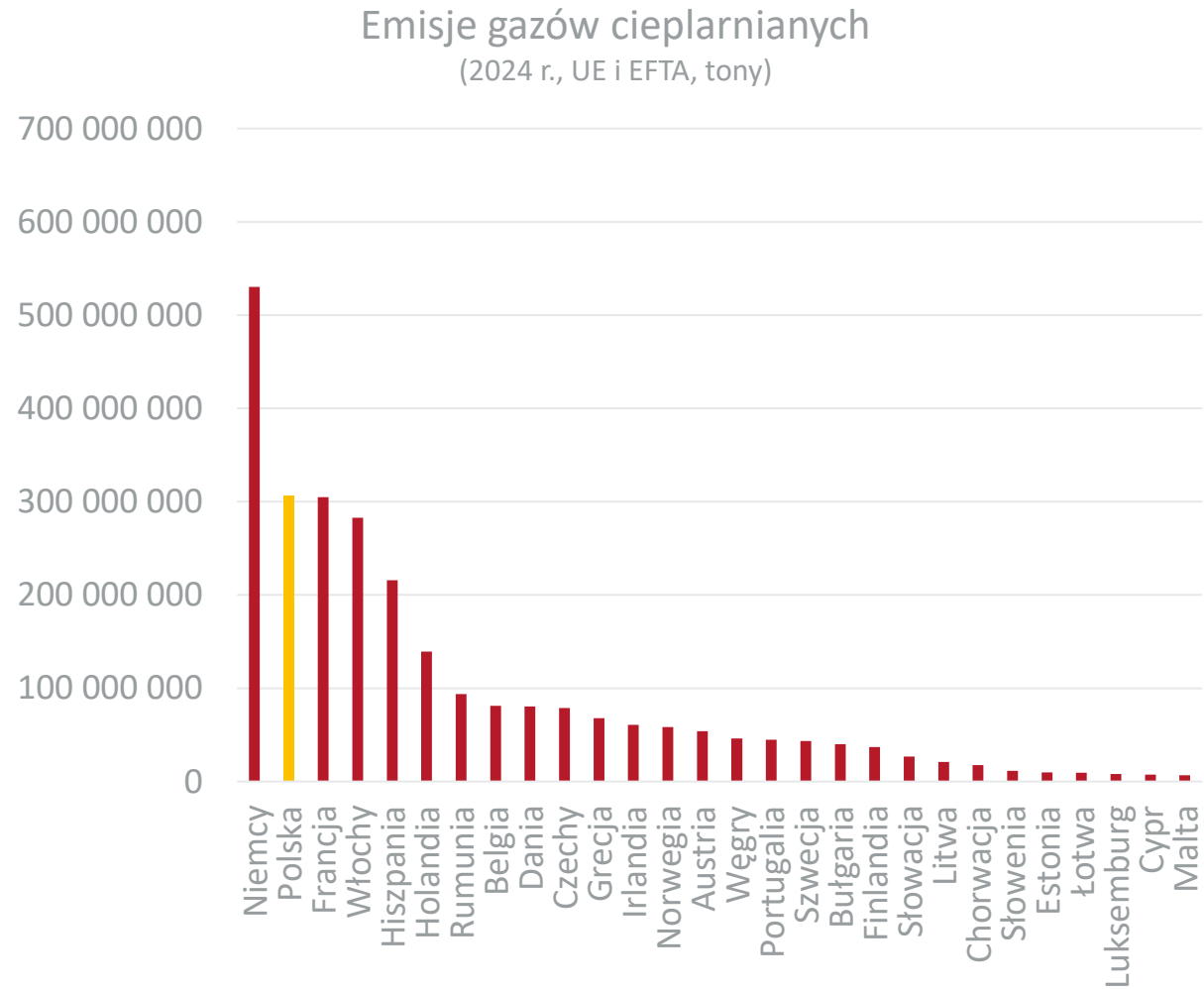
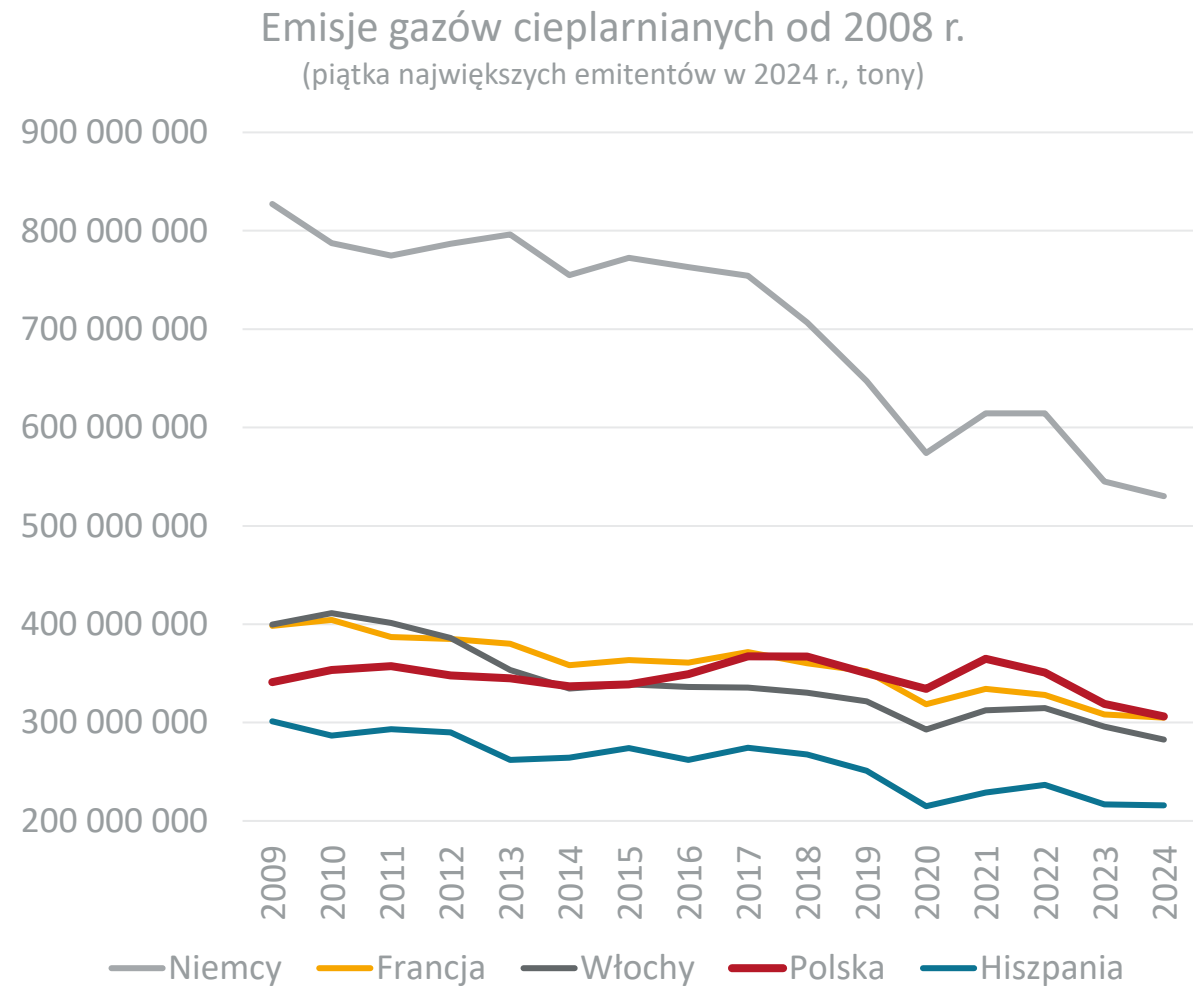
Ceny energii

Emisje gazów cieplarnianych

Rynek energii – emisje gazów cieplarnianych

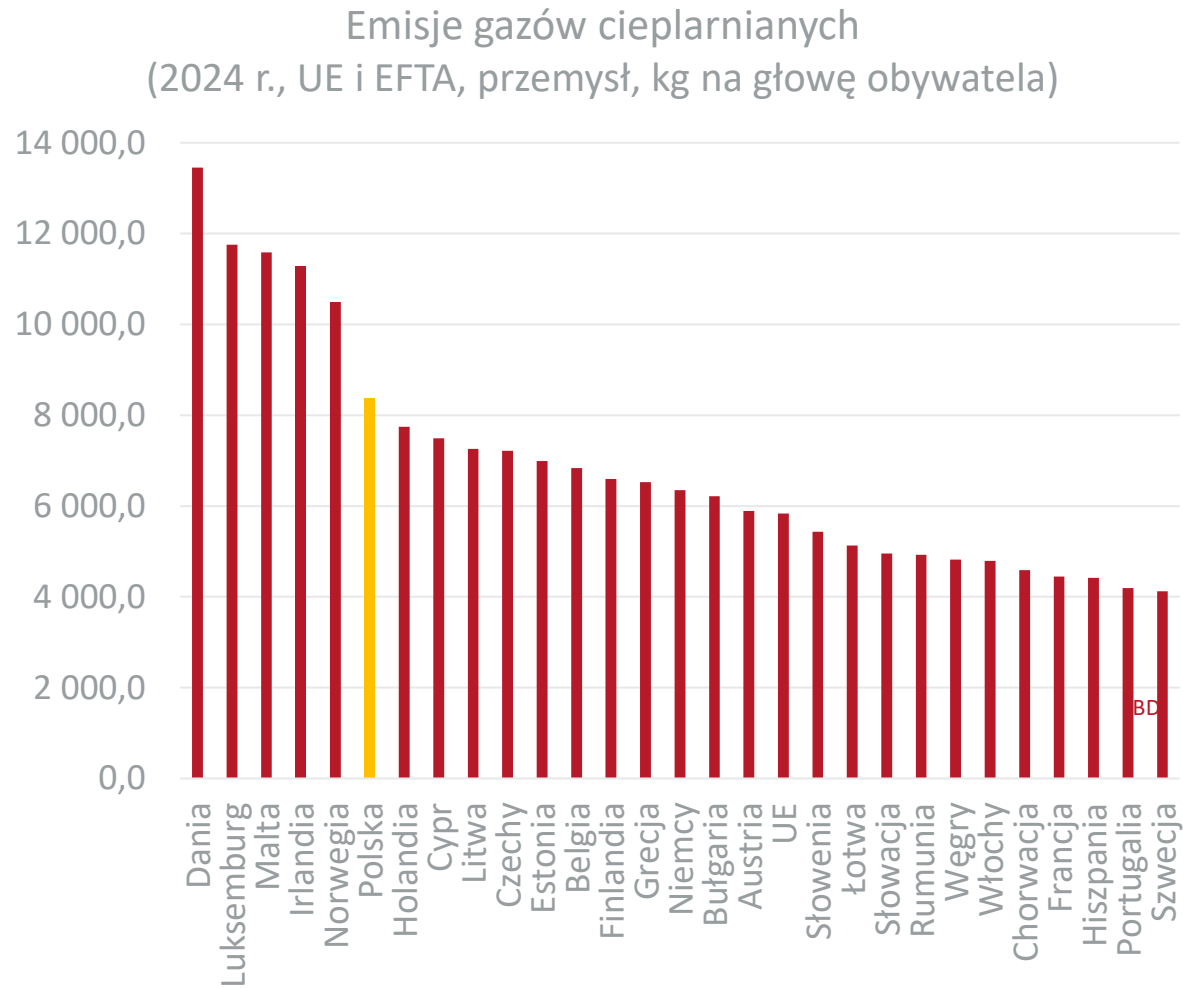
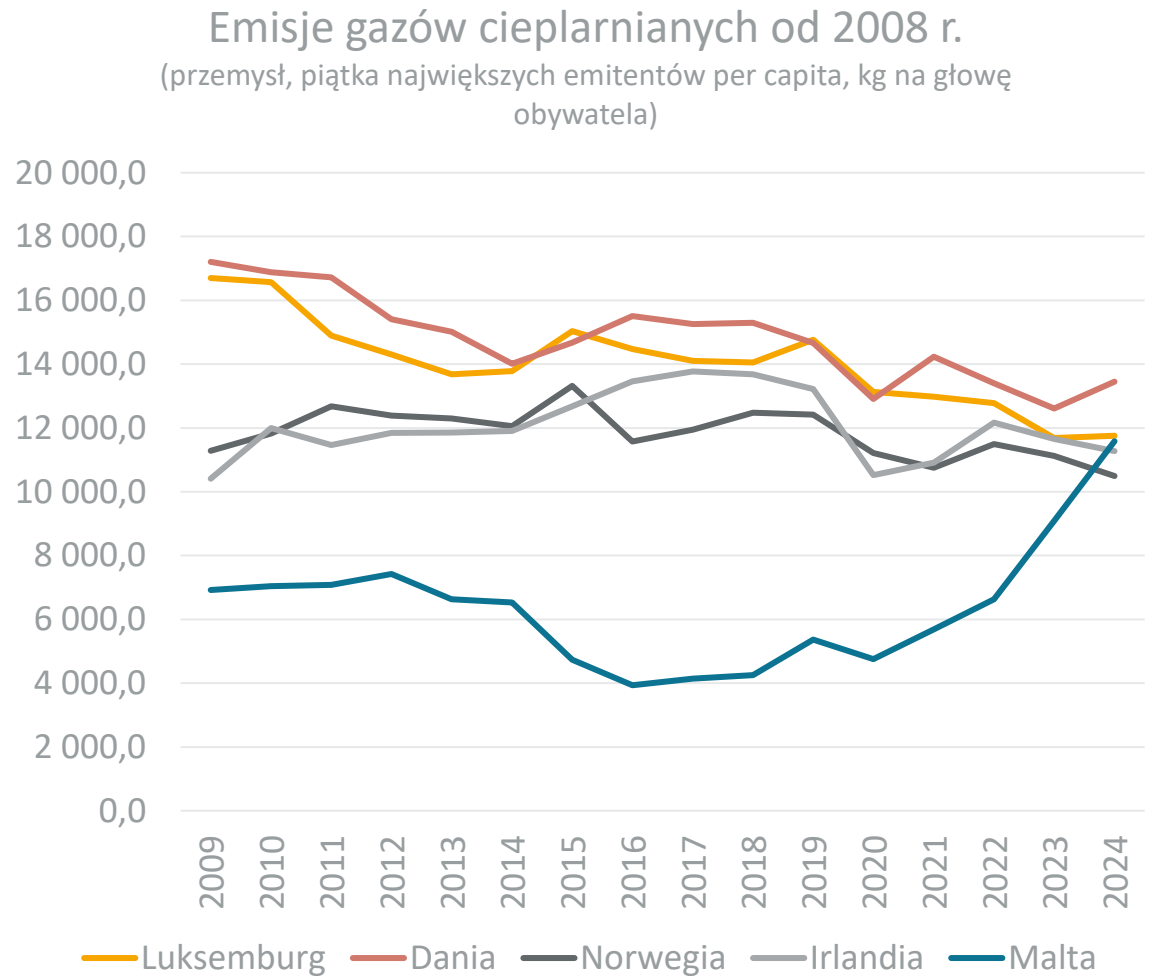


Polska gospodarka był drugim największym emitentem gazów cieplarnianych w UE i EFTA w 2024 r.; 2024 rok był kolejnym w którym Polska zmniejszyła emisję



Źródło: Eurostat [env_ac_ainah_r2]

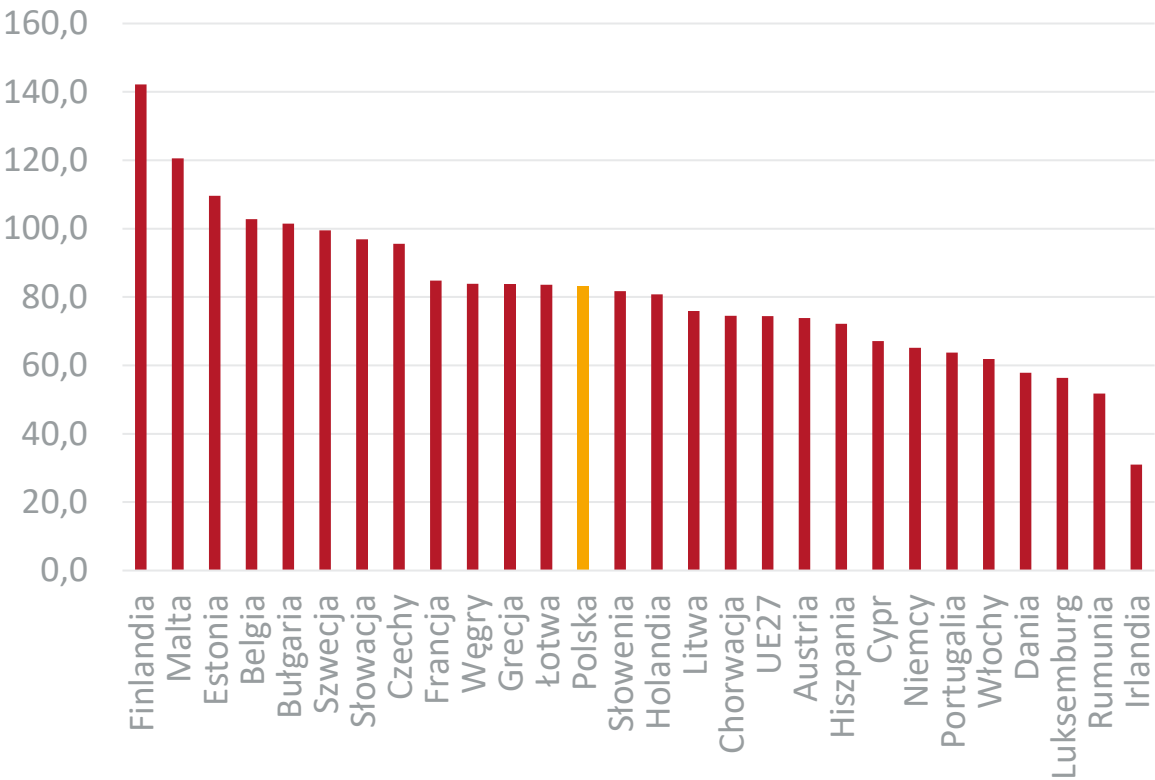
W przeliczeniu na głowę obywatela danego kraju największe emisje gazów cieplarnianych odnotowano w Danii, Luksemburgu i Malcie



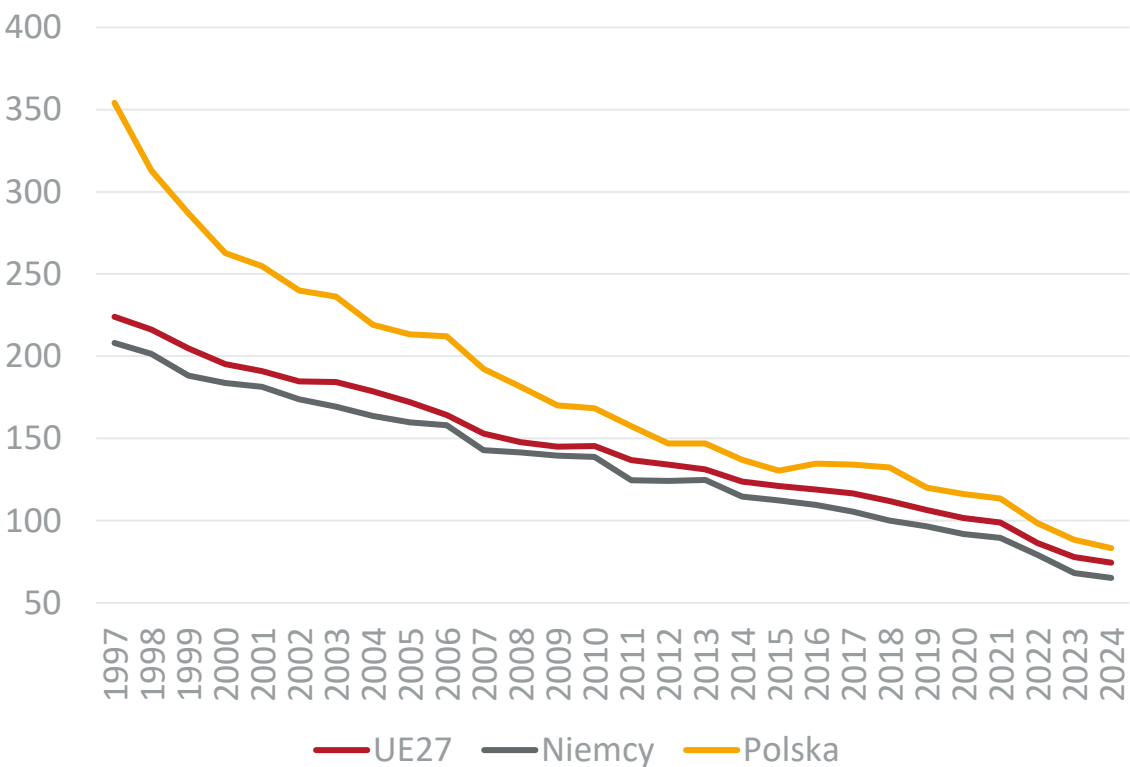
Źródło: Eurostat [env_ac_ainah_r2]

Polska gospodarka staje się coraz mniej energochłonna

Energochłonność gospodarki
(UE i EFTA, kg oleju ekwiwalentnego/1000 EUR PPS)



Energochłonność gospodarki
(kg oleju ekwiwalentnego/1000 EUR PPS)



Energochłonność gospodarki to stosunek zużycia energii do wielkości produktu krajowego brutto (mierzonego według parytetowej siły nabywczej). Energochłonność wskazuje ile energii zużywa się na wyprodukowanie jednej jednostki wyniku gospodarczego. Niska wartość współczynnika wskazuje, że do wyprodukowania jednej jednostki PKB zużywa się mniej energii.

Źródło: Eurostat [nrg_ind_ei]



Biuro Analiz PFR S.A.:

pawel.dobrowolski@pfr.pl

adam.jagodzinski@pfr.pl

andrzej.kochman@pfr.pl

michal.kolasa@pfr.pl