

Energia Energy 2025



Rzeszów 2025

SPIS TREŚCI

1. Informacje ekonomiczne o Polsce
2. Podstawowe dane o energii
3. Energia odnawialna
4. Efektywność energetyczna
5. Energia w gospodarstwach domowych
6. Wybrane pozycje bilansu nośników energii

CONTENTS

1. Economic information on Poland
2. Basic energy data
3. Renewable energy
4. Energy efficiency
5. Energy in households
6. Selected items of the energy carriers balance

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH I SKRÓTÓW

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

Kreska (–) zjawisko nie wystąpiło / (–) magnitude zero

(0,0) zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05 / magnitude net zero, but less than 0.05 of a unit

mln = milion / million

mld = miliard / billion

GJ = gigadżul (miliard dżuli) / gigajoule

PJ = petadżul (biliard dżuli) / petajoule

kgoe = kilogram oleju ekwiwalentnego / kilograms of oil equivalent

Mtoe = milion ton oleju ekwiwalentnego / million tonnes of oil equivalent

PPS = standard siły nabywczej / purchasing power standard

OZE / RES = odnawialne źródła energii / renewable energy sources

UE / EU = Unia Europejska / European Union

Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Due to the rounding of data, in some cases sums of components can differ from the amount given in the item ‘total’.

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.

When publishing Statistics Poland data please indicate the source.

Informacje ekonomiczne o Polsce

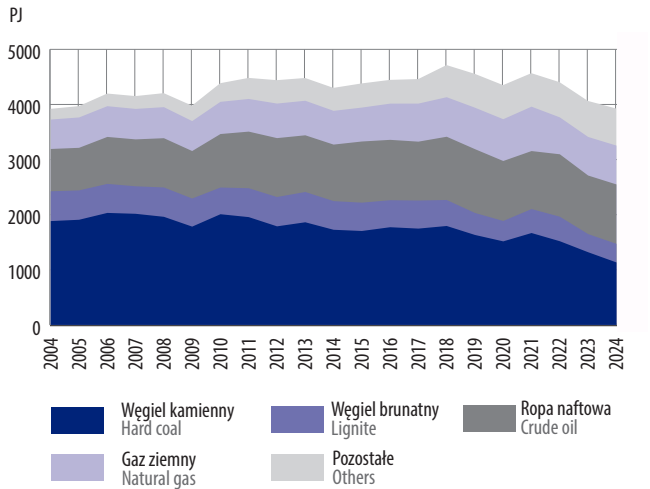
Economic information on Poland

GOSPODARKA ECONOMY	
Produkt krajowy brutto (ceny bieżące) w 2024 r. w mln zł Gross domestic product (current prices) in 2024 in million PLN	3 641 208*
Produkt krajowy brutto (PKB) na 1 mieszkańca w 2024 r. w zł Gross domestic product (GDP) per capita in 2024 in PLN	97 120*
PKB wg parytetu siły nabywczej na 1 mieszkańca w PPS (UE27 = 100) w 2024 r. GDP according to purchasing power parity per capita in PPS (EU27 = 100) in 2024	79*
Dynamika PKB w 2024 r. (ceny stałe) rok poprzedni = 100 Dynamics of GDP in 2024 (constant prices) previous year = 100	102,9*
Import towarów i usług w 2024 r. w mln zł Imports of goods and services in 2024 in million PLN	1 759 475*
Eksport towarów i usług w 2024 r. w mln zł Exports of goods and services in 2024 in million PLN	1 905 406*
Zużycie energii pierwotnej w 2023 r. w Mtoe Primary energy consumption in 2023 in Mtoe	93,3
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2023 r. (%) Share of renewable energy in gross final energy consumption in 2023 (%)	16,6
Uzależnienie od importu energii w 2023 r. (%) Energy imports dependency in 2023 (%)	48
MIEJSCE W UNII EUROPEJSKIEJ W 2023 r. PLACE IN THE EUROPEAN UNION IN 2023	
Pozyskanie energii pierwotnej Primary energy production	3
Pozyskanie paliw kopalnych Production of fossil fuels	1
Pozyskanie energii odnawialnej Production of renewable energy	6
Produkcja energii elektrycznej Electricity production	5

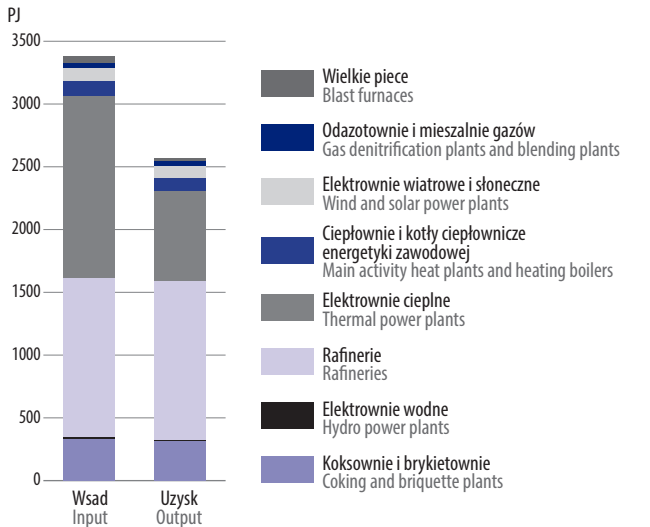
*Dane wstępne/Provisional data.

Podstawowe dane o energii
Basic energy data

Zużycie energii pierwotnej według nośników energii
Primary energy consumption by energy carriers



Przemiany energii w 2023 r.
Energy transformations in 2023

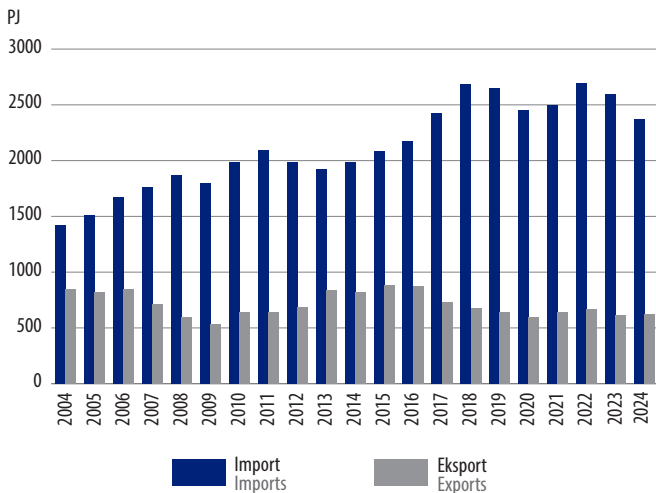


Podstawowe dane o energii

Basic energy data

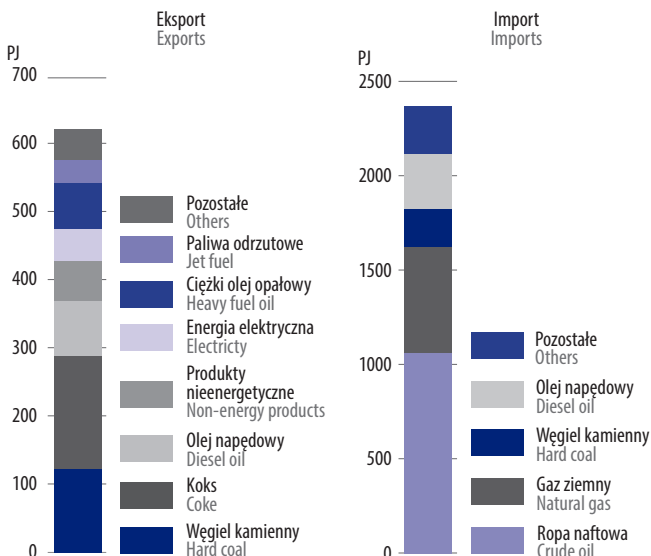
Eksport i import energii

Energy exports and imports



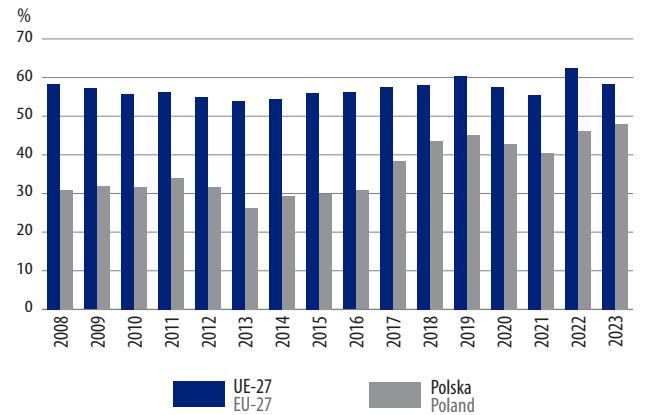
Eksport i import energii w 2024 r.

Energy exports and imports in 2024

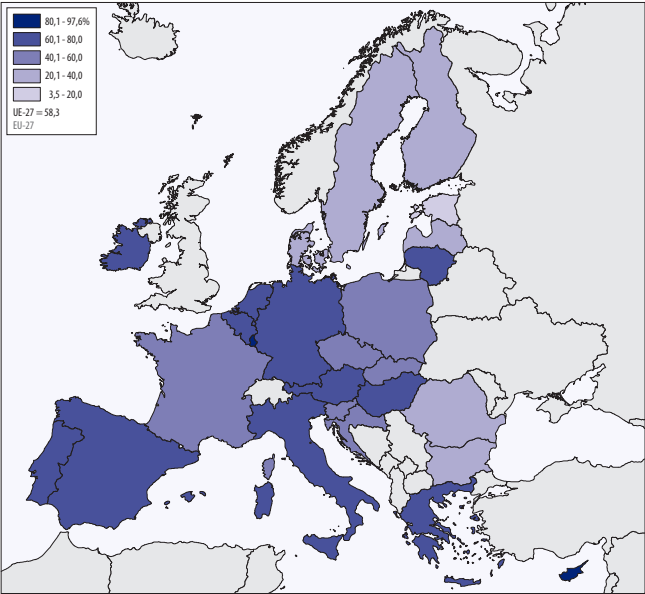


Podstawowe dane o energii
Basic energy data

Uzależnienie od importu energii
Energy imports dependency



Uzależnienie od importu energii w krajach UE w 2023 r.
Energy imports dependency in EU countries in 2023

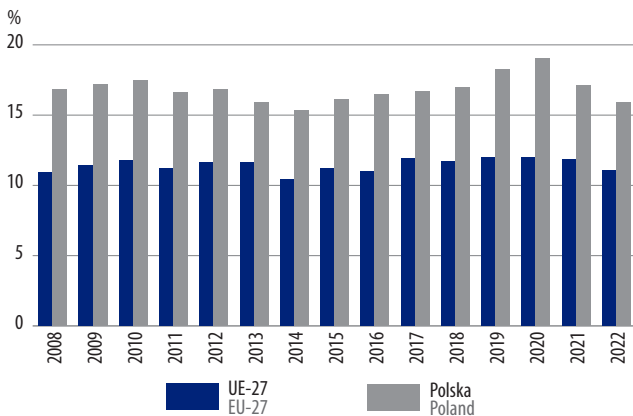


Podstawowe dane o energii

Basic energy data

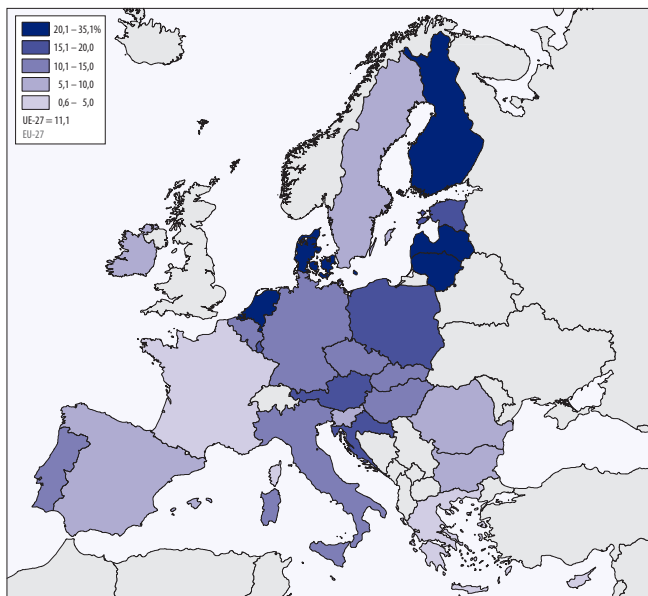
Udział kogeneracji w produkcji energii elektrycznej

Share of combined heat and power (CHP) in gross electricity generation



Udział kogeneracji w produkcji energii elektrycznej w krajach UE w 2022 r.

Share of combined heat and power (CHP) in gross electricity generation in EU countries in 2022

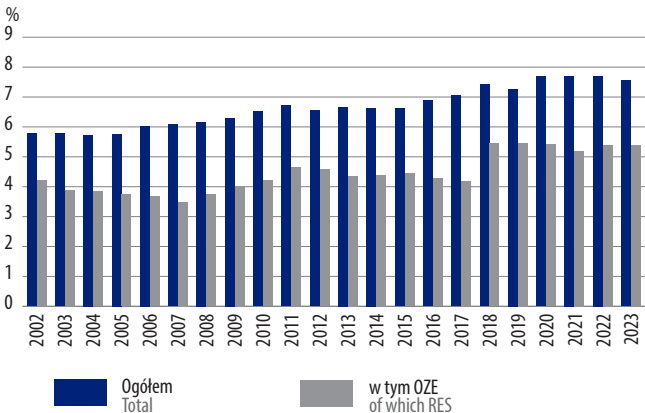


Źródło: Eurostat.

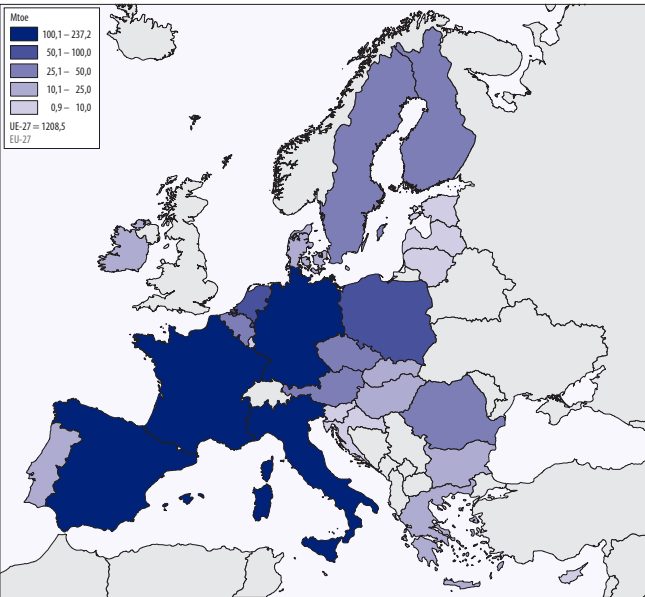
Source: Eurostat.

Energia odnawialna
Renewable energy

Udział Polski w zużyciu energii pierwotnej brutto (UE-27 = 100)
Poland's share in gross primary energy consumption (EU-27 = 100)



Zużycie energii pierwotnej w krajach UE w 2023 r.
Primary energy consumption in EU countries in 2023



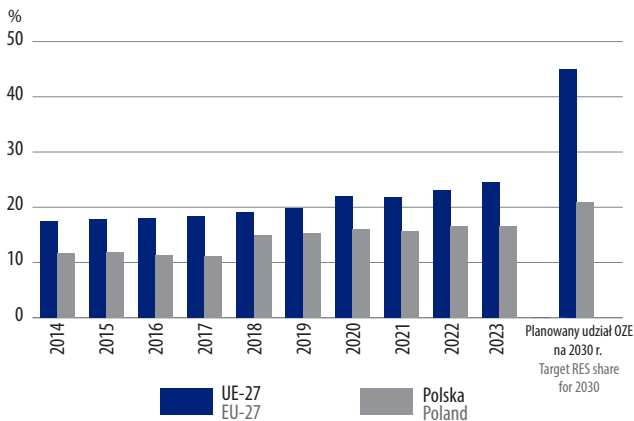
Źródło: Eurostat.
Source: Eurostat.

Energia odnawialna

Renewable energy

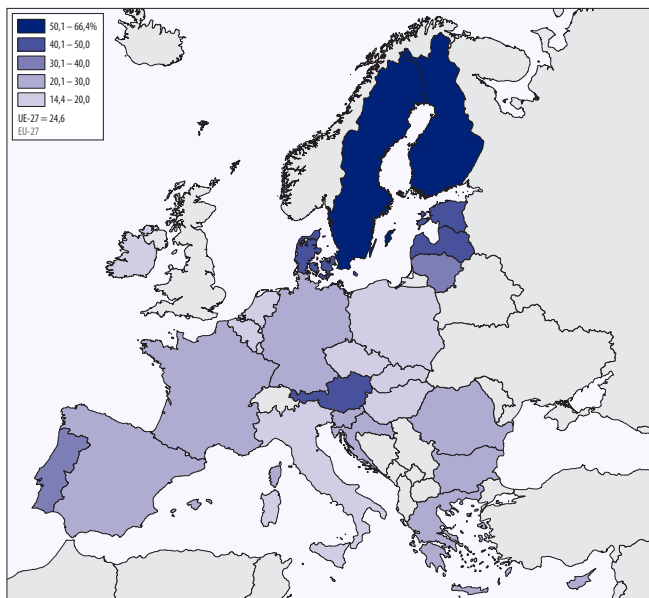
Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

Share of renewable energy in final gross energy consumption



Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w krajach UE w 2023 r.

Share of renewable energy in final gross energy consumption in EU countries in 2023

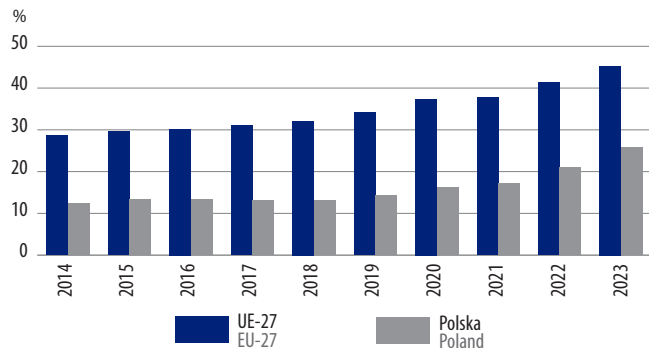


Energia odnawialna

Renewable energy

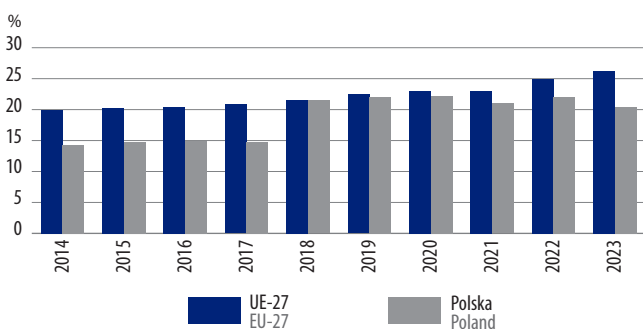
Udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto w elektroenergetyce

Share of renewable energy in final gross energy consumption of electricity



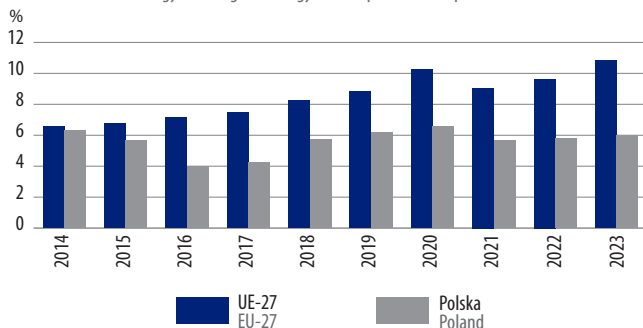
Udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto w ciepłownictwie i chłodnictwie

Share of renewable energy in final gross energy consumption in heating and cooling



Udział OZE w końcowym zużyciu energii w transporcie

Share of renewable energy in final gross energy consumption in transport

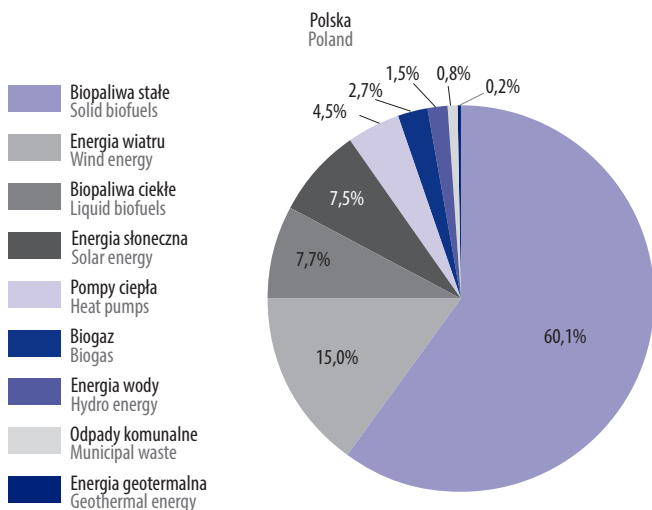
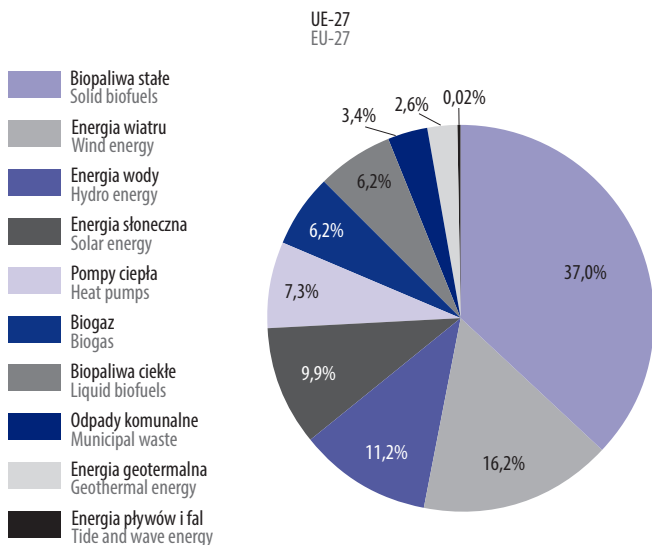


Energia odnawialna

Renewable energy

Struktura pozyskania energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych w 2023 r.

Structure of primary energy production from renewable sources in 2023

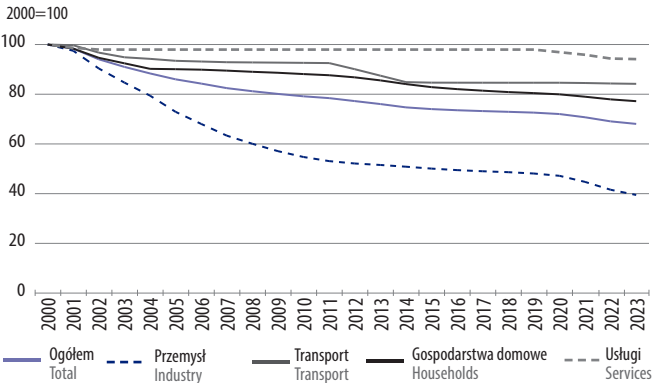


Efektywność energetyczna

Energy efficiency

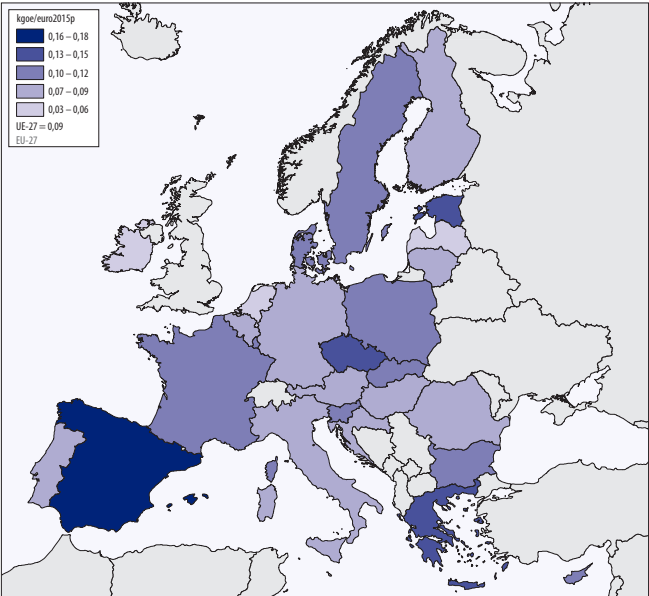
Wskaźnik efektywności energetycznej (ODEX) - techniczny

Energy efficiency indicator (ODEX) - technical



Energochłonność pierwotna z korektą klimatyczną i zastosowaniem parytetu siły nabywczej w krajach UE w 2023 r.

Primary energy intensity at purchasing power parities with climatic corrections in EU countries in 2023

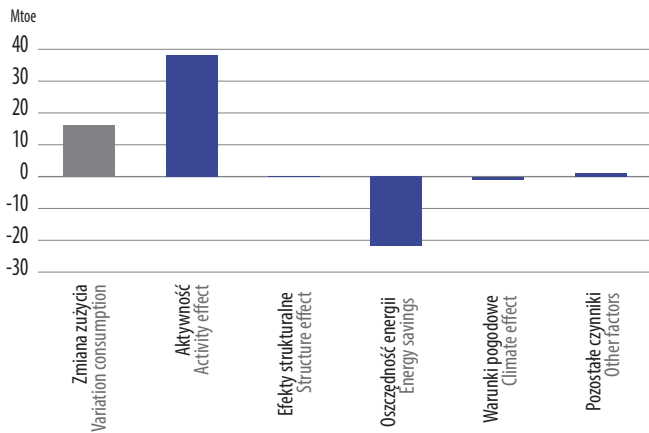


Efektywność energetyczna

Energy efficiency

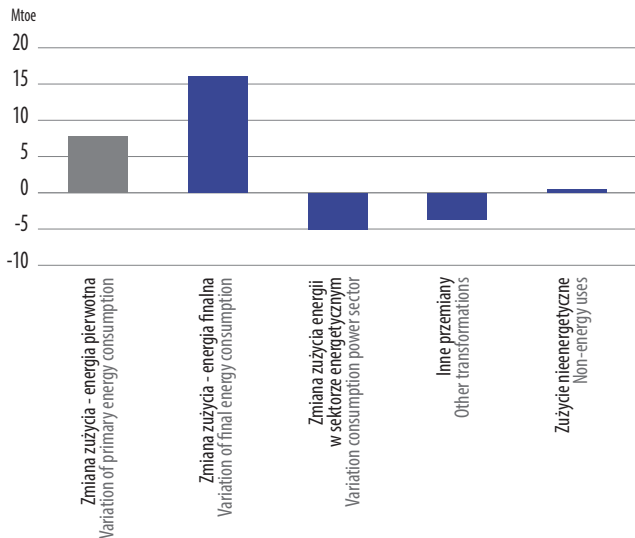
Zużycie finalnej energii w latach 2000–2023 (wpływ czynników)

Final energy consumption in 2000–2023 (driving factors)



Zużycie energii pierwotnej w latach 2000–2023 (wpływ czynników)

Primary energy consumption in 2000–2023 (driving factors)

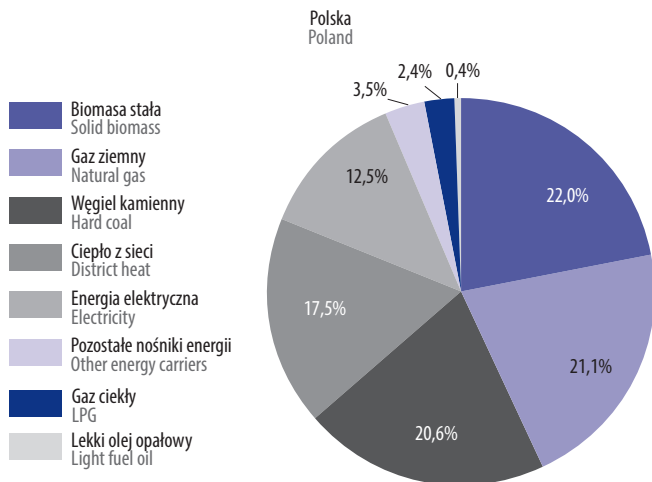
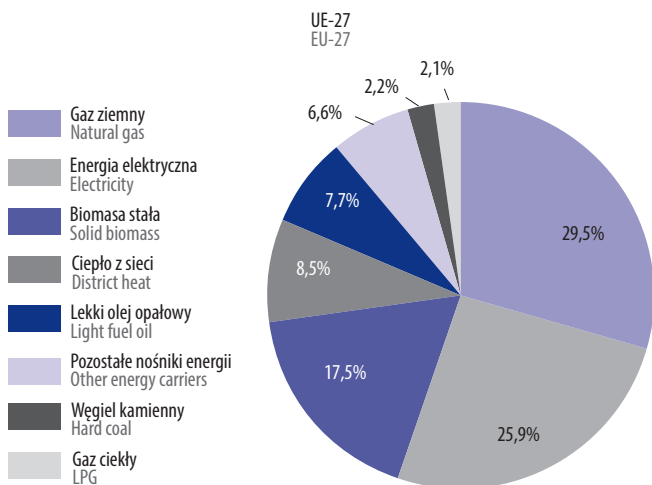


Energia w gospodarstwach domowych

Energy in households

Struktura zużycia energii w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w podziale na poszczególne nośniki energii w 2023 r.

Structure of household energy consumption per 1 inhabitant by individual energy carriers in 2023

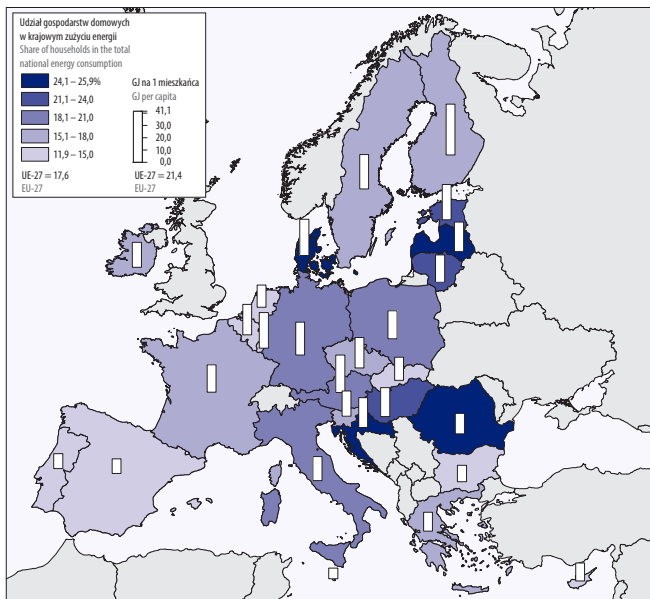


Energia w gospodarstwach domowych

Energy in households

Zużycie energii w gospodarstwach domowych oraz udział gospodarstw domowych w krajowym zużyciu energii w krajach UE w 2023 r.

Energy consumption in households and shares of households in the total domestic energy consumption in EU countries in 2023



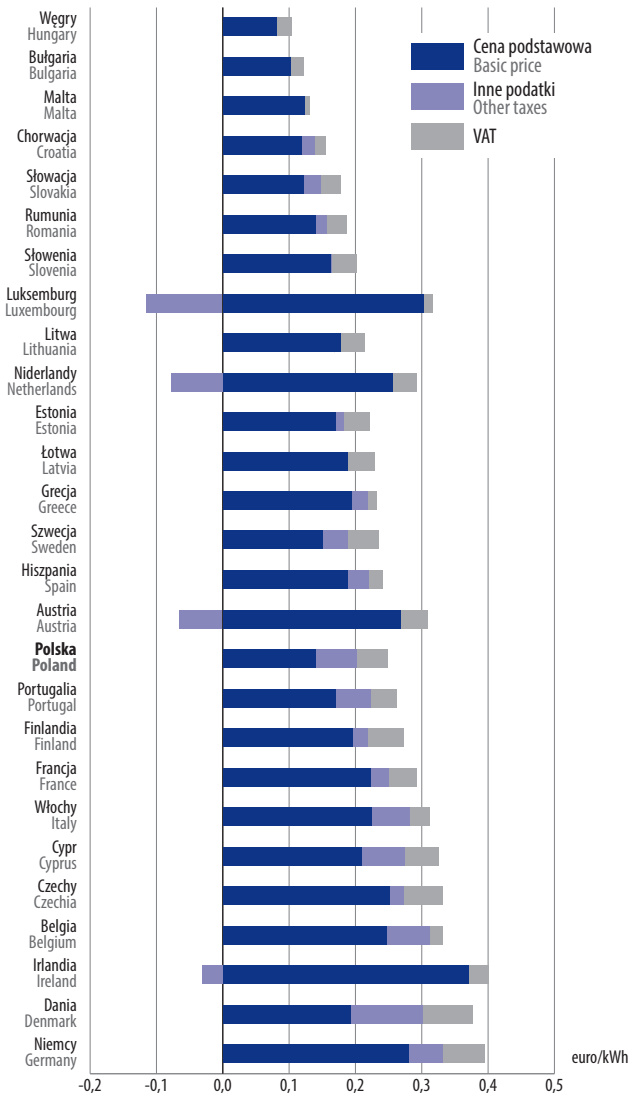
Źródło: Eurostat.
Source: Eurostat.

Energia w gospodarstwach domowych

Energy in households

Ceny energii elektrycznej dla gospodarstw domowych, 2nd półrocze 2024 r.

Electricity prices for household consumers, 2nd half of 2024



Zakres zużycia od 2500 kWh do 5000 kWh.

Consumption band from 2500 kWh to 5000 kWh.

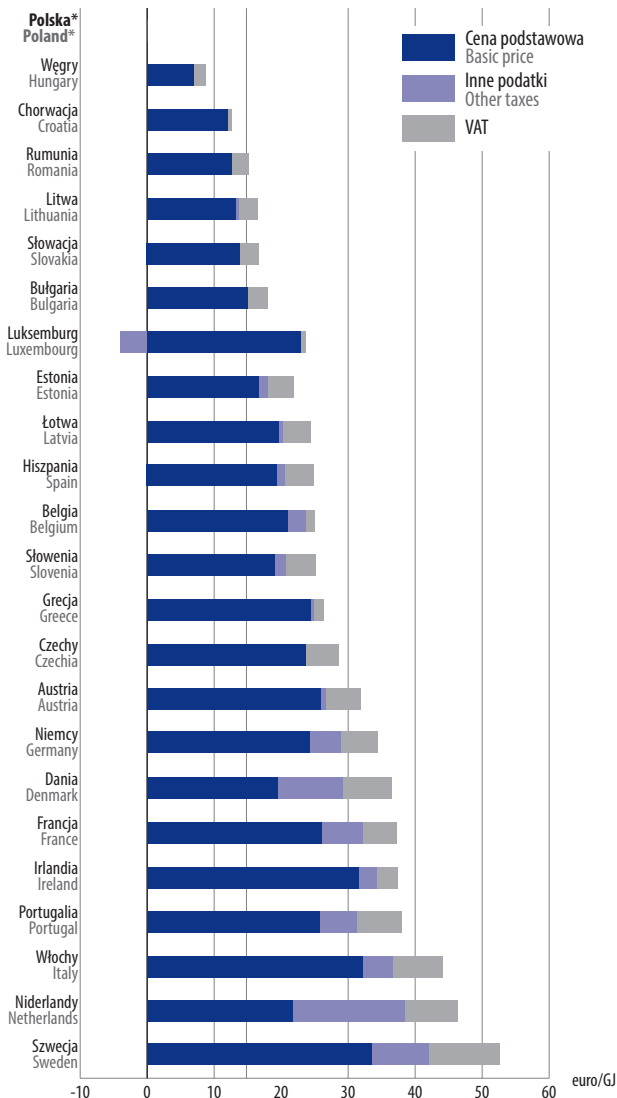
Źródło: Eurostat.

Source: Eurostat.

Energia w gospodarstwach domowych

Energy in households

Ceny gazu dla gospodarstw domowych, 2 półrocze 2024 r.

Gas prices for household consumers, 2nd half of 2024

Zakres zużycia od 20 GJ do 200 GJ.

Consumption band from 20 GJ to 200 GJ.

* Dane objęte tajemnicą statystyczną.

* Confidential data.

Źródło: Eurostat.

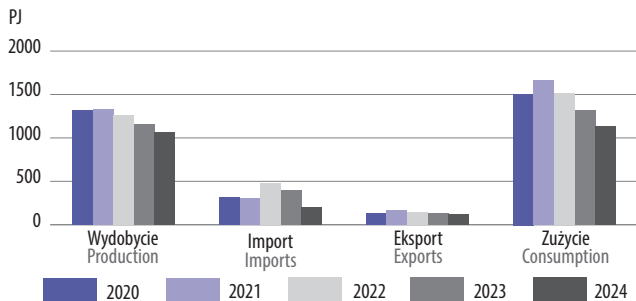
Source: Eurostat.

Wybrane pozycje bilansu nośników energii

Selected items of the energy carriers balance

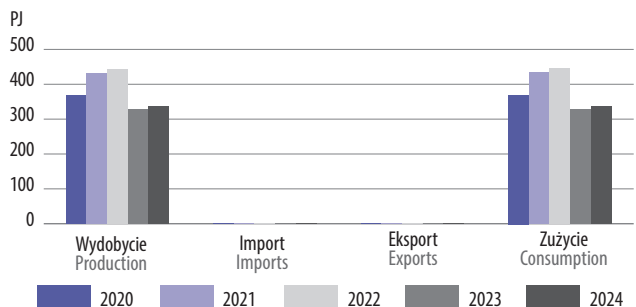
Bilans węgla kamiennego

Balance of hard coal



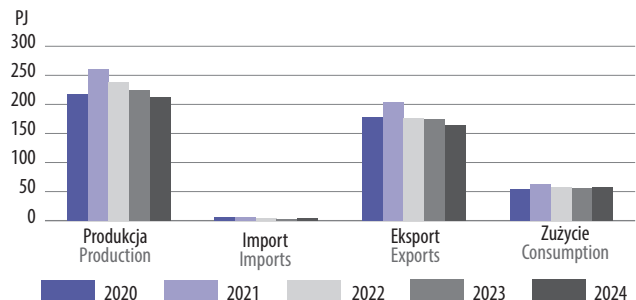
Bilans węgla brunatnego

Balance of lignite



Bilans koksu

Balance of coke

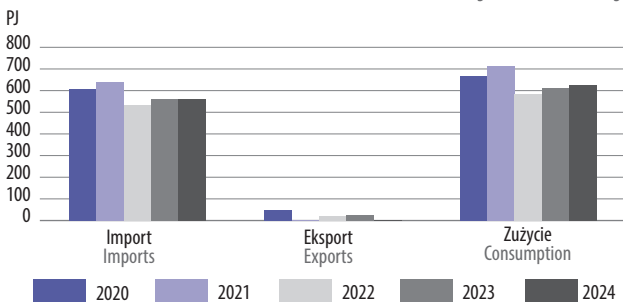


Wybrane pozycje bilansu nośników energii

Selected items of the energy carriers balance

Bilans gazu ziemnego wysokometanowego

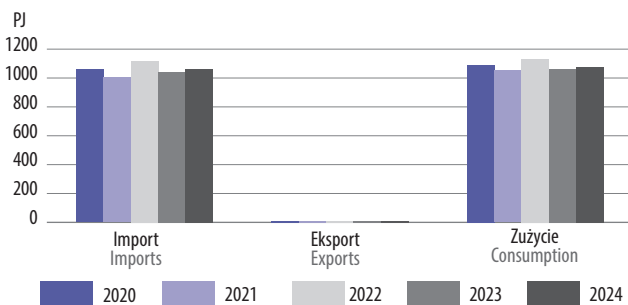
Balance of high-methane natural gas



Dane dotyczące pozyskania są objęte tajemnicą statystyczną.
Data on production is confidential.

Bilans ropy naftowej

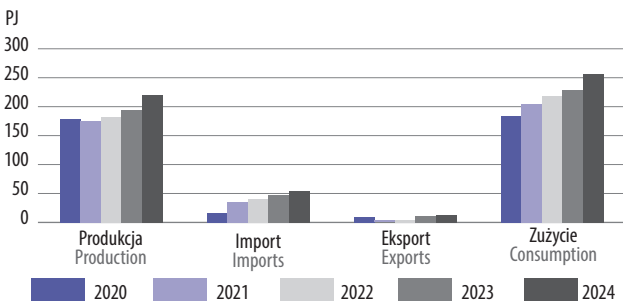
Balance of crude oil



Dane dotyczące wydobywania są objęte tajemnicą statystyczną.
Data on production is confidential.

Bilans benzyn samochodowych i lotniczych

Balance of motor gasoline and aviation gasoline

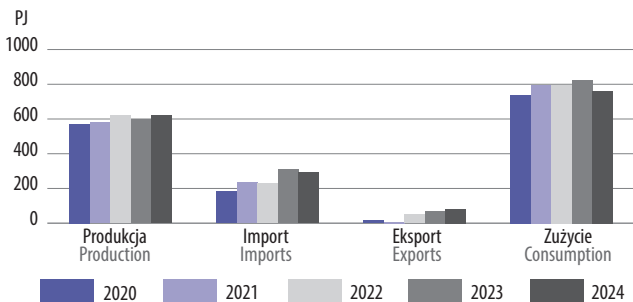


Wybrane pozycje bilansu nośników energii

Selected items of the energy carriers balance

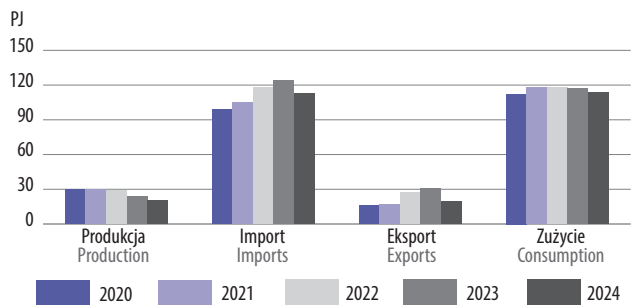
Bilans olejów napędowych

Balance of diesel oils



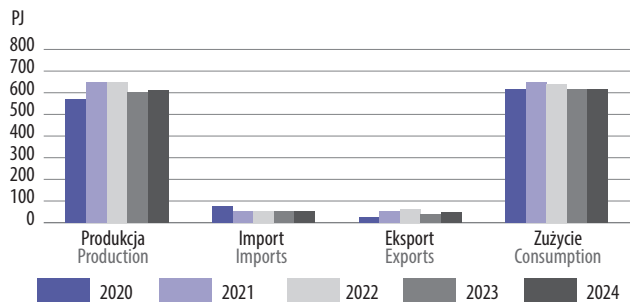
Bilans gazu ciekłego

Balance of liquefied petroleum gas (LPG)



Bilans energii elektrycznej

Balance of electricity

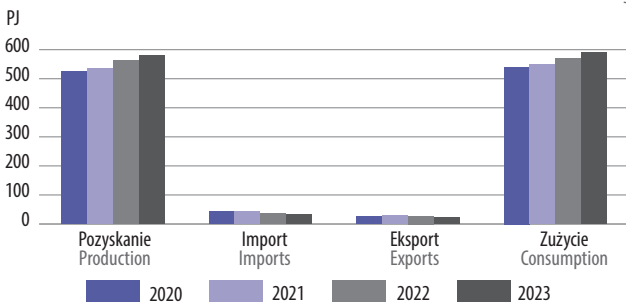


Wybrane pozycje bilansu nośników energii

Selected items of the energy carriers balance

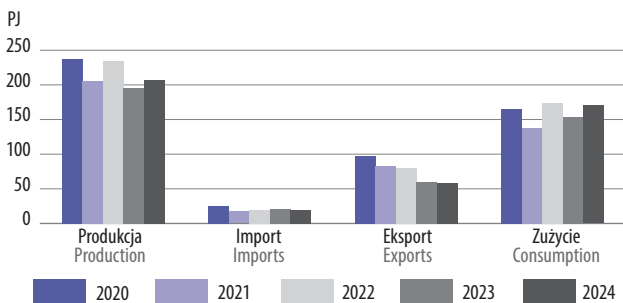
Bilans energii odnawialnej

Balance of renewable energy



Bilans produktów nieenergetycznych*

Balance of non-energy products*



*Do tej grupy zaliczane są inne produkty pochodzenia naftowego (nie wymienione wcześniej) otrzymywane w procesie przerobu ropy naftowej, np.: oleje i smary pozostałe, parafiny, wazeliny, cerezyny, woski, asfalty z przeróbki ropy naftowej, produkty węglowodorowe lekkie, benzyny do ekstrakcji i lakierów, benzyny do pyrolizy, nafty i rozpuszczalniki, smoły surowe, benzole surowe, pozostałe produkty naftowe.

*This group includes other petroleum-derived products (not previously mentioned) obtained in the process of crude oil refining, such as: other oils and lubricants, paraffins, vasellines, ceresins, waxes, asphalts from crude oil processing, light hydrocarbon products, gasolines for extraction and varnishes, gasolines for pyrolysis, naphthas and solvents, crude tars, crude benzenes, other petroleum products.

Prace merytoryczne, skład i opracowanie graficzne:

Compiled, typesetting and graphics by:

Urząd Statystyczny w Rzeszowie

Statistical Office in Rzeszów

Więcej informacji dostępnych na stronach internetowych GUS, Eurostat i Odyssee-Mure:

More information available at websites of Statistics Poland, Eurostat and Odyssee-Mure:

stat.gov.pl

ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database

odyssee-mure.eu