



Polski Fundusz Rozwoju

Kompendium elektromobilności

Kwiecień 2022



Analitik prowadzący:

Andrzej Kochman

andrzej.kochman@pfr.pl

Biuro Analiz PFR S.A.:

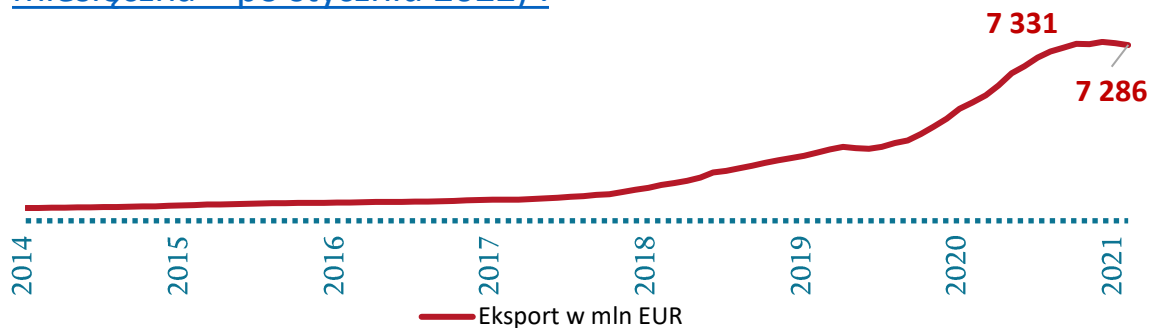
pawel.dobrowolski@pfr.pl

andrzej.kochman@pfr.pl

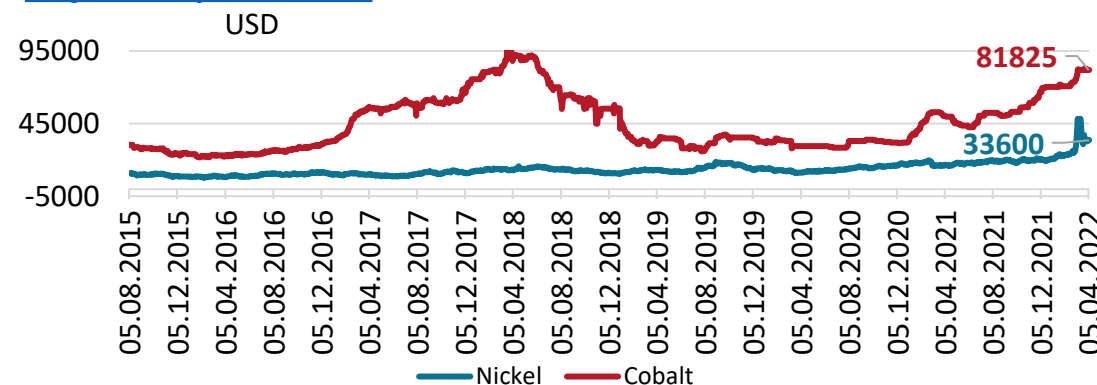
michal.kolasa@pfr.pl

1. Najważniejsze wnioski – kliknij w tekst, aby przejść do wybranych treści

1. Gigafabryki akumulatorów w Europie zagrażają potencjałowi wzrostu eksportu akumulatorów z Polski (roczna krocząca 12-miesięczna – po styczniu 2022) .

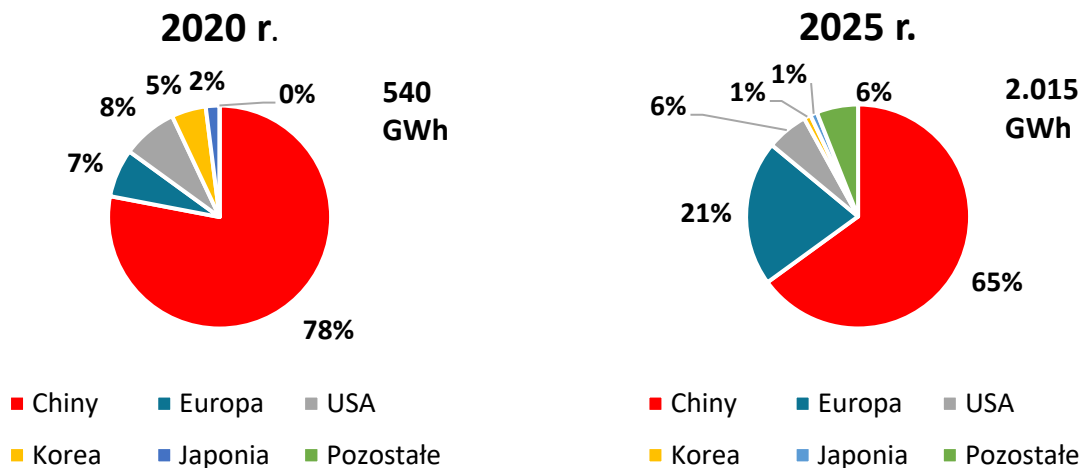


2. Cena kobaltu wysoko, cena niklu po nagłym wzroście uległa częściowej korekcie.



3. W ciągu pięciu lat moce produkcyjne akumulatorów wzrosną blisko czterokrotnie.

4. W Polsce można zaobserwować wzrost rejestracji samochodów bateryjnych BEV w porównaniu do lat ubiegłych.



2. Spis treści – kliknij w odnośnik, aby przejść do wybranych treści

1. [Najważniejsze wnioski \(strona 2\)](#)
2. [Spis treści \(strona 3\)](#)
3. [Rejestracje samochodów elektrycznych BEV \(strona 4\)](#)
4. [Ceny \(strony 14-26\)](#)
5. [Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych \(strony 27 -37\)](#)
6. [Eksport i import akumulatorów \(strony 38-50\)](#)
7. [Eksport i import materiałów anodowych \(strony 51 – 59\)](#)
8. [Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady \(strony 60-62\)](#)
9. [Branża akumulatorowo-bateryjna w danych Eurostatu \(strony 63-74\)](#)
10. [Ranking producentów baterii i akumulatorów w Polsce \(strony 75-79\)](#)
11. [Oferta grupy PFR dla polskich przedsiębiorców i kontakt \(strona 81\)](#)

Rejestracje nowych pasażerskich bateryjnych (BEV)

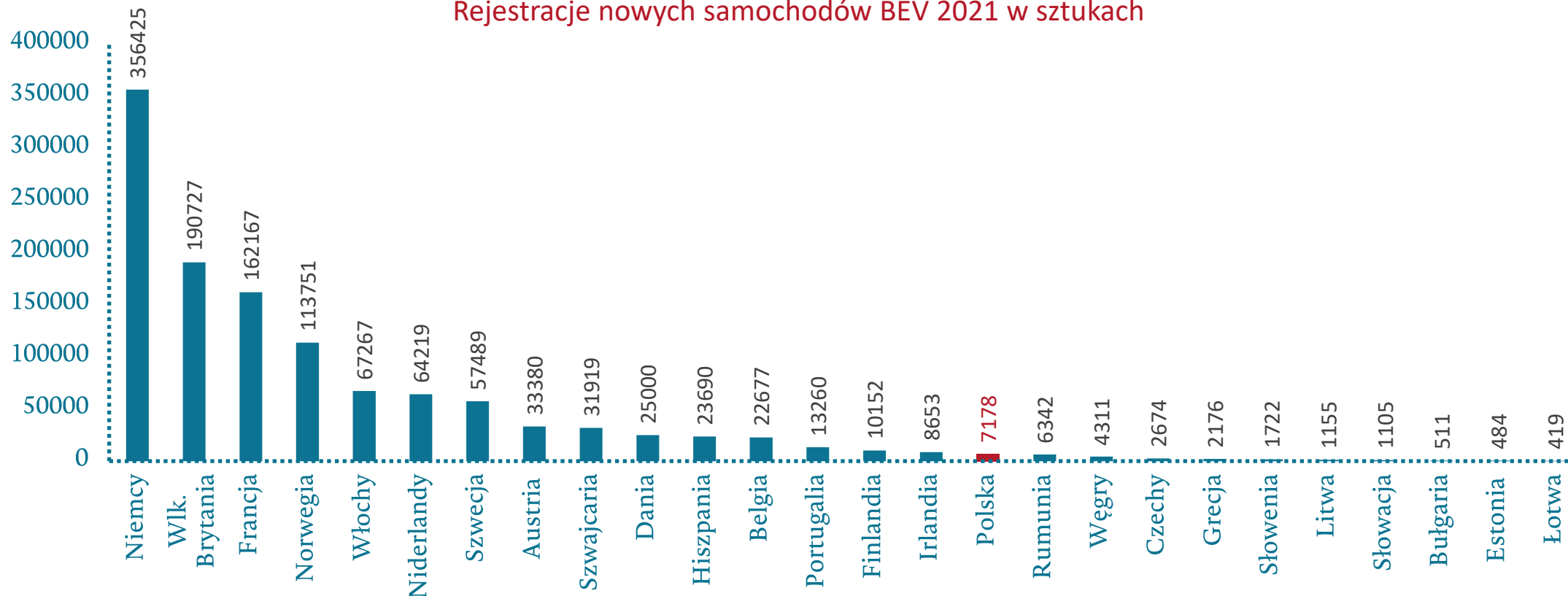
Samochód w pełni elektryczny wciąż można uznać za dobro luksusowe ze względu na koszty jego nabycia. Koszt paliwa owszem wpływa na zwiększenie atrakcyjności samochodów elektrycznych jednakże trzeba pamiętać, iż koszt prądu również rośnie. W tym miejscu w sukurs przychodzi fotowoltaika, dzięki której wyprodukowana energia może zostać zmagazynowana w akumulatorach. Należy pamiętać, że te rozwiązania wymagają inwestycji i są dla większości Polaków kosztowne.

Liczba zarejestrowanych nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (BEV) w 2021 r. w Polsce wzrosła do 7178 z 3681 odnotowanego rok wcześniej.



Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV)

Rejestracje nowych samochodów BEV 2021 w sztukach



Dane: ACEA, Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

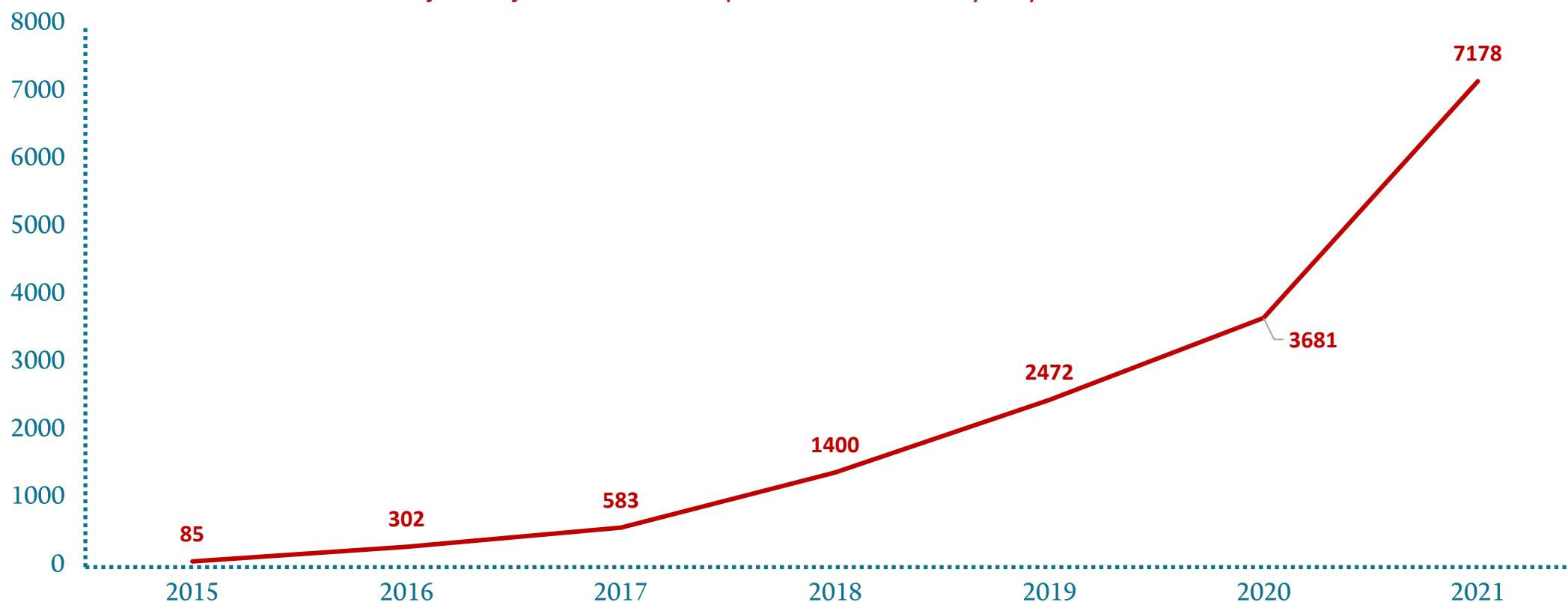
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

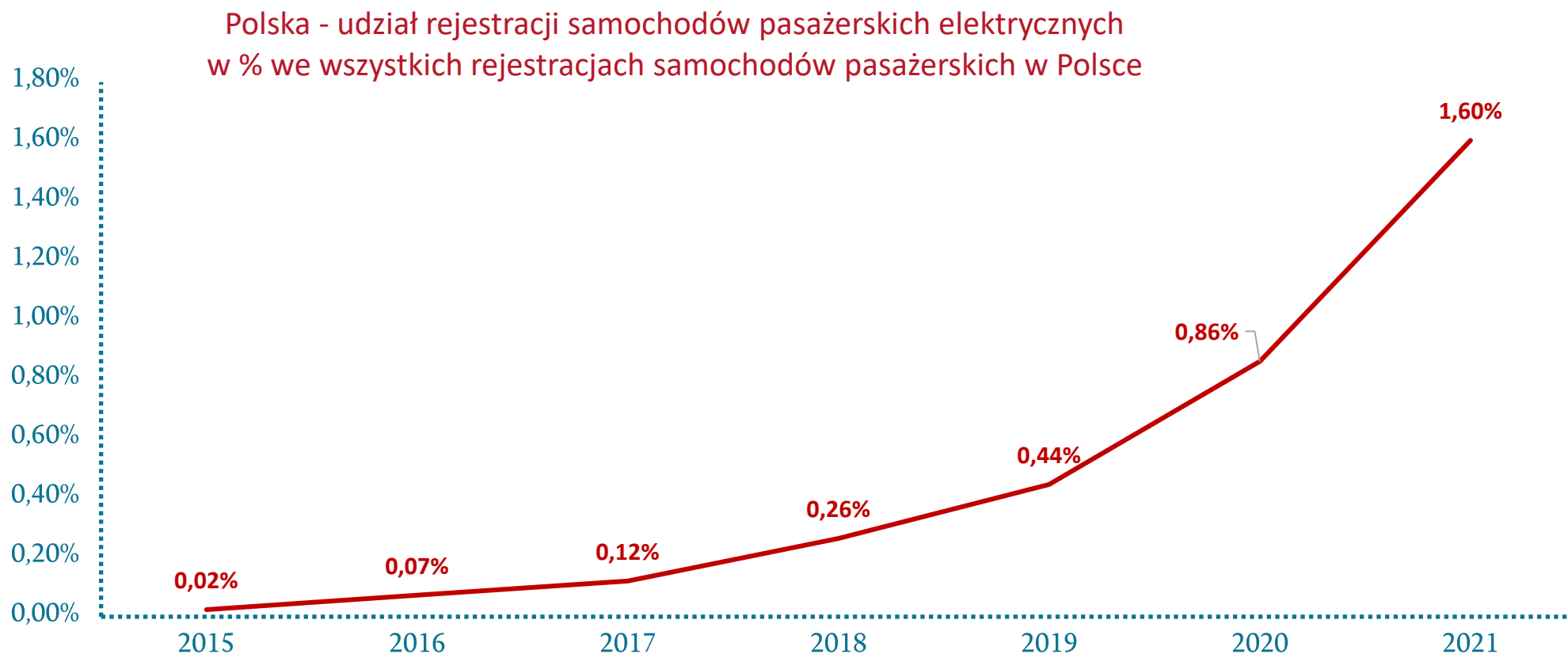
[Oferta
Grupy PFR](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV)

Polska - rejestracje samochodów pasażerskich elektrycznych w sztukach



Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV)



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

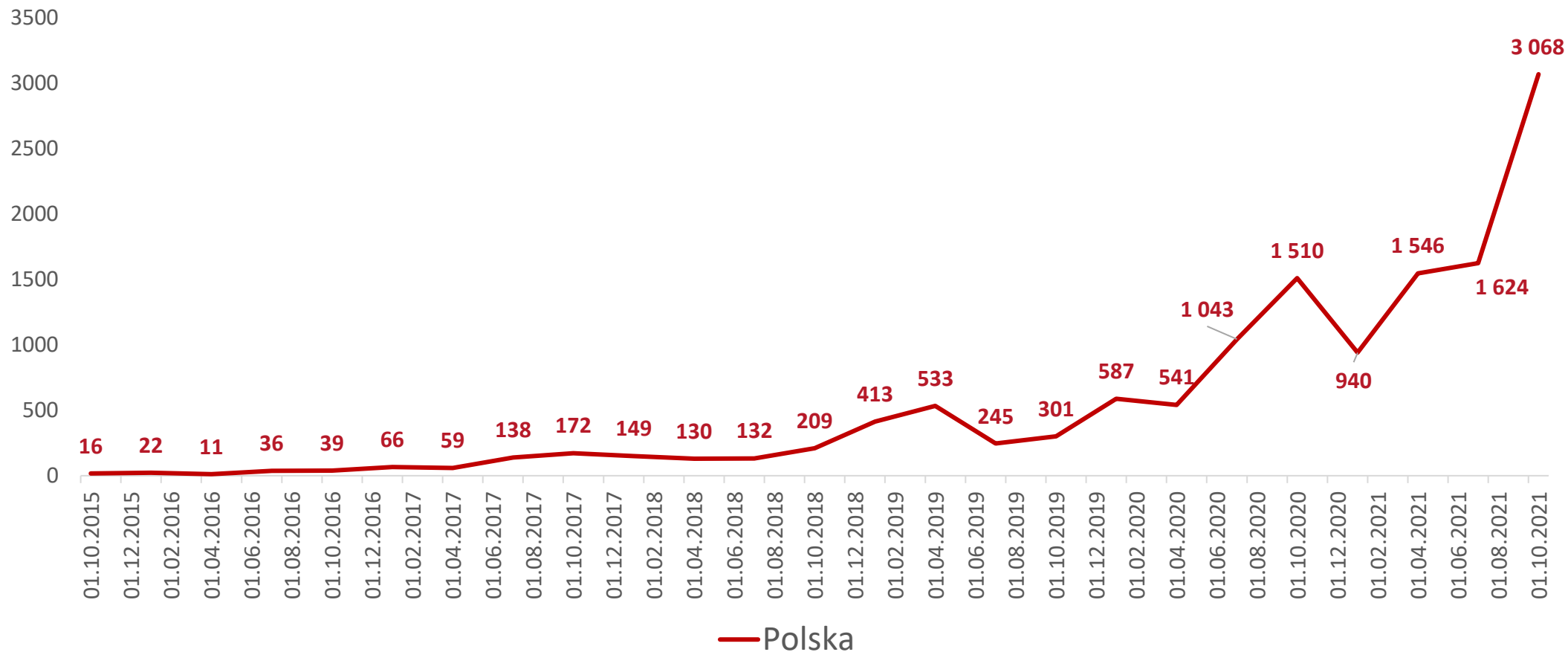
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV), dane na koniec IV kw. 2021



Dane: ACEA, Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

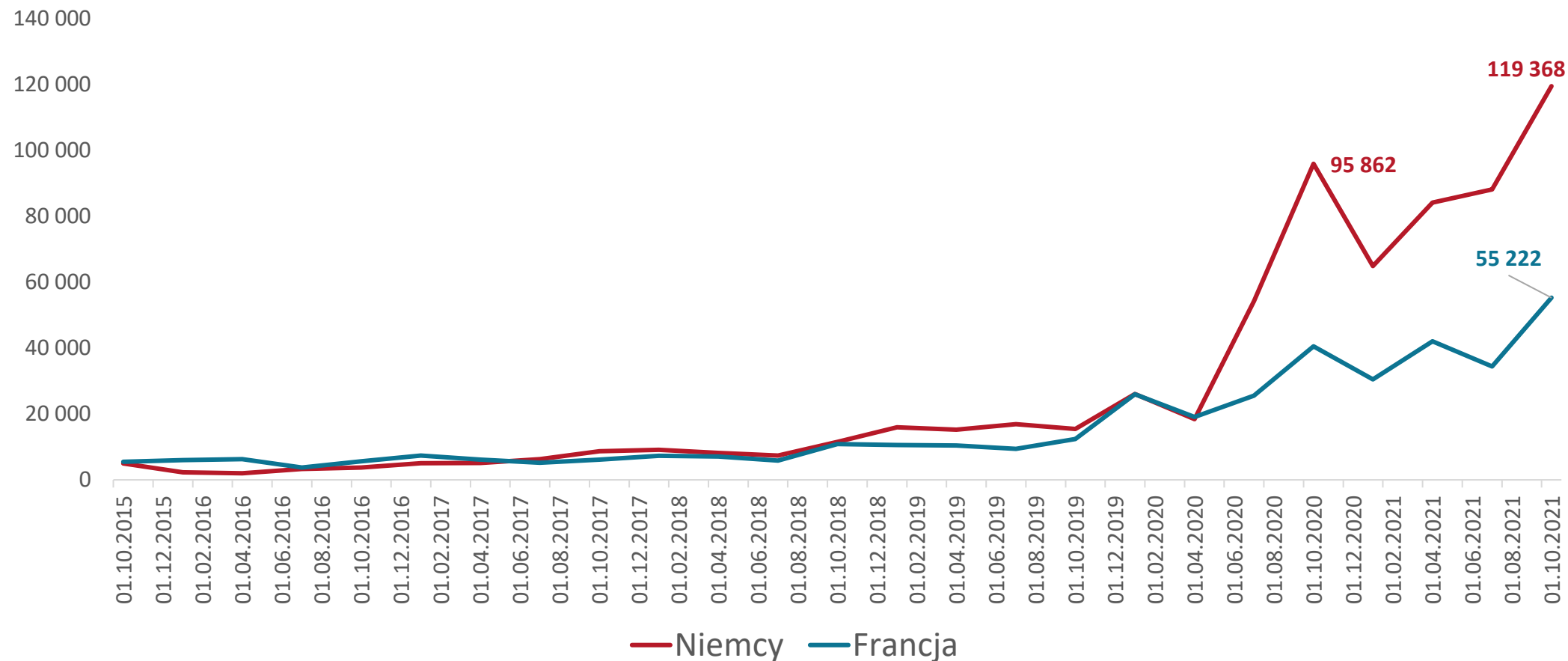
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV), dane na koniec IV kw. 2021



Dane: ACEA, Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

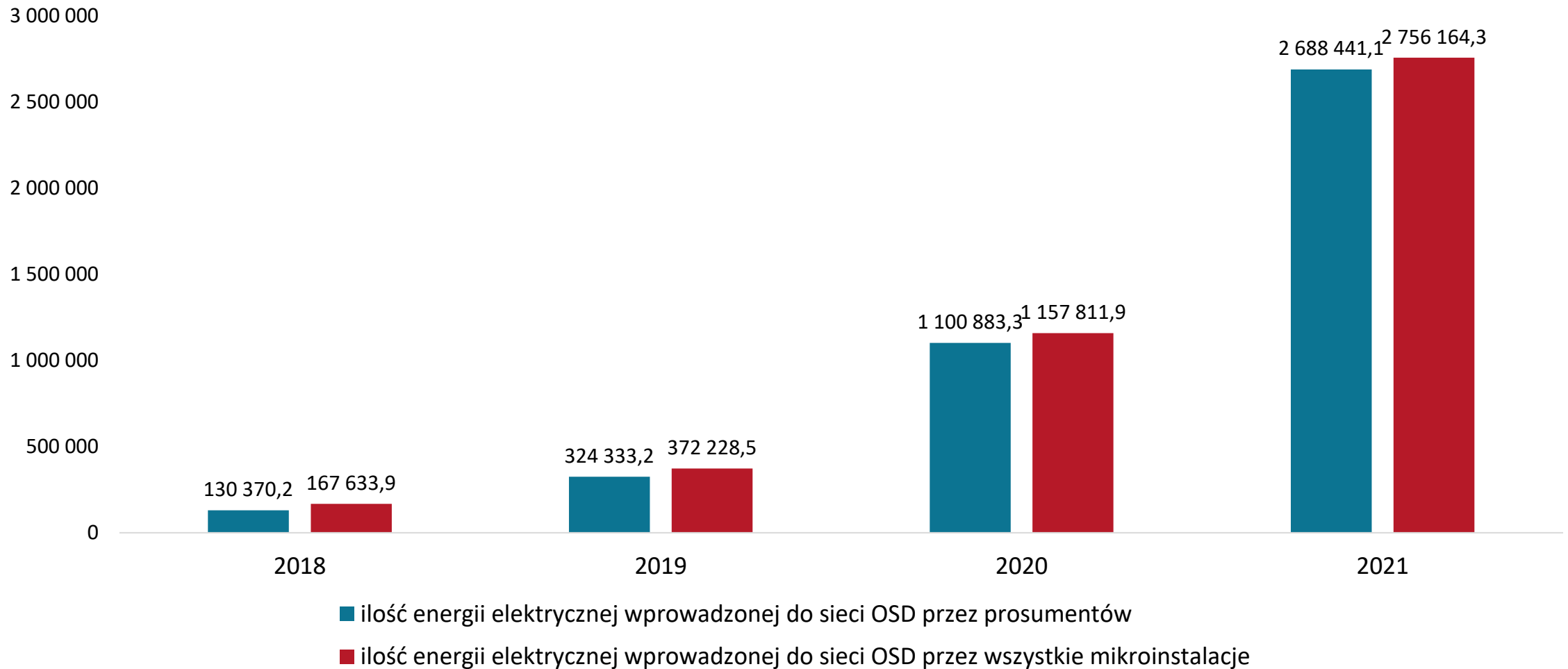
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Na koniec 2021 r. było zainstalowanych 856.216 mikroinstalacji o mocy 6,1 GW
z czego na energię słoneczną - 855.664 mikroinstalacji o mocy 6,089 GW.



Dane: Urząd Regulacji Energetyki



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

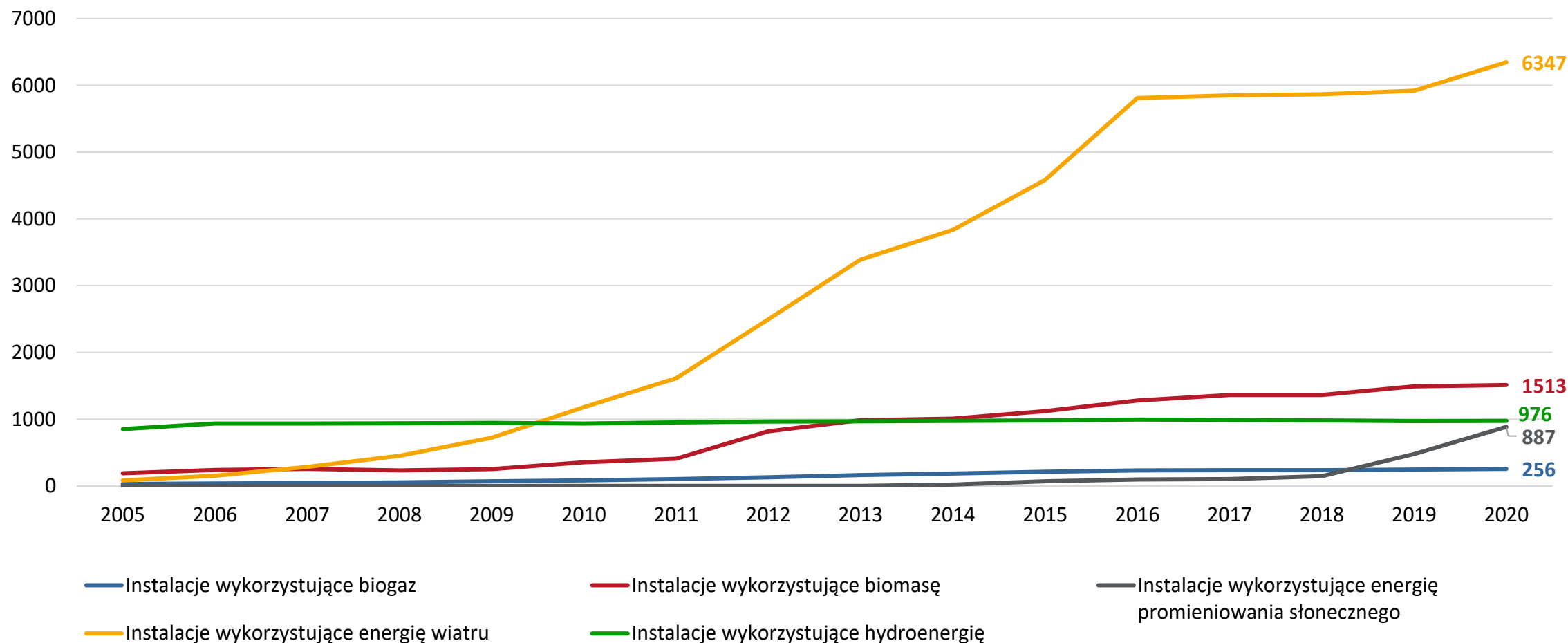
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Zielona Energia w Polsce - Moc zainstalowana [MW], wg stanu na 31.12.2020 r.



Dane: Urząd Regulacji Energetyki



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

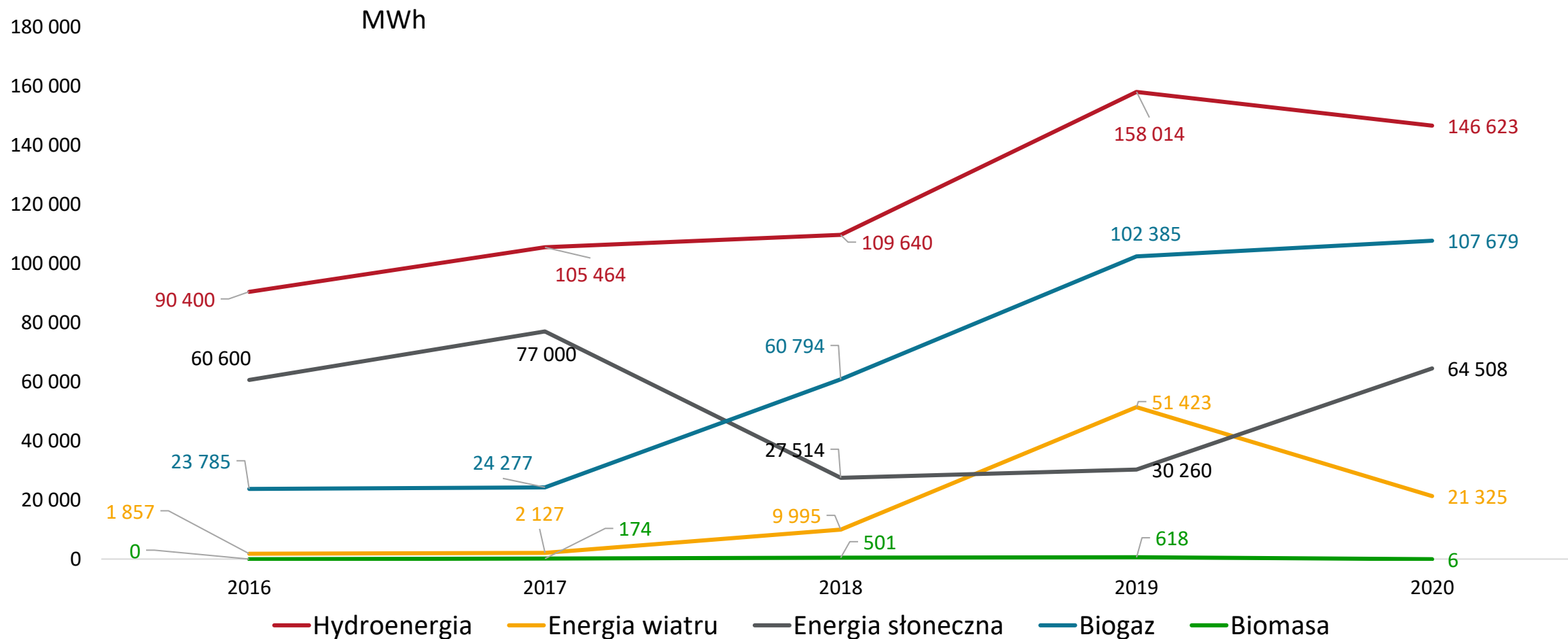
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Dane dotyczące łącznej ilości energii elektrycznej wytworzonej z OZE w małych instalacjach w MWh



Dane: Urząd Regulacji Energetyki



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

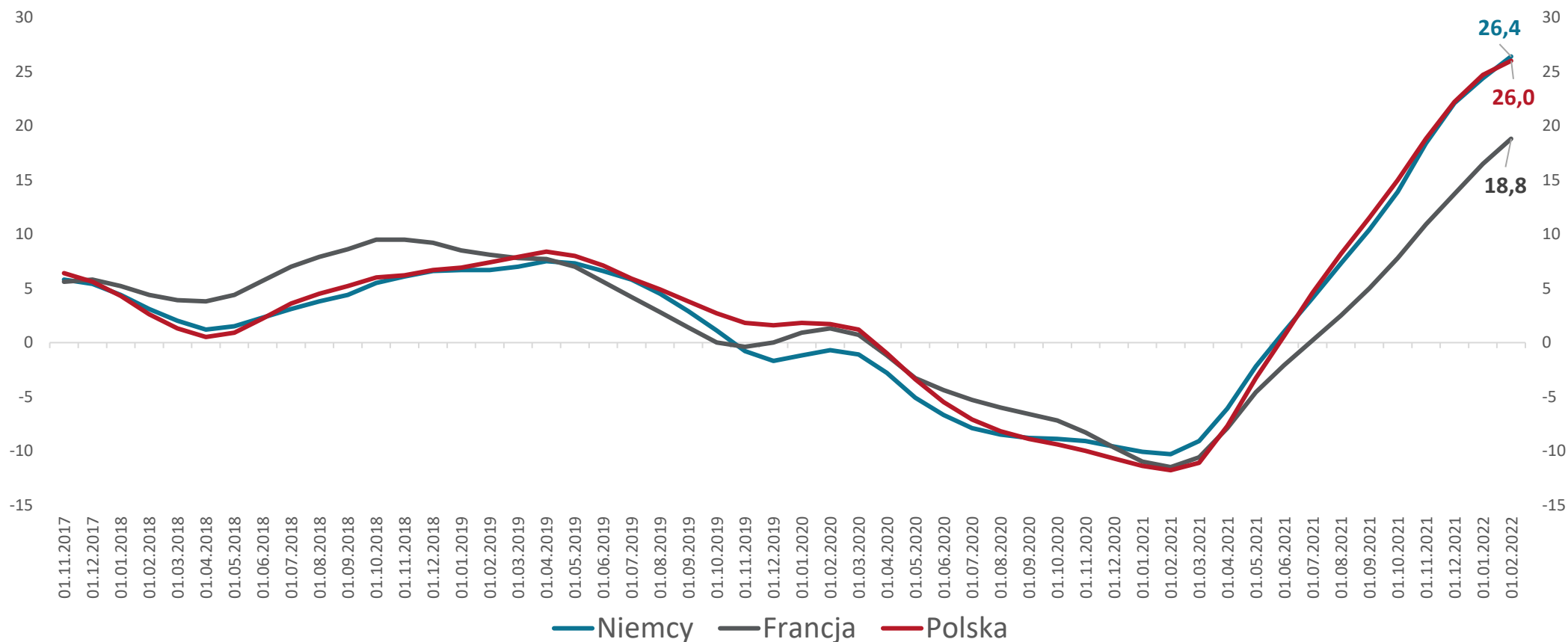
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Roczna krocząca inflacja HICP benzyny, w %, dane na koniec lutego 2022



Dane: Eurostat, Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Ceny

Ceny ważone pojemnością baterii litowo-jonowych wciąż spadają. Jednakże wzrost popytu wraz z problemami związanymi z podażą czynią, że spadek cen jest wolniejszy. Czynniki niepewności związane z wojną w Ukrainie dodatkowo negatywnie wpływają na kształtowanie się cen.

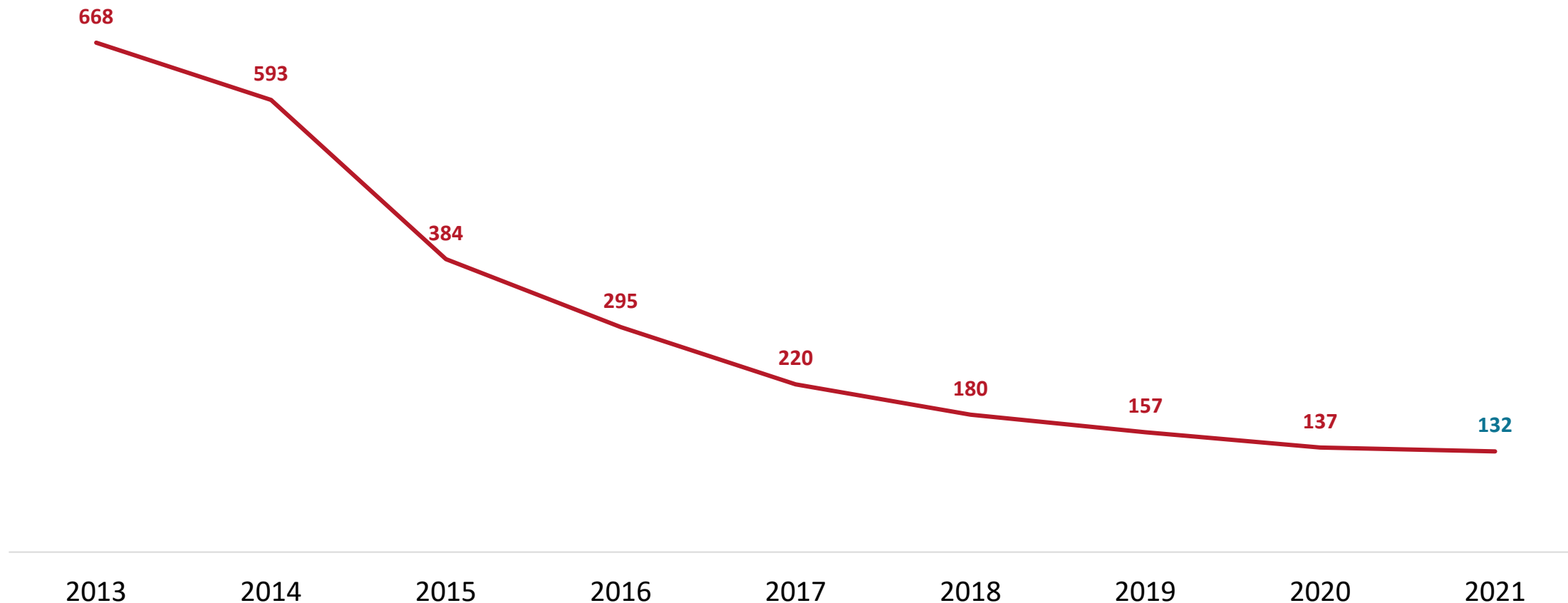
Indeks cen producentów baterii w ostatnich miesiącach dynamicznie rośnie.

Można zaobserwować wzrost cen kobaltu i niklu.



Ceny baterii litowo-jonowych maleją, biorąc pod uwagę ich rosnącą pojemność.

Ważona pojemnością cena baterii litowo-jonowych
USD 2020/kWh, w 2021 r.-szacunek



Dane: Bloomberg NEF



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

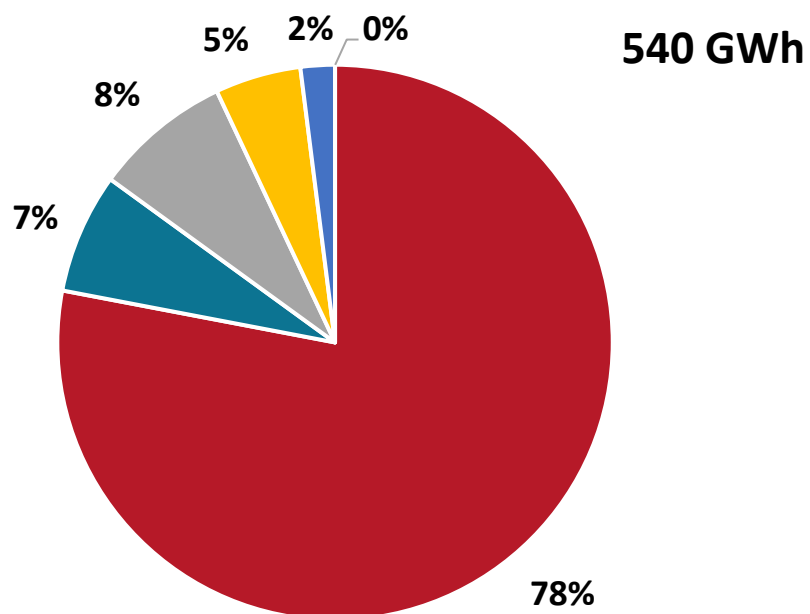
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

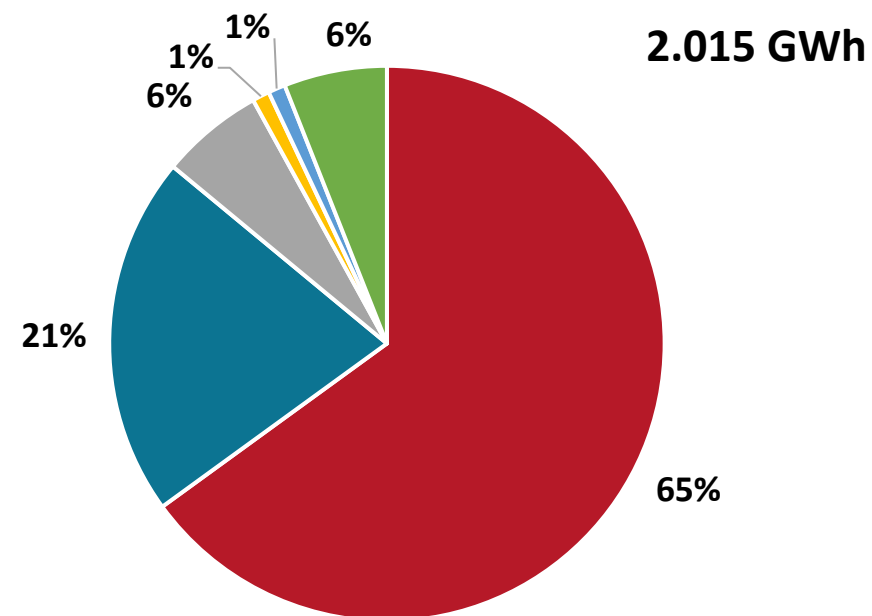
[Oferta
Grupy PFR](#)

W ciągu pięciu lat moce produkcyjne akumulatorów wzrosną blisko czterokrotnie.

Produkcja akumulatorów
litowo-jonowych w 2020 r.



Produkcja akumulatorów
litowo-jonowych w 2025 r.



■ Chiny ■ Europa ■ USA ■ Korea ■ Japonia ■ Pozostałe

■ Chiny ■ Europa ■ USA ■ Korea ■ Japonia ■ Pozostałe

Dane: Bloomberg NEF



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

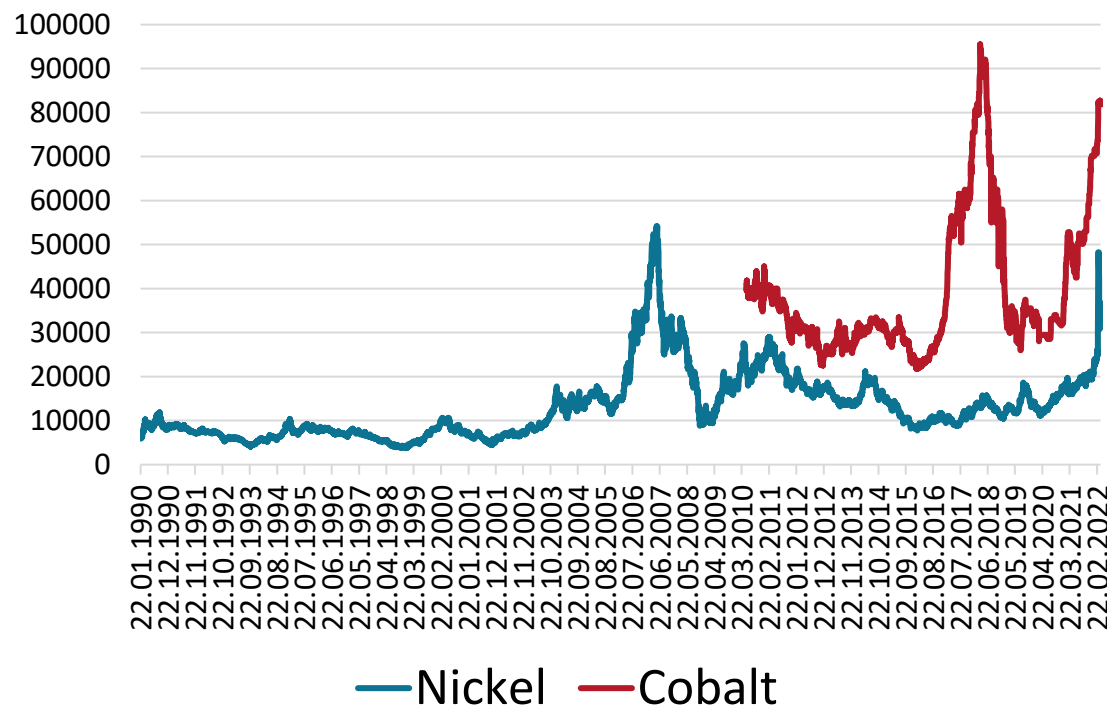
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

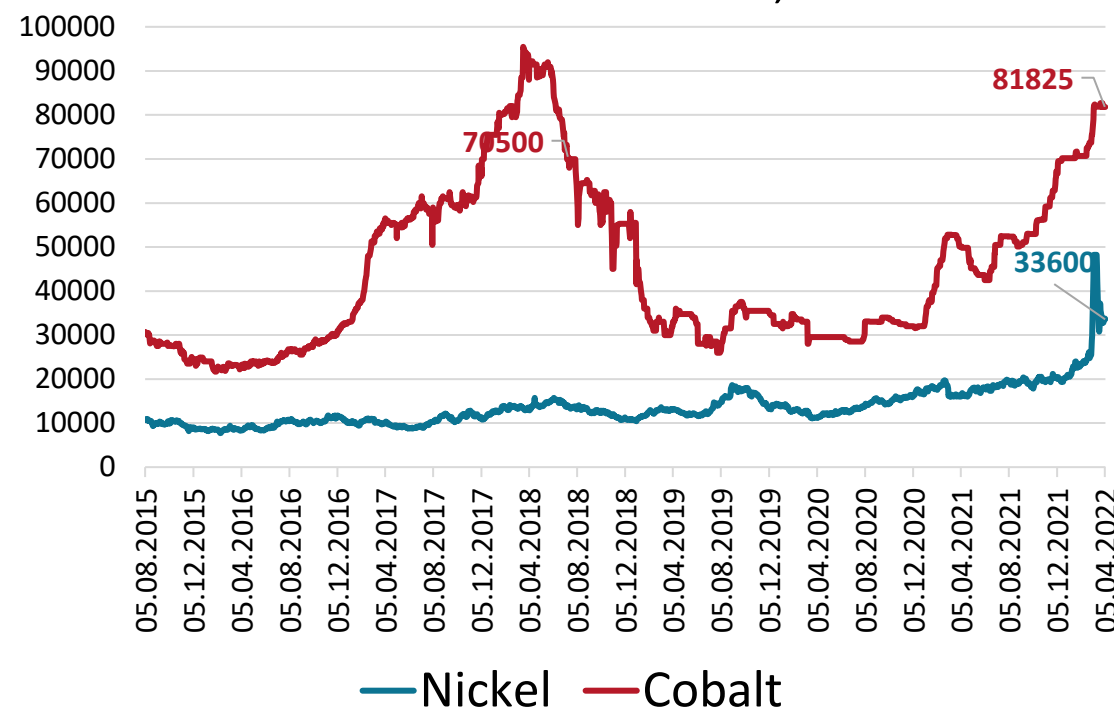
16

Ceny niklu i kobaltu, LME, dane dzienne ostatnie za 06.04.2022

LME Official Prices, Cash Seller & Settlement, USD



LME Official Prices, Cash Seller & Settlement, USD



Dane: Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

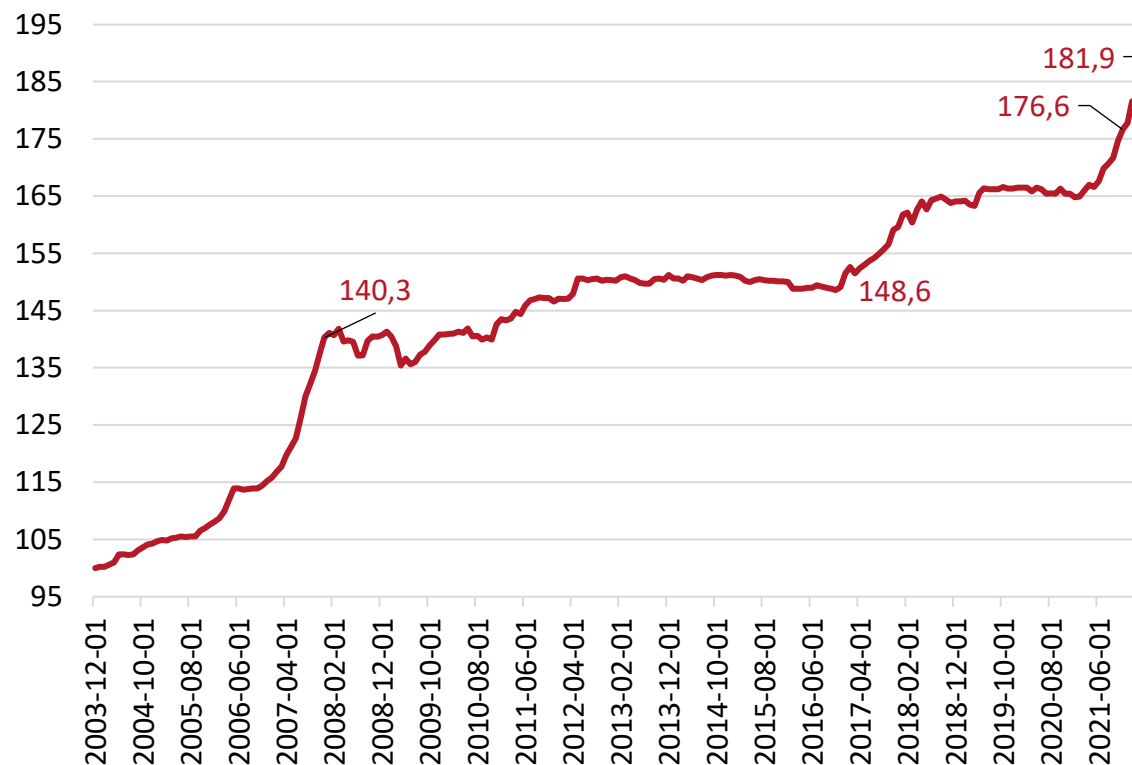
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

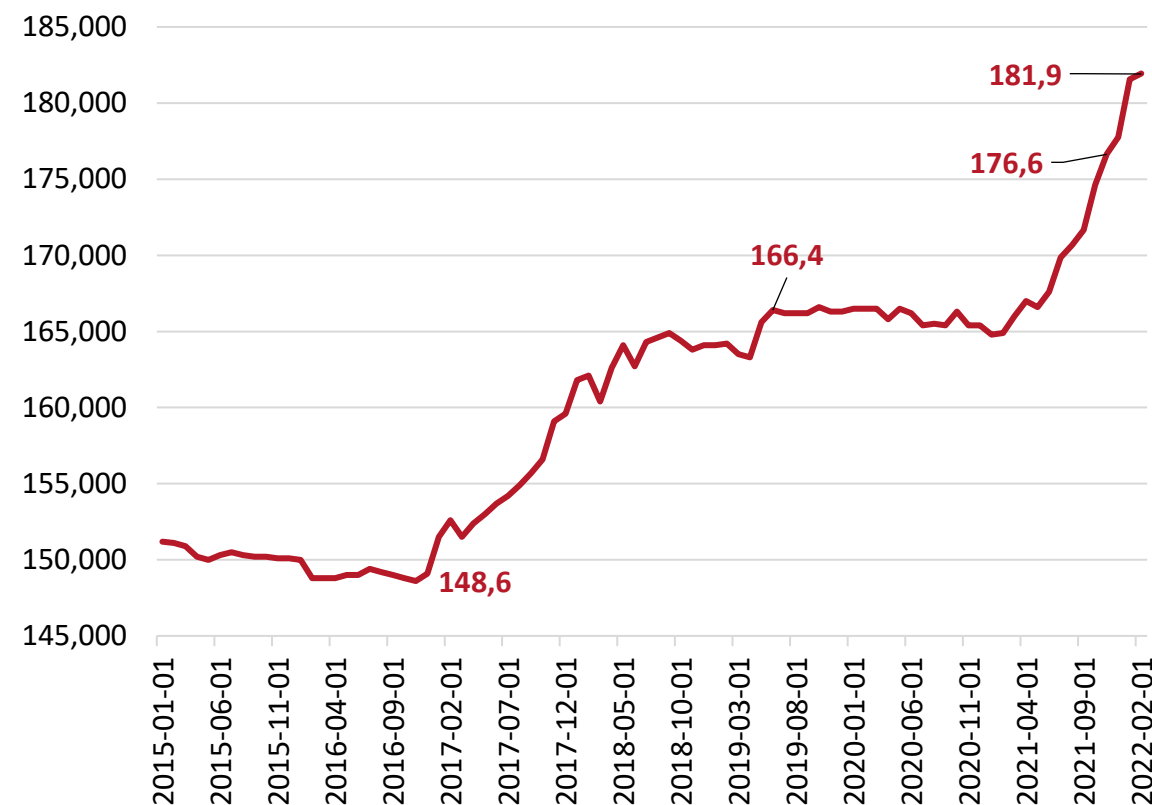
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii ostatnie dane za luty 2022

Producer Price Index by Industry: Battery Manufacturing,
Index Dec 2003=100, Monthly, Not Seasonally Adjusted



Producer Price Index by Industry: Battery Manufacturing,
Index Dec 2003=100, Monthly, Not Seasonally Adjusted



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

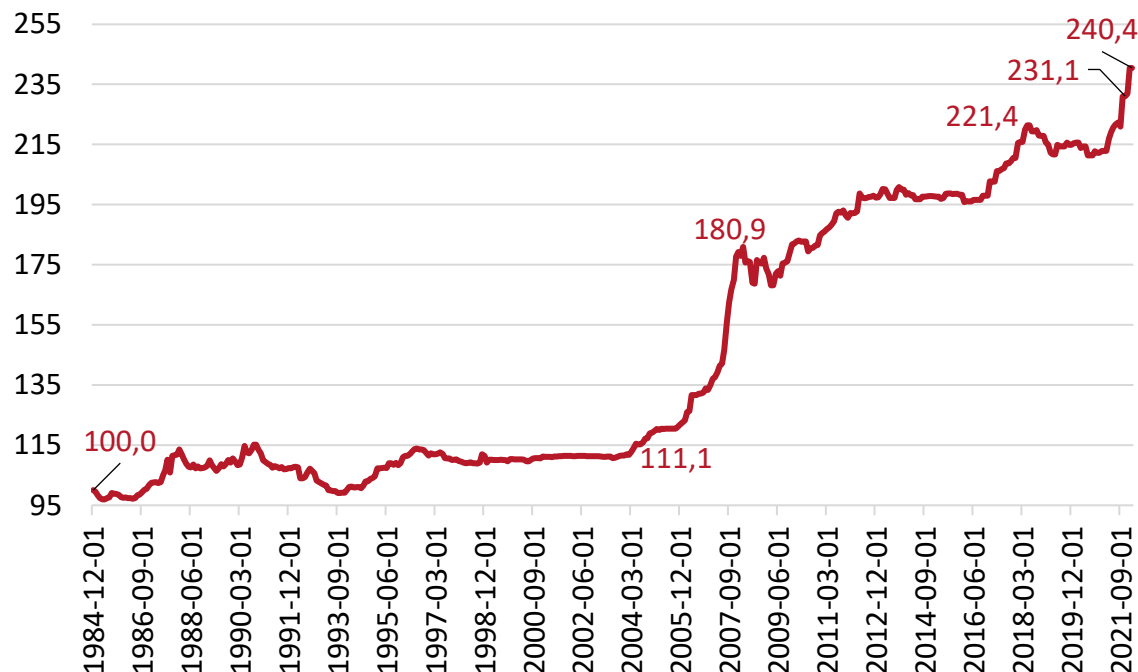
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

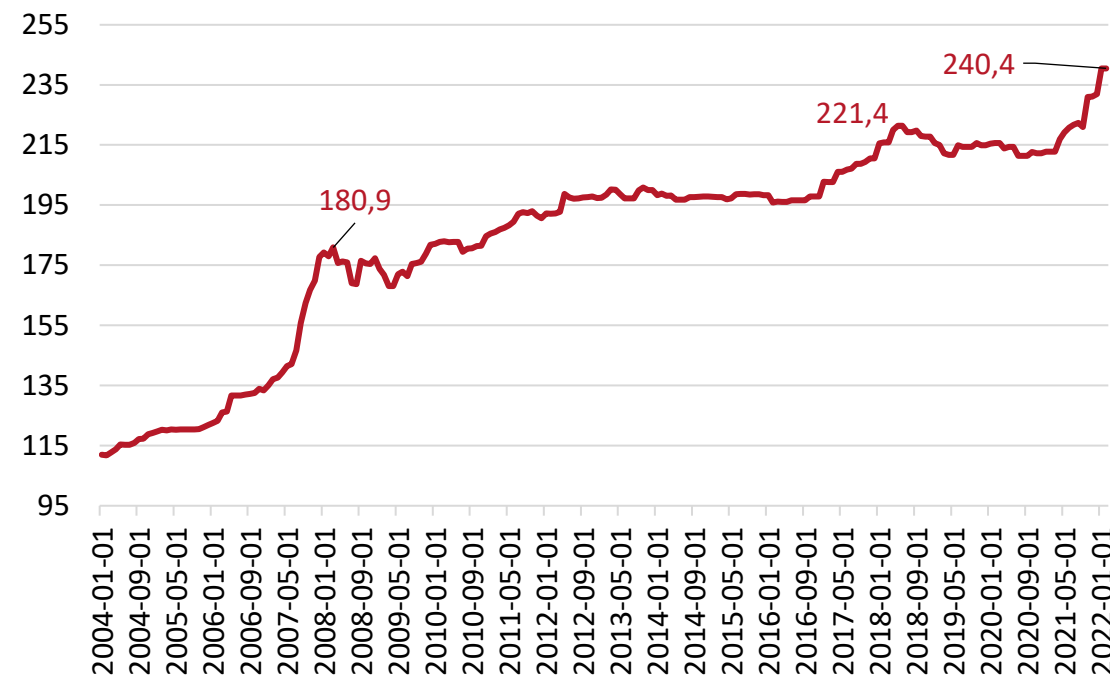
18

Indeks cen producentów akumulatorów (ołowiowe) – ostatnie dane za luty 2022

Producer Price Index by Industry: Storage Battery
Manufacturing: Storage Batteries, Lead Acid Type, BCI
Dimensional Size Group 8D or Smaller, Index Dec 1984=100,
Monthly, Not Seasonally Adjusted



Producer Price Index by Industry: Storage Battery
Manufacturing: Storage Batteries, Lead Acid Type, BCI
Dimensional Size Group 8D or Smaller, Index Dec 1984=100, Monthly, Not Seasonally Adjusted



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

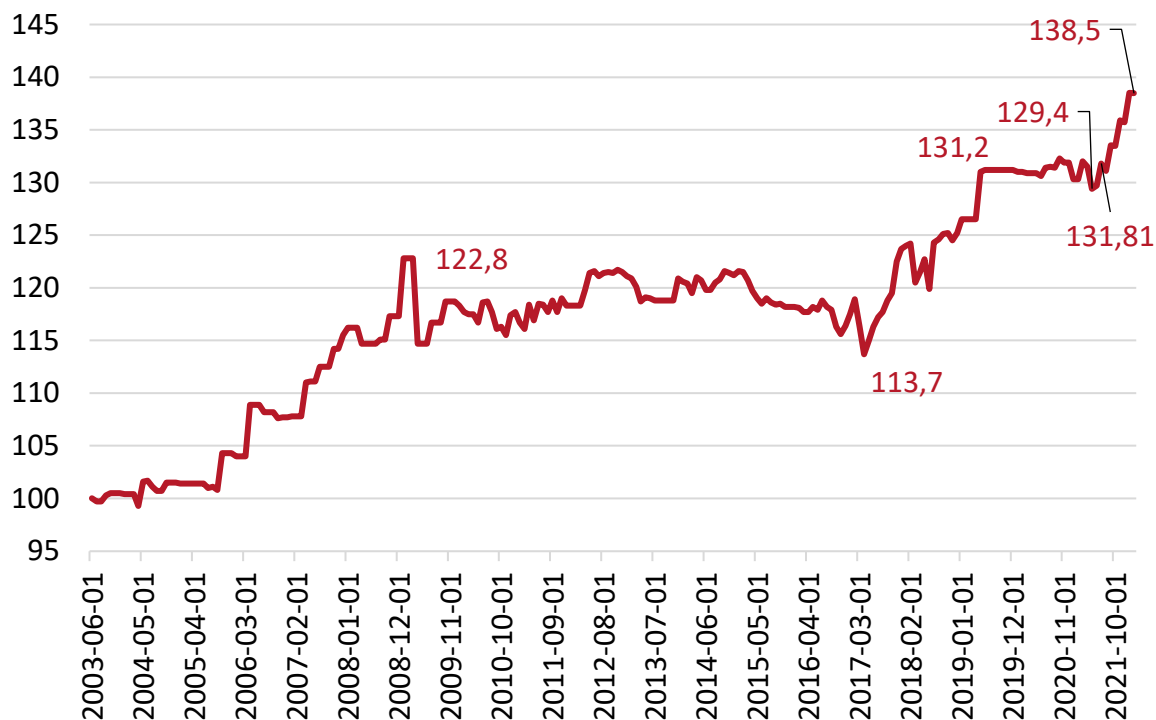
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

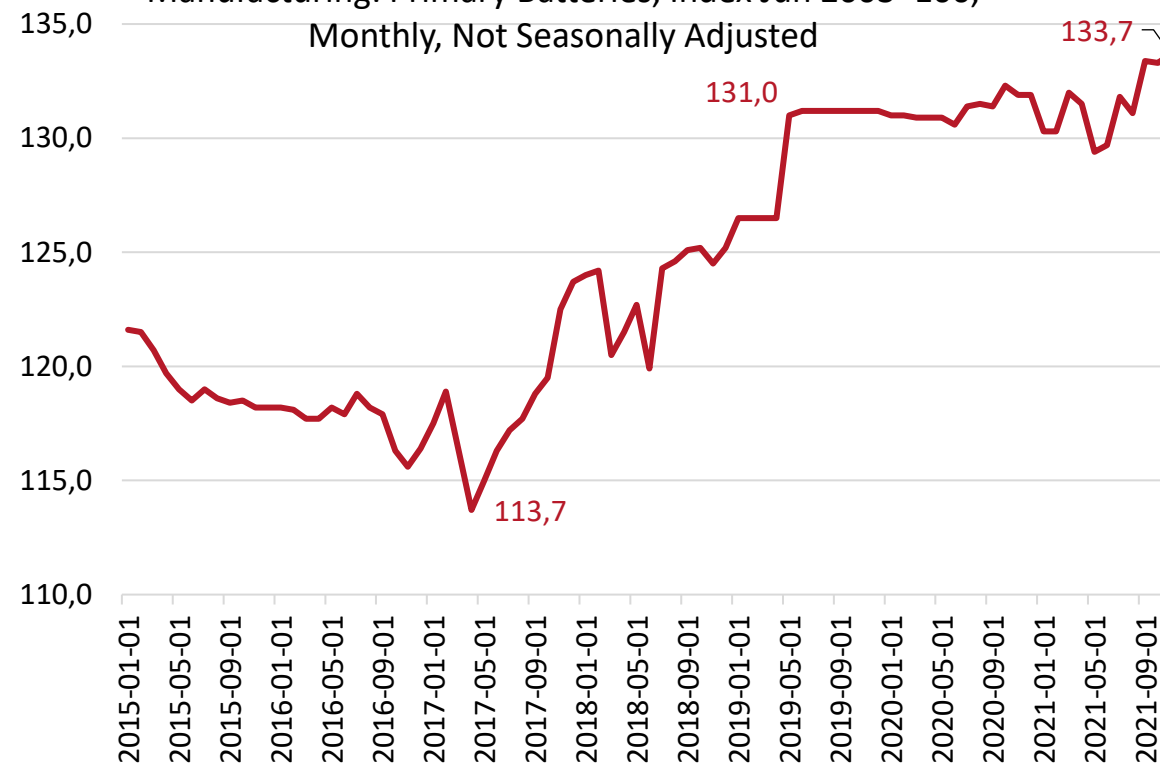
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów nieładowalnych ogniw galwanicznych ostatnie dane za luty 2022

Producer Price Index by Industry: Primary Battery
Manufacturing: Primary Batteries, Index Jun 2003=100,
Monthly, Not Seasonally Adjusted



Producer Price Index by Industry: Primary Battery
Manufacturing: Primary Batteries, Index Jun 2003=100,
Monthly, Not Seasonally Adjusted



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

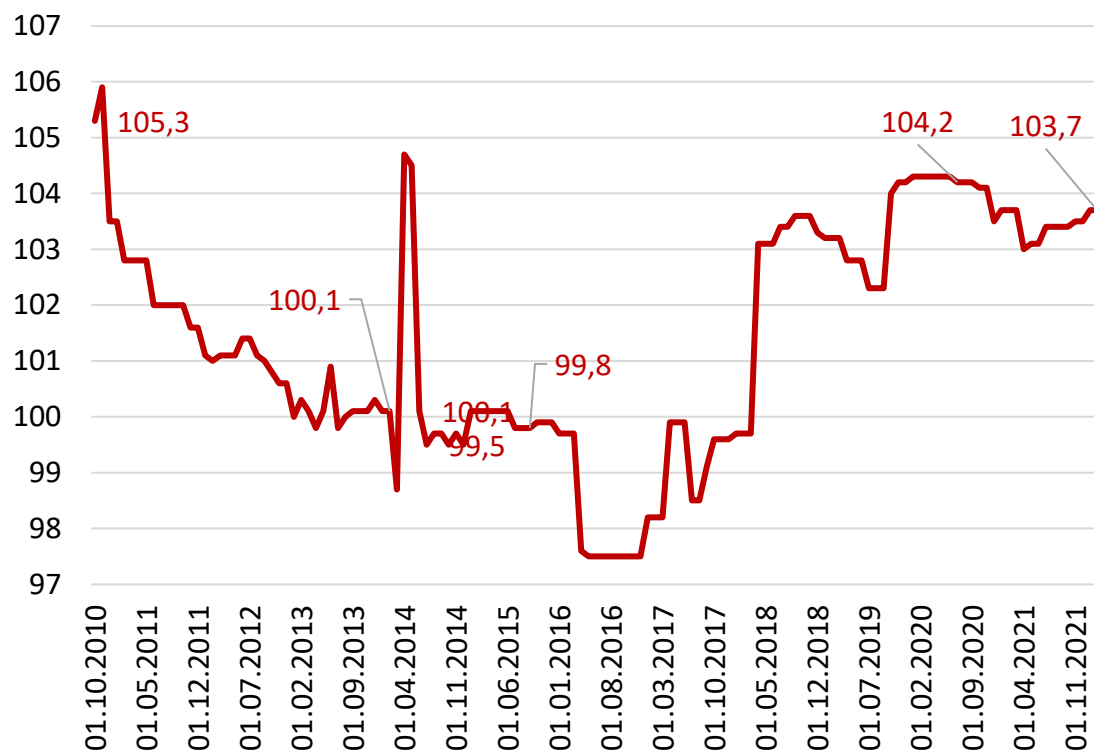
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

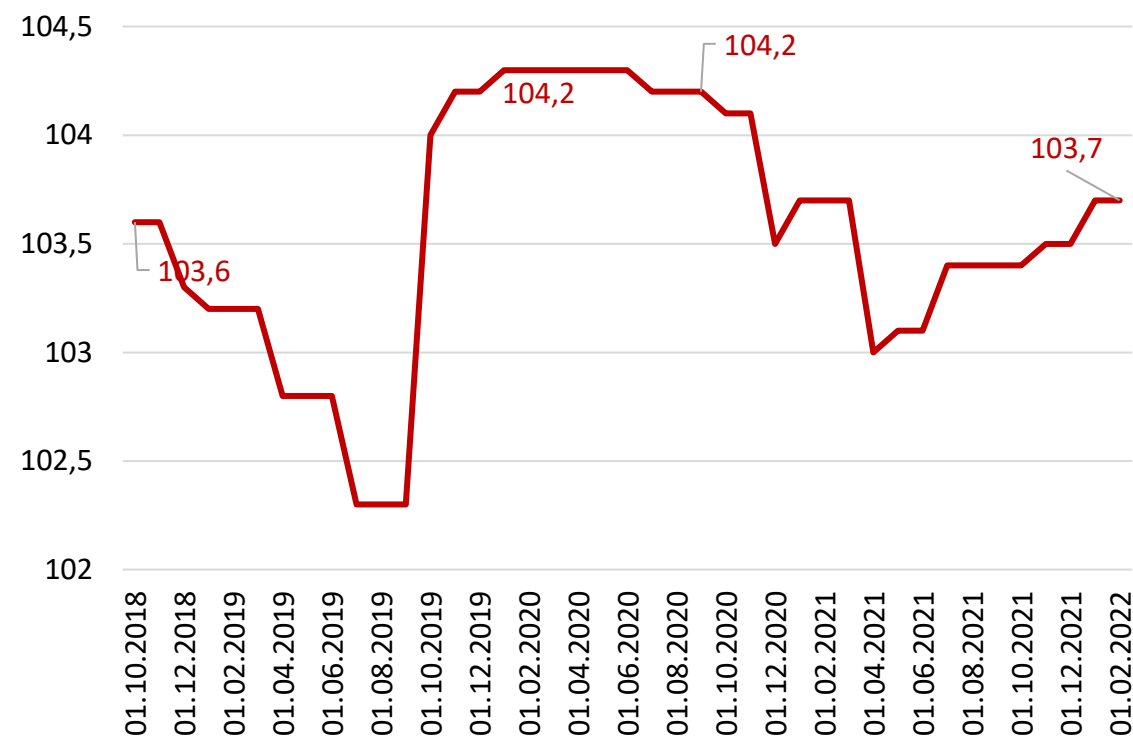
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów akumulatorów litowo-jonowych do samochodów, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries for Motor Vehicles, Index 2015 =100



Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries for Motor Vehicles, Index 2015 = 100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

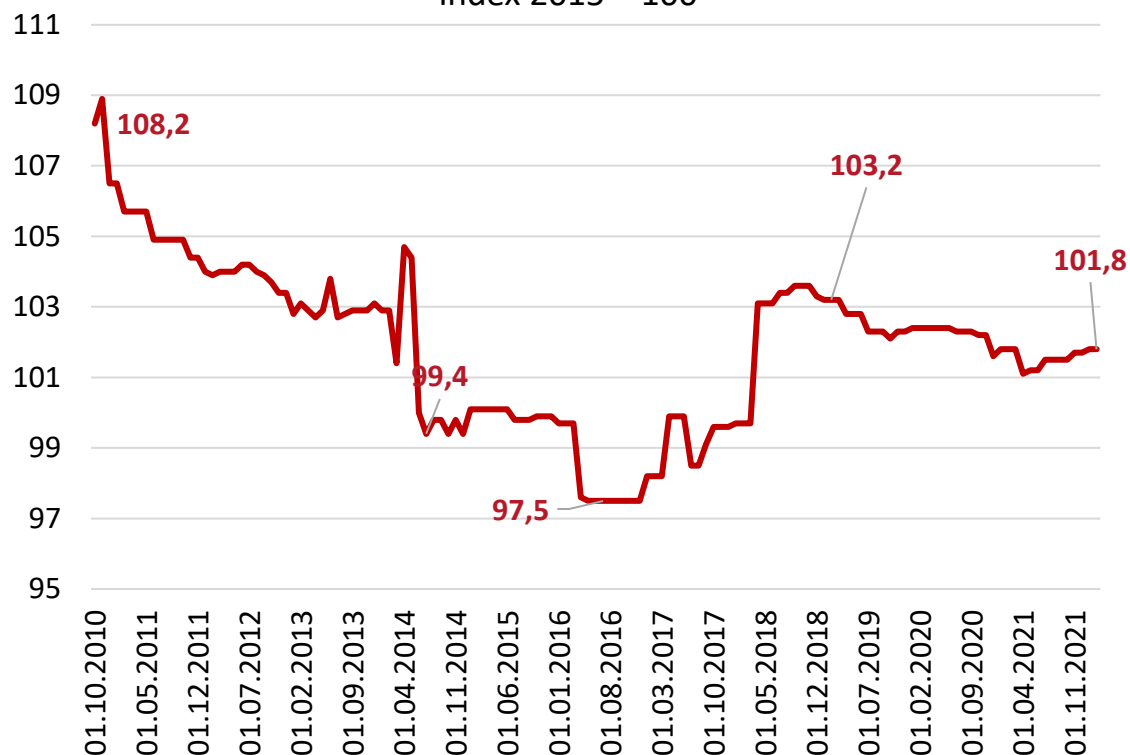
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

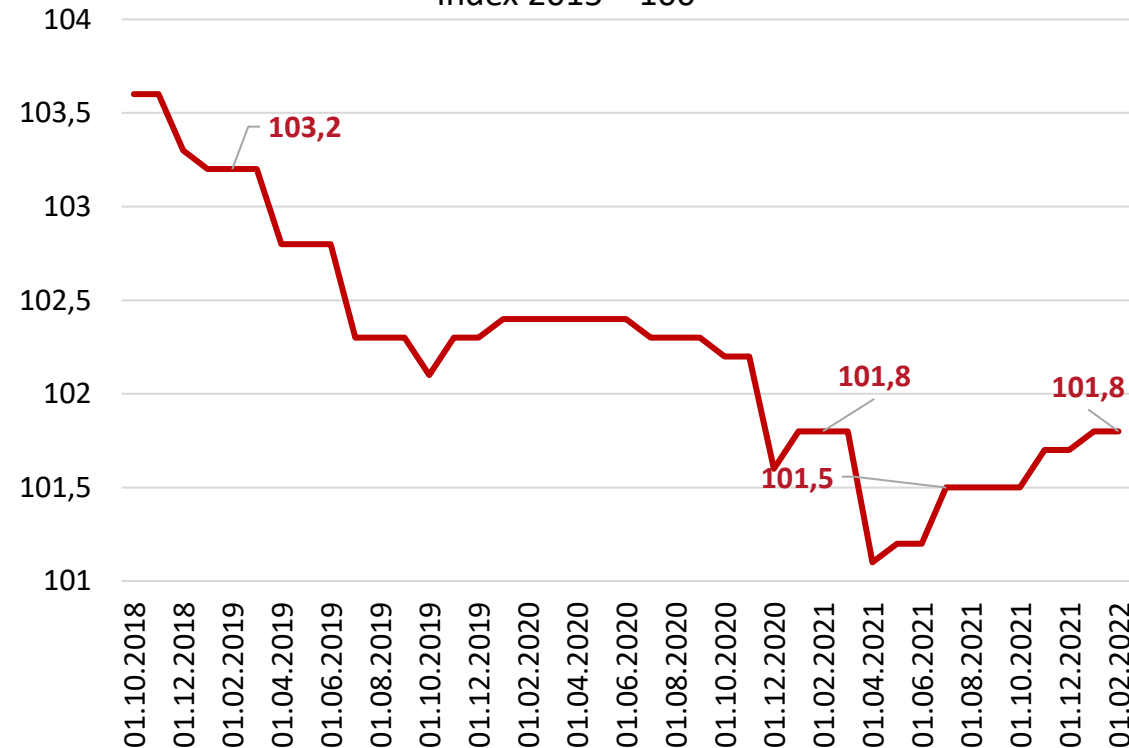
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii litowo-jonowych dla samochodów, ceny po wyłączeniu podatku konsumpcyjnego, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries for Motor Vehicles, Excluding Consumption Tax, Index 2015 = 100



Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries for Motor Vehicles, Excluding Consumption Tax, Index 2015 = 100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

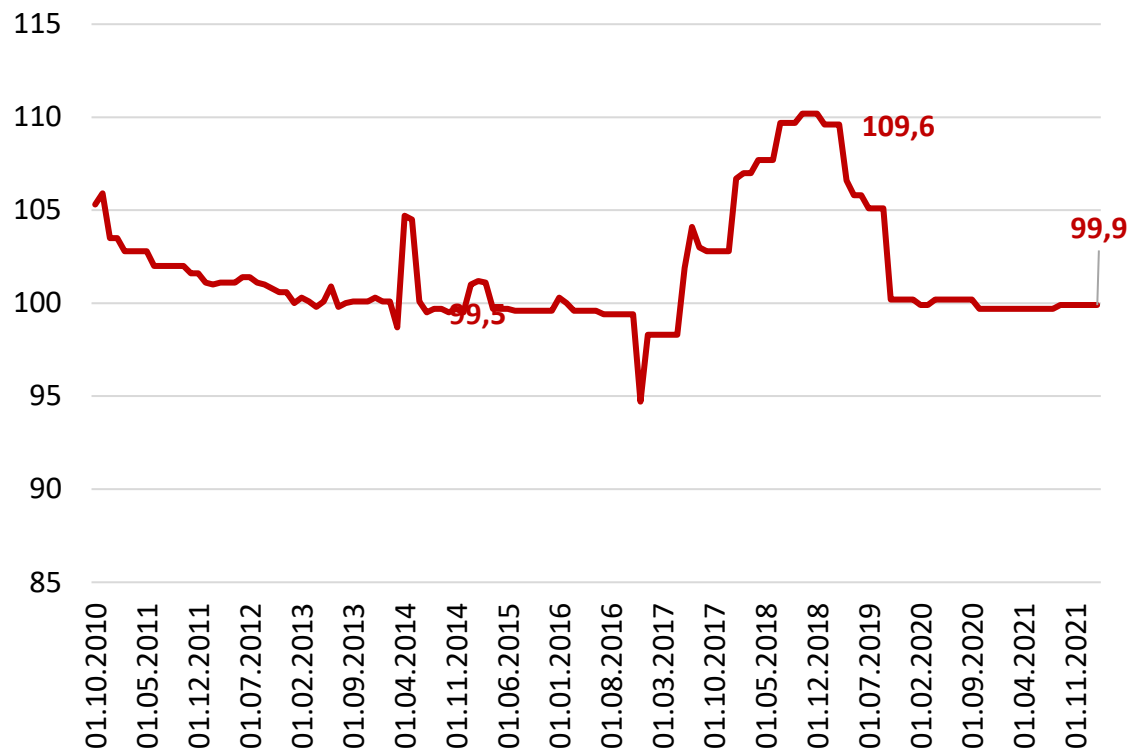
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

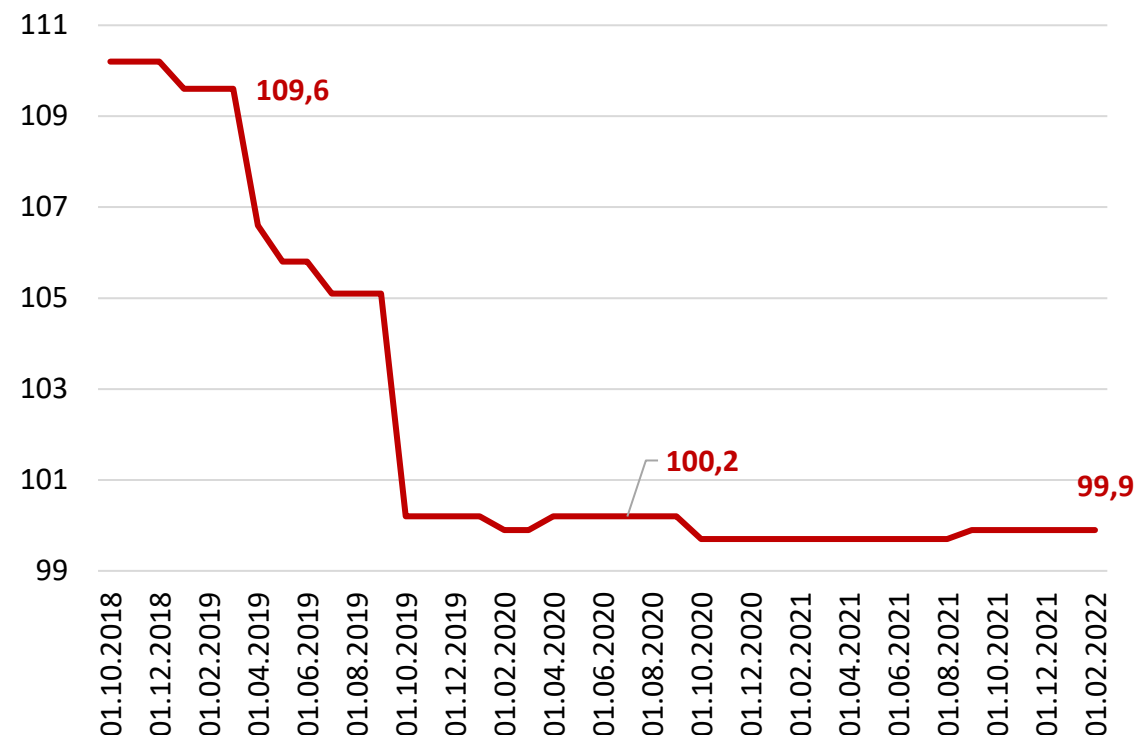
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów akumulatorów litowo-jonowych z wyłączeniem samochodów, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries, Except for Motor Vehicles, Index 2015 = 100



Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries, Except for Motor Vehicles, Index 2015 = 100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

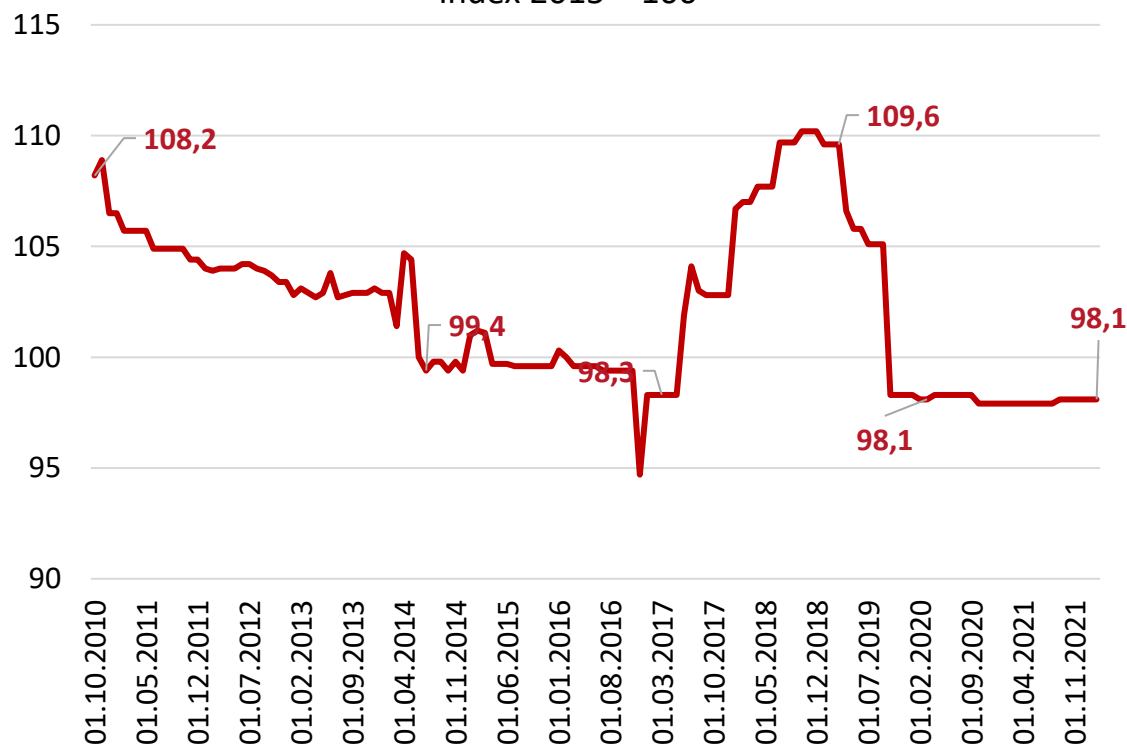
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

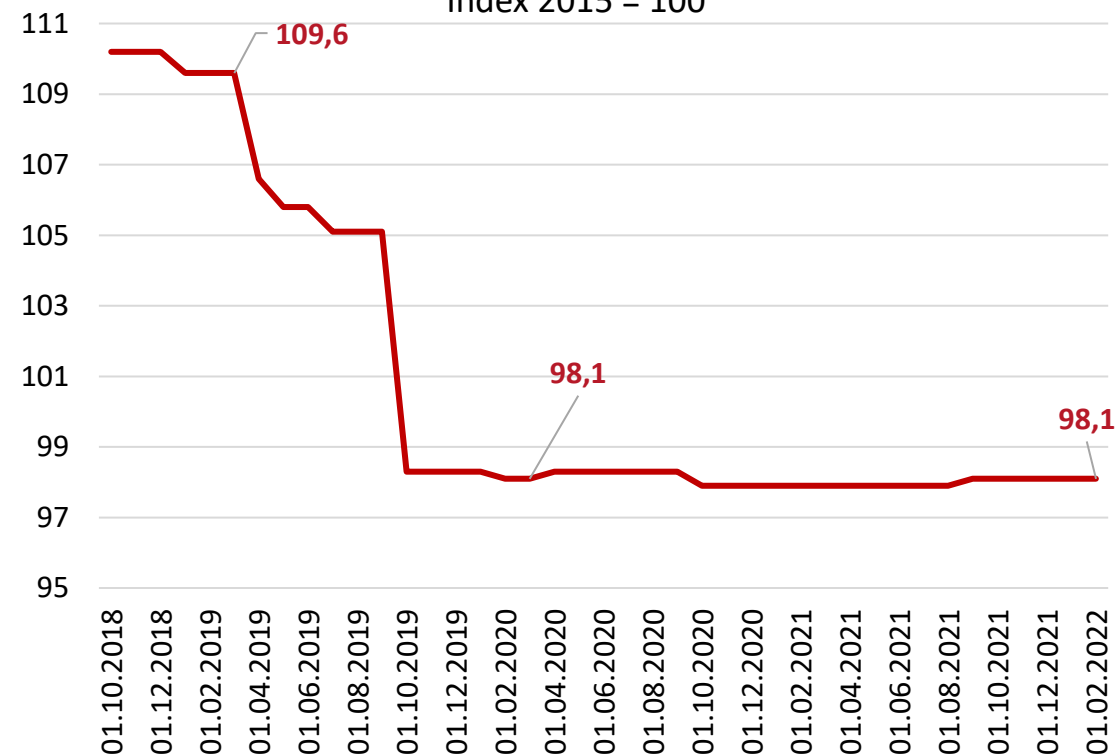
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii litowo-jonowych nie przeznaczonych do samochodów, ceny po wyłączeniu podatku konsumpcyjnego, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries, Except for Motor Vehicles, Excluding Consumption Tax, Index 2015 = 100



Japan, Producer Price Index, Lithium Ion Batteries, Except for Motor Vehicles, Excluding Consumption Tax, Index 2015 = 100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

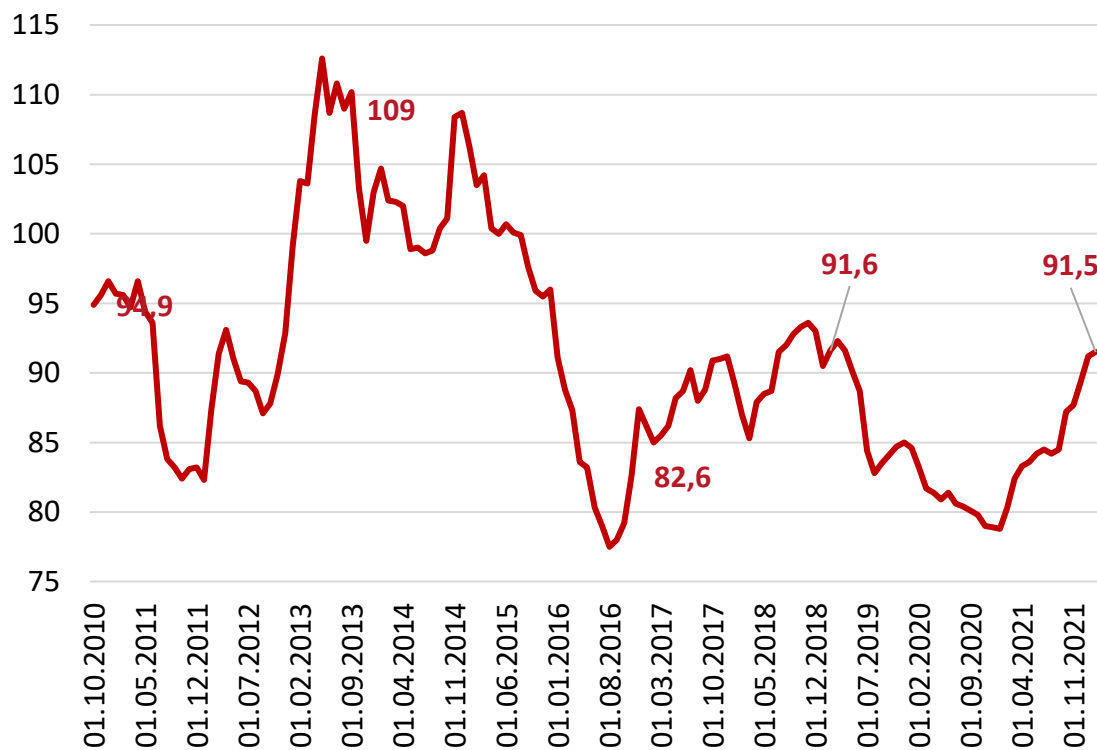
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

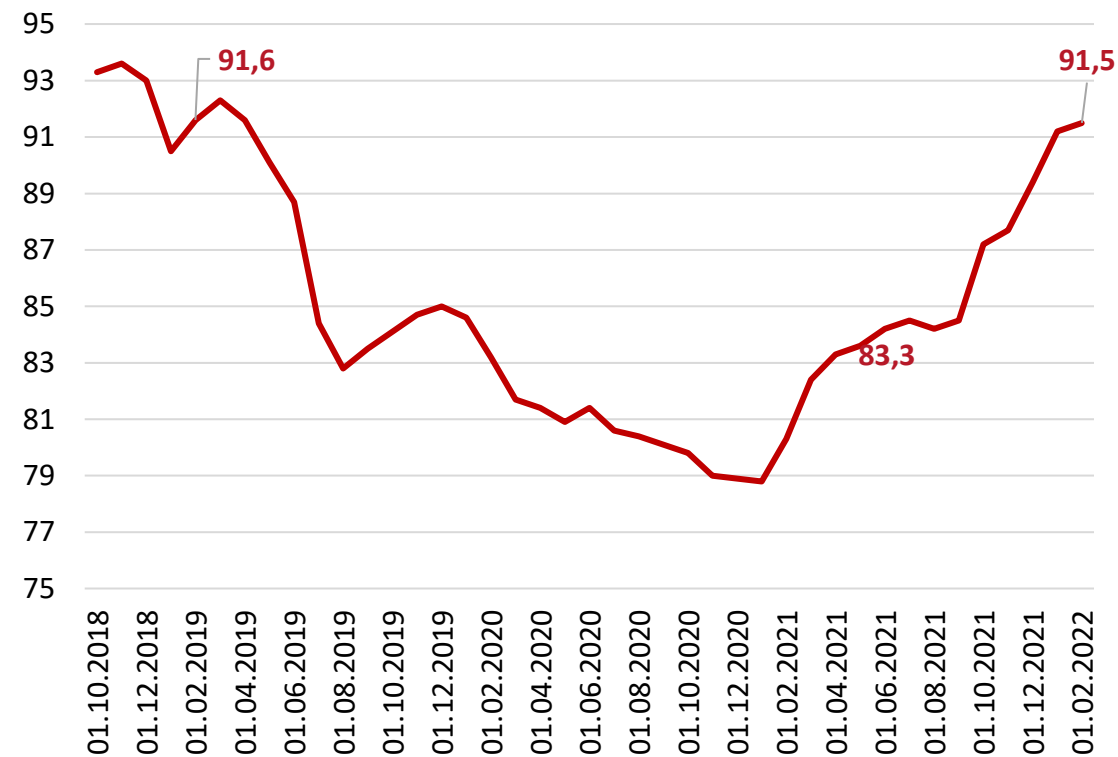
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii litowo-jonowych, ceny import/eksport, Jen, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Export/Import Prices, Export Prices, Lithium Ion Batteries, Yen Basis, Index 2015 = 100



Japan, Export/Import Prices, Export Prices, Lithium Ion Batteries, Yen Basis, Index 2015 =100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

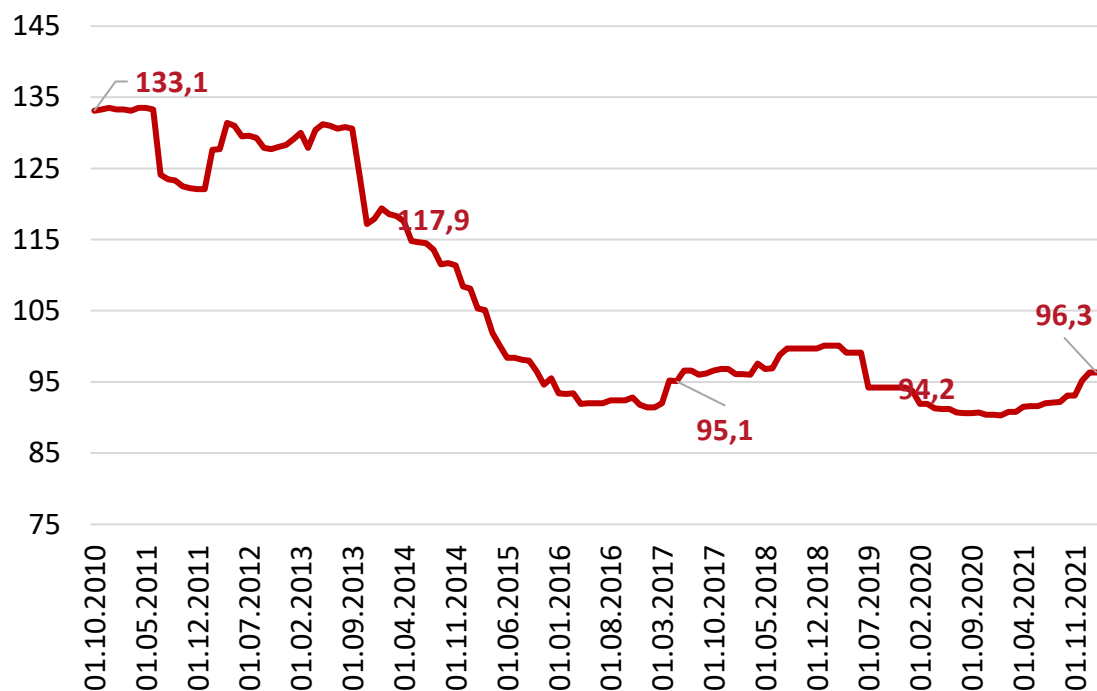
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

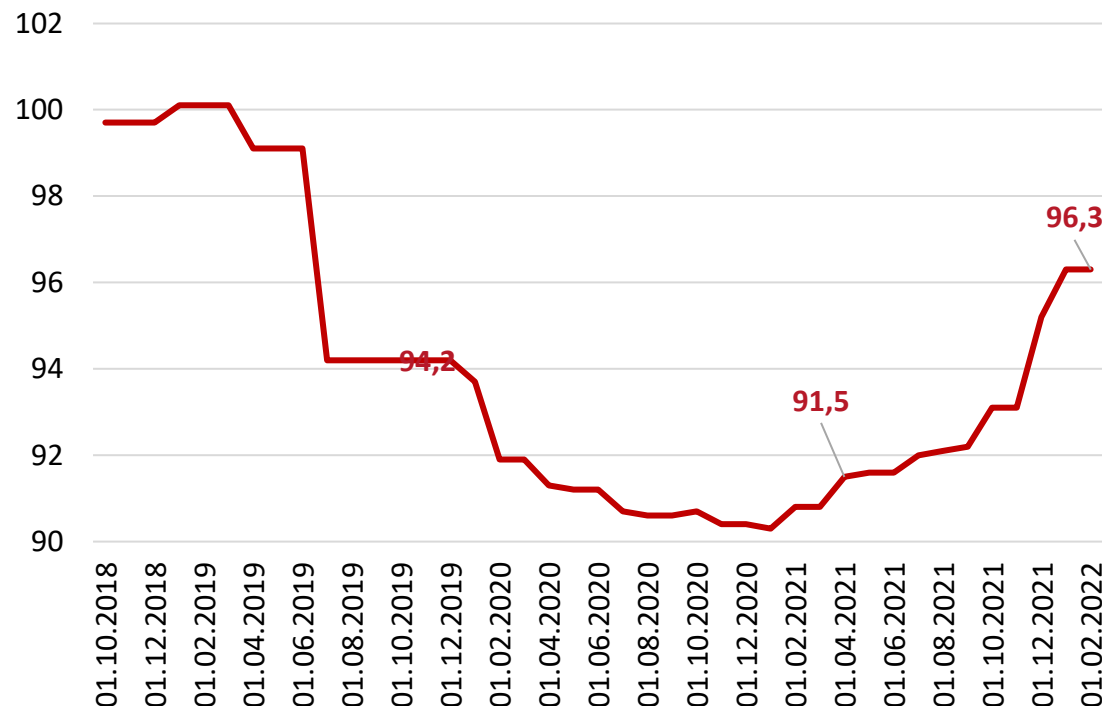
[Oferta
Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii litowo-jonowych, ceny import/eksport, Waluta kontaktu, ostatnie dane za luty 2022, Japonia

Japan, Export/Import Prices, Export Prices, Lithium Ion Batteries, Contract Currency Basis, Index 2015 = 100



Japan, Export/Import Prices, Export Prices, Lithium Ion Batteries, Contract Currency Basis, Index 2015 = 100



Dane: Macrobond, Centralny Bank Japonii



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych

Dynamika roczna wzrostu eksportu ogniw i baterii galwanicznych wyhamowuje.
Po styczniu 2022 3,4% ([strona 30](#)).

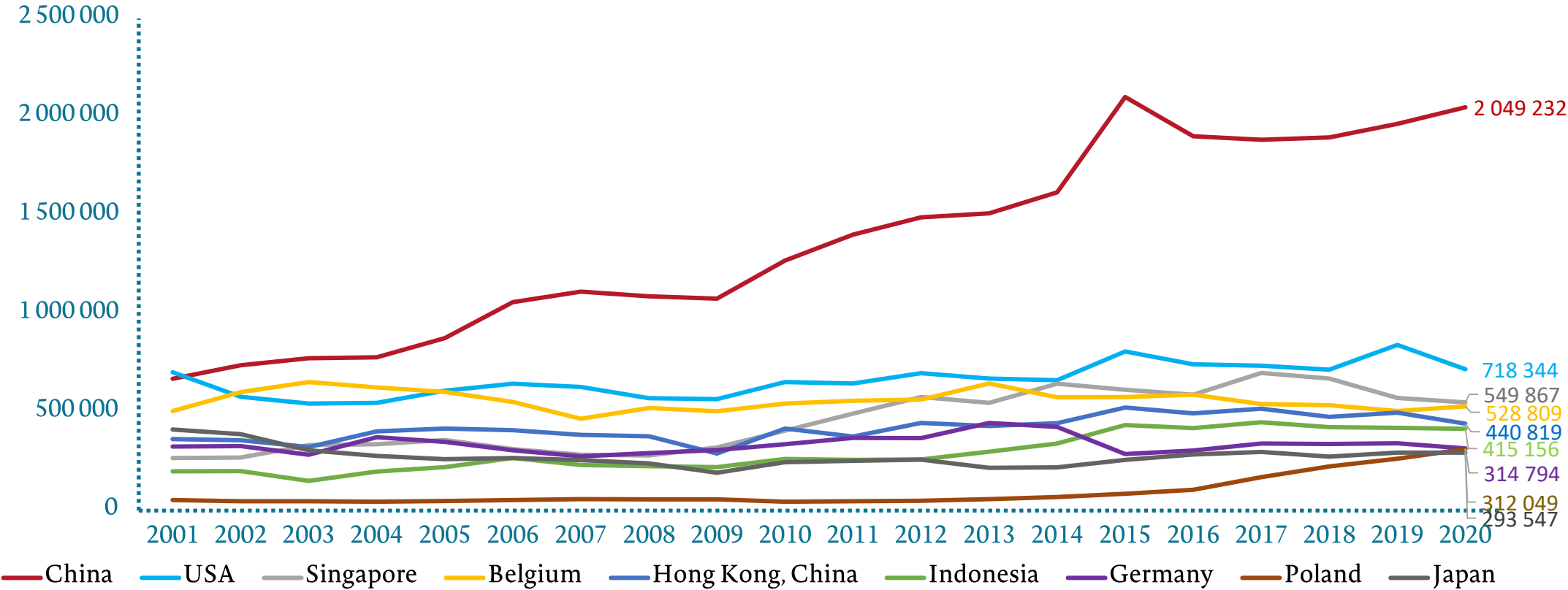
Polska jest ósmym największym eksporterem ogniw i baterii galwanicznych pod względem wartości liczonej w Euro za 2020 r.



Najwięksi eksporterzy ogniw i baterii galwanicznych

Polska wyprzedziła, Japonię i niewiele ustępuje Niemcom

Eksport baterii i ogniw w tys. EUR



Dane: ITC



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

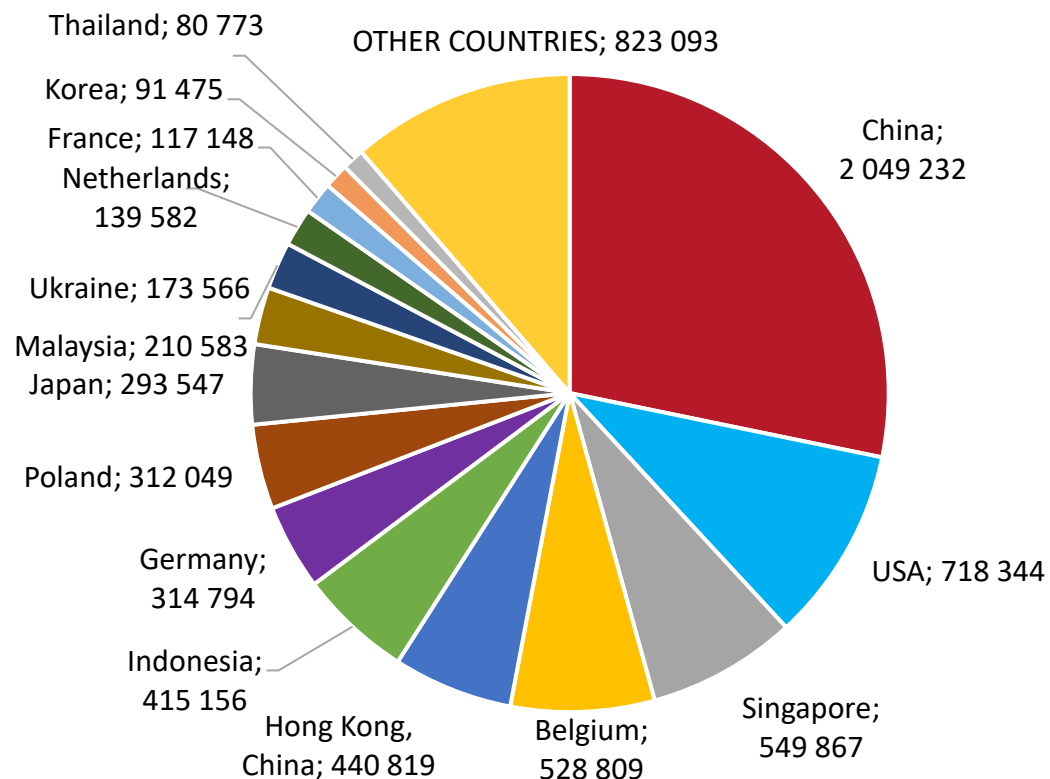
[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

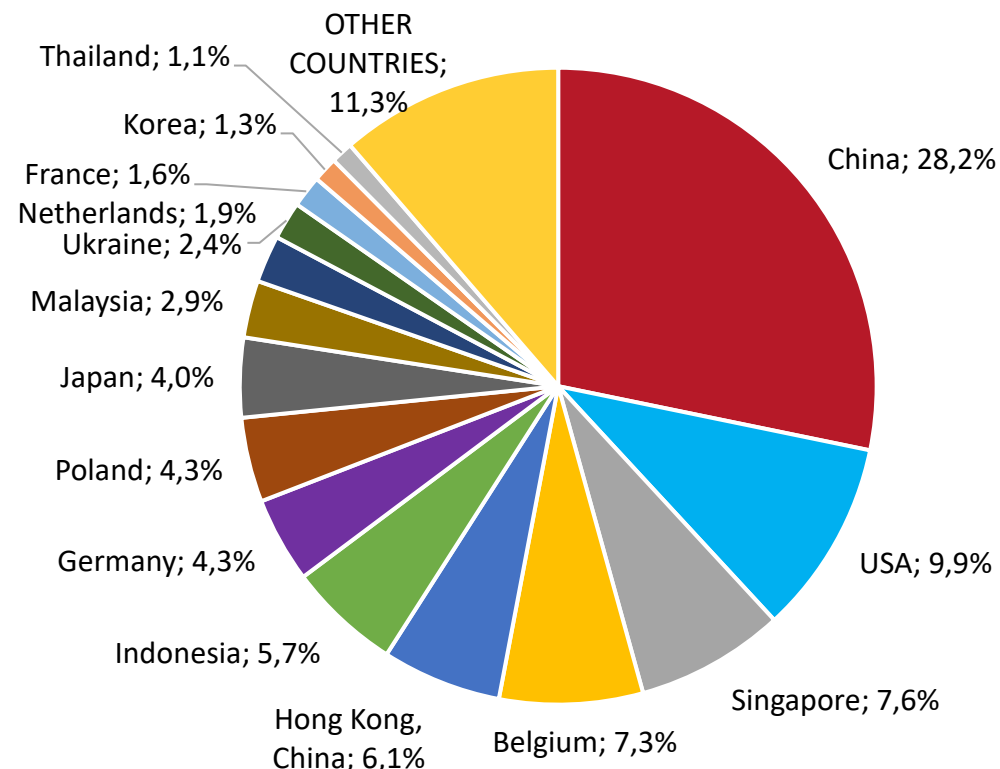
[Oferta Grupy PFR](#)

Struktura eksportu światowego ogniw i baterii galwanicznych 2020r.

**15 największych eksporterów
baterii na świecie w tys. EUR**



**15 największych eksporterów
baterii na świecie w %**



Dane: ITC



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

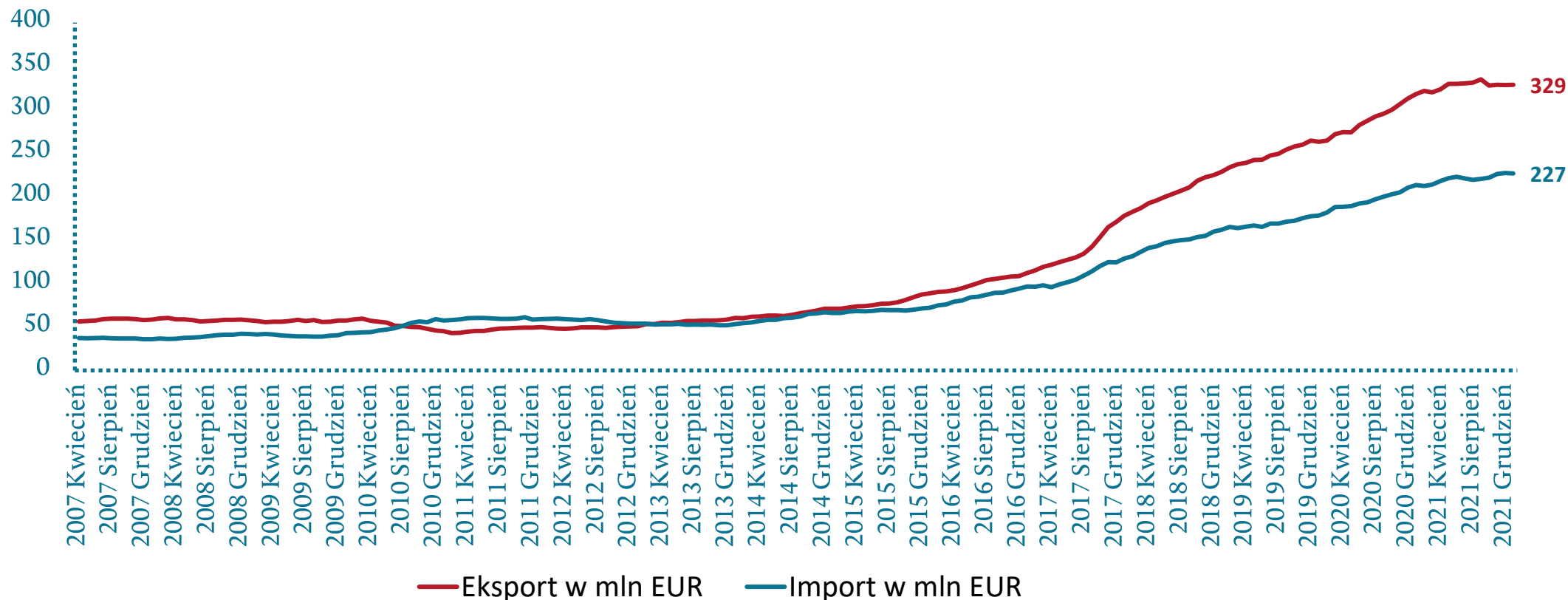
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

29

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

8506 - Ogniwa i baterie galwaniczne:



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

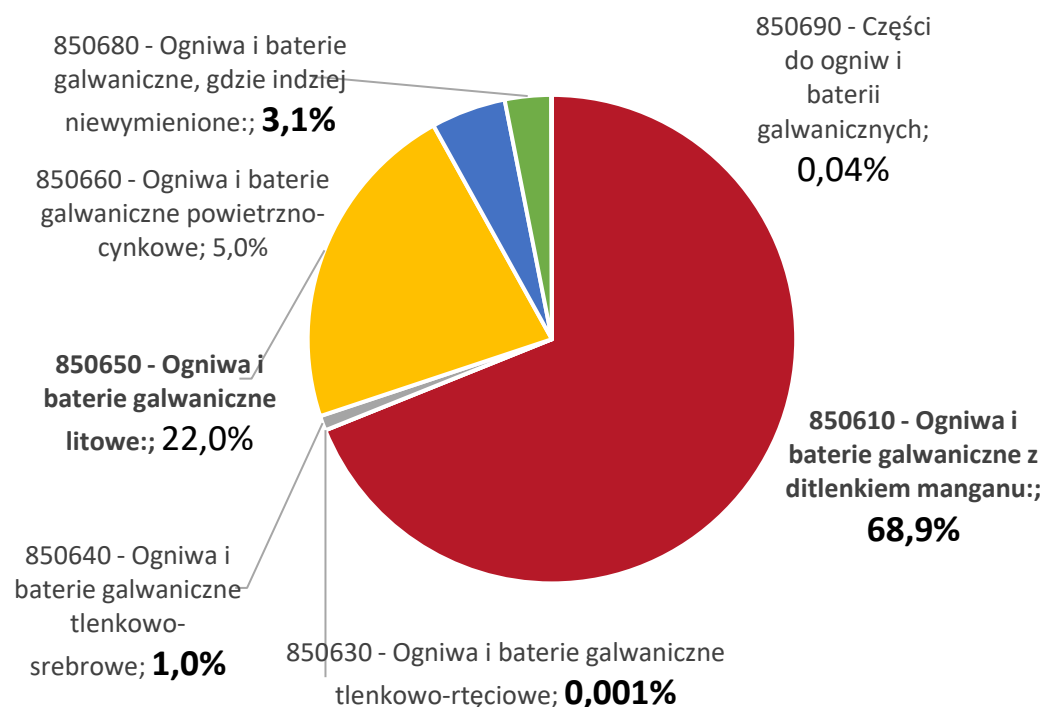
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

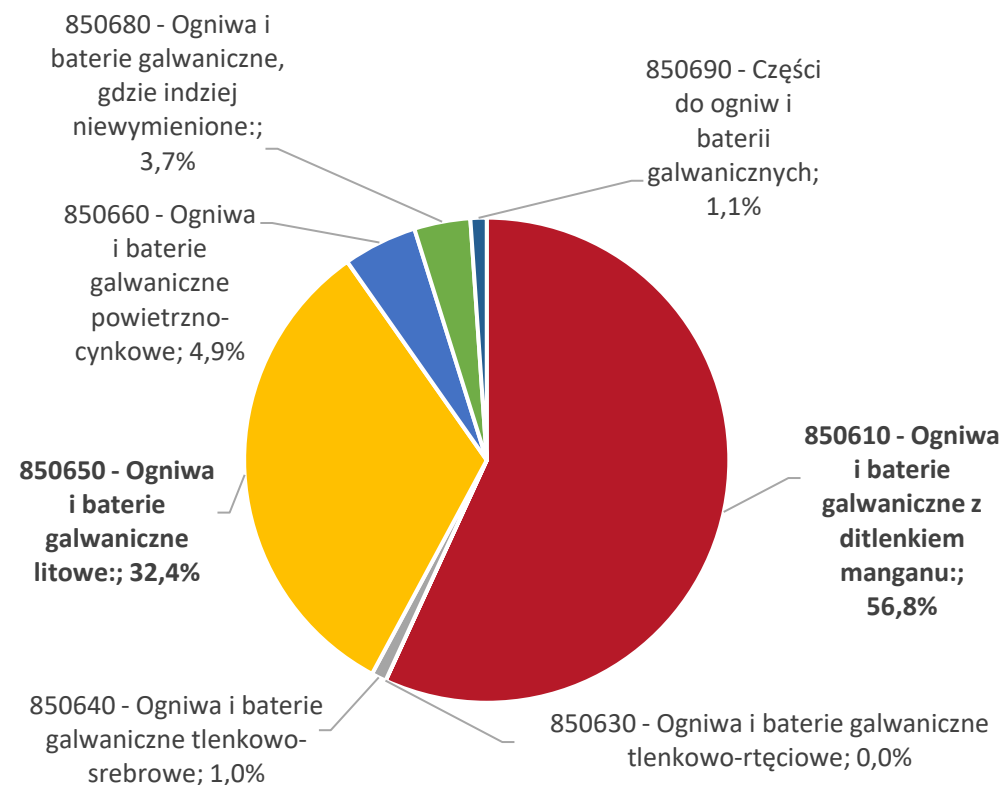
30

Struktura eksportu i importu ogniw i baterii galwanicznych według podkategorii w okresie 12 miesięcy: suma luty 2021 – styczeń 2022

EKSPORT



IMPORT



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

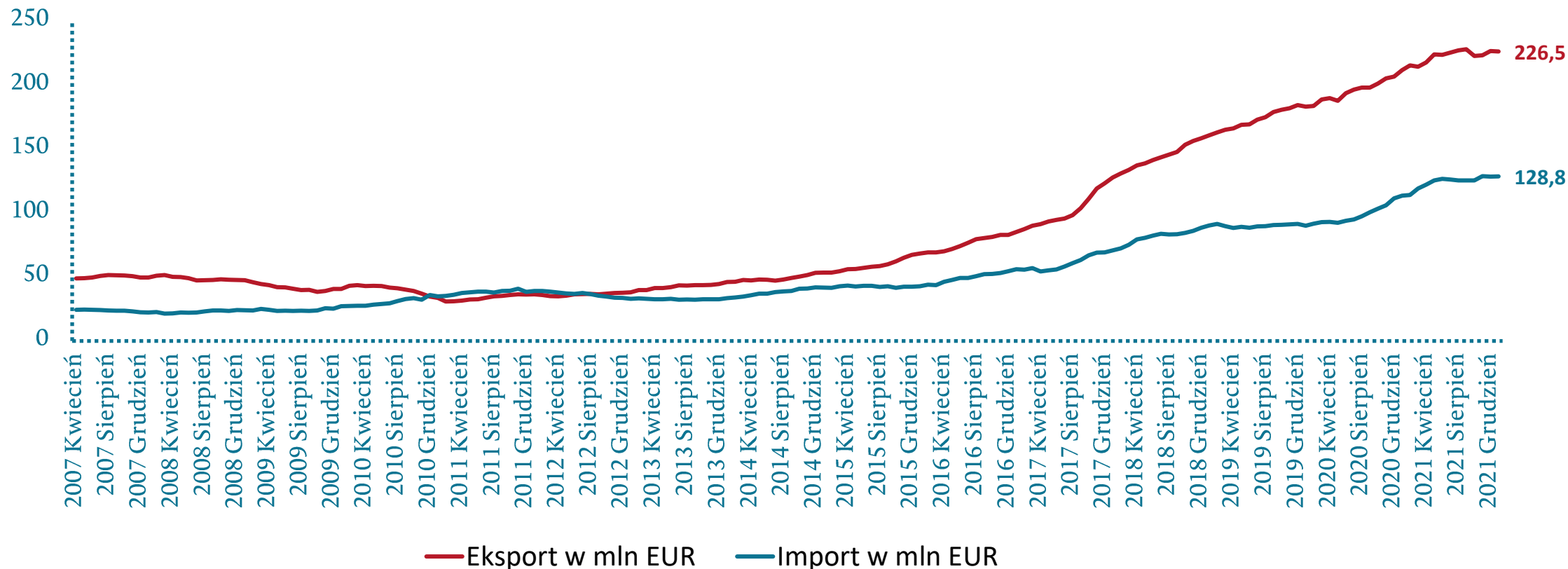
[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850610 - Ogniwa i baterie galwaniczne z ditlenkiem manganu:



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

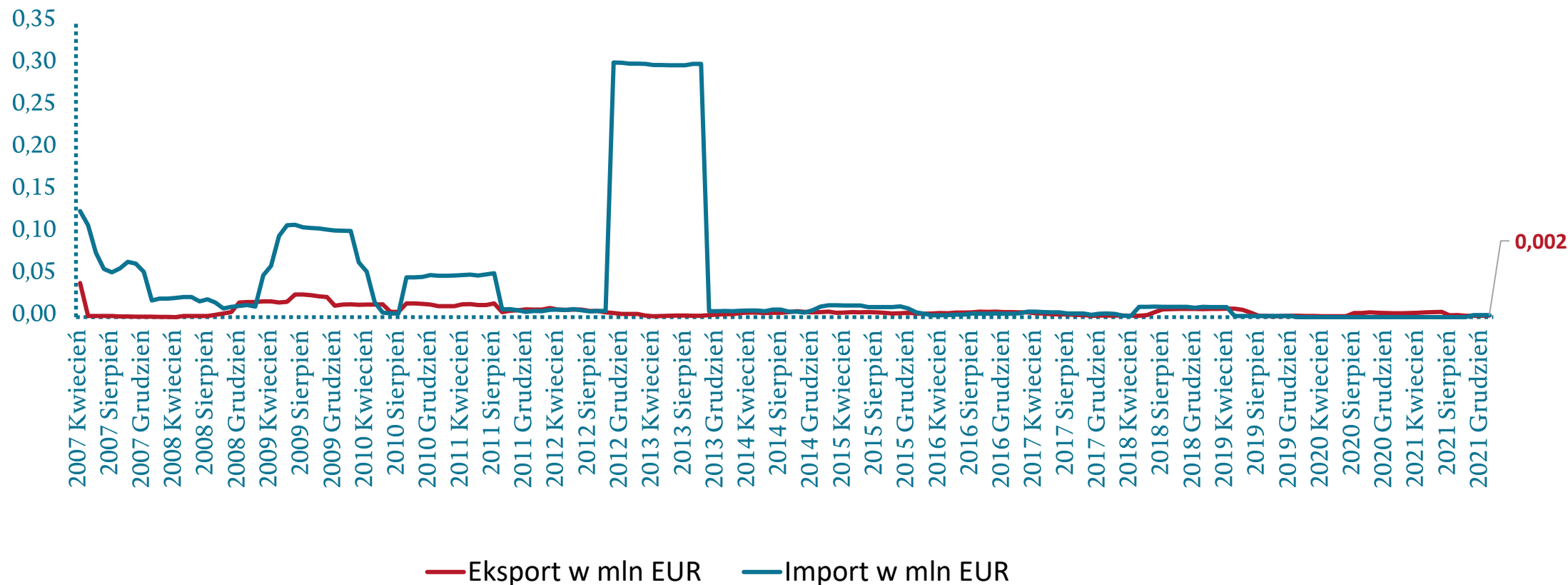
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

32

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850630 - Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-rtęciowe



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

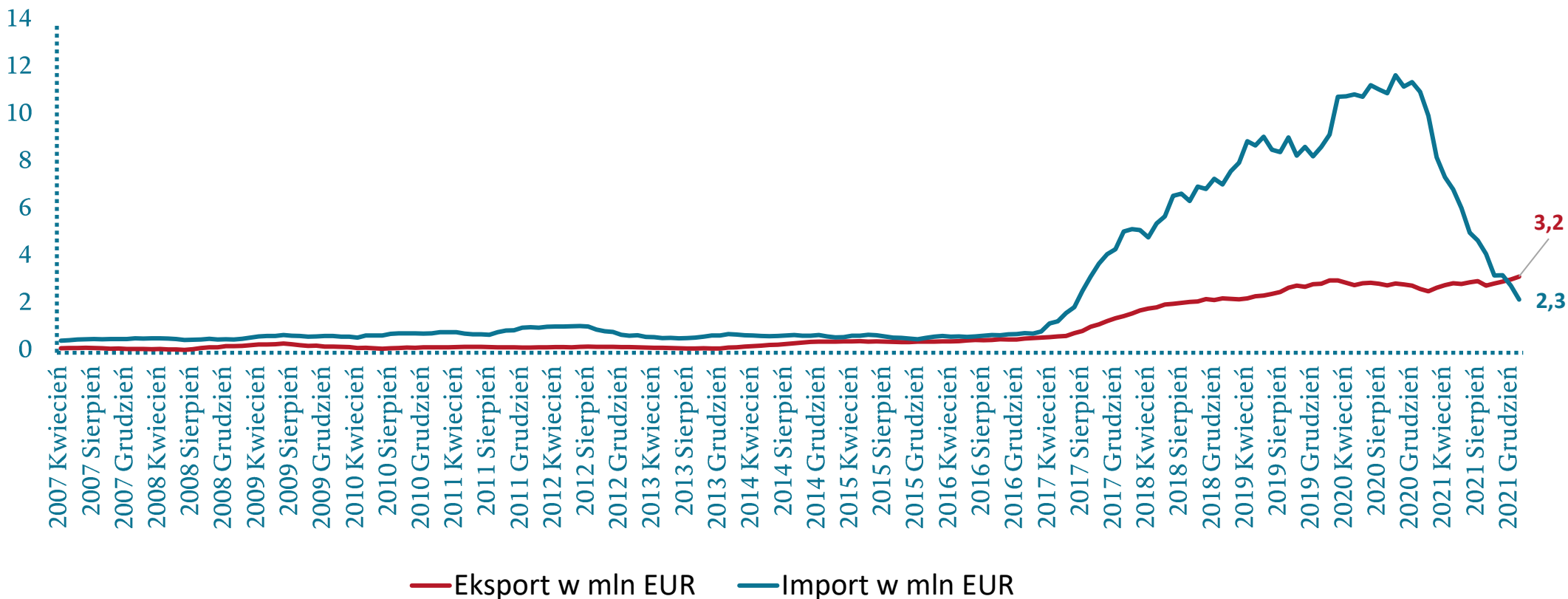
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

33

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850640 - Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-srebrowe



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

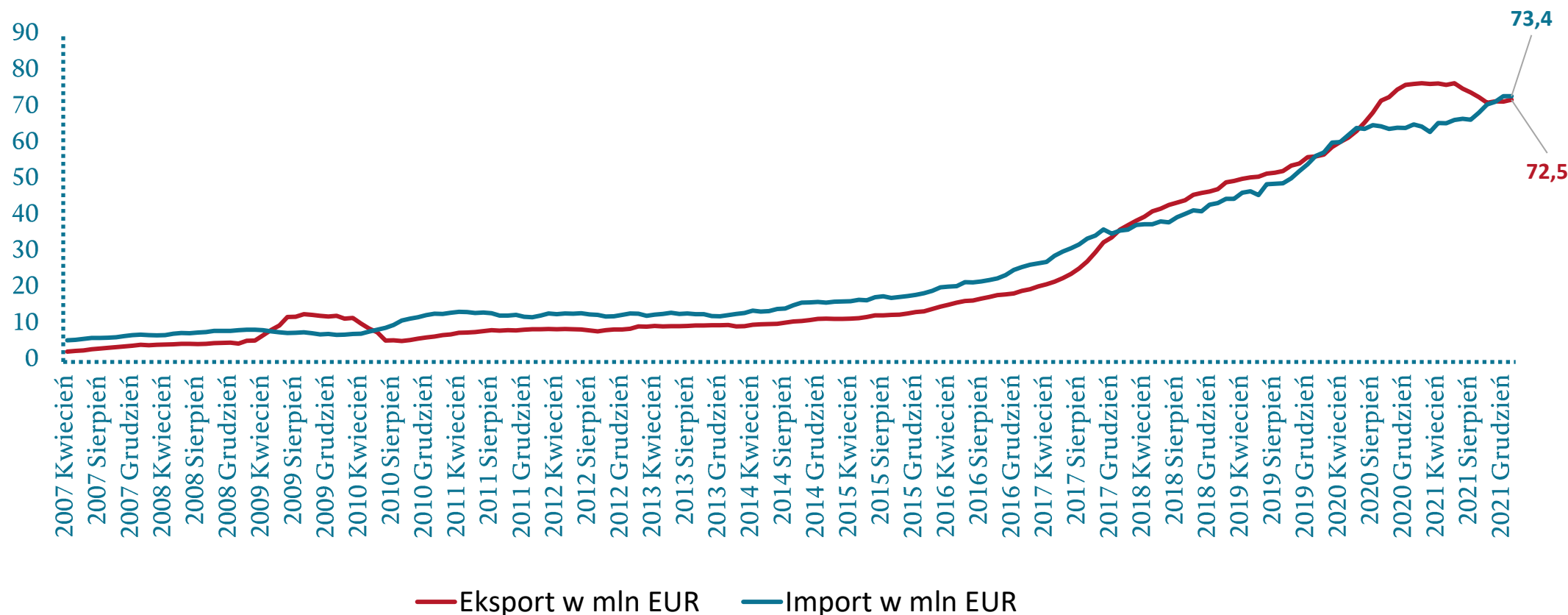
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850650 - Ogniwa i baterie galwaniczne litowe:



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

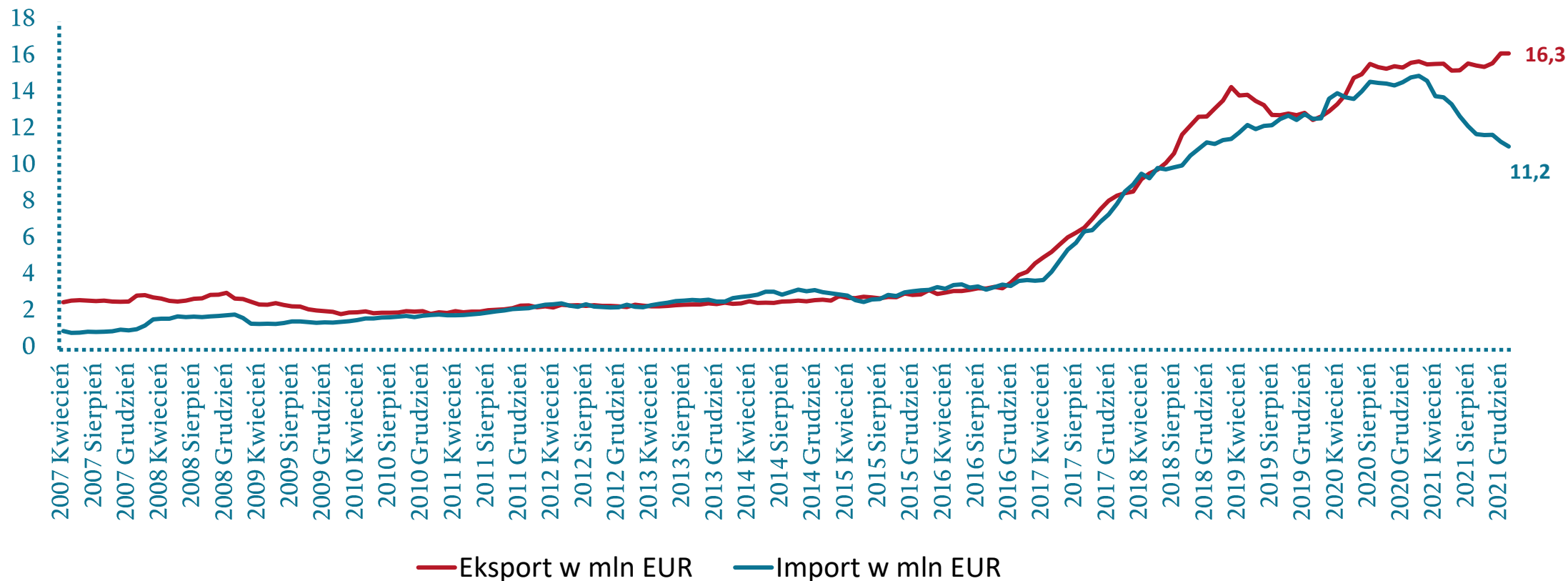
Ranking

Oferta
Grupy PFR

35

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850660 - Ogniwa i baterie galwaniczne powietrzno-cynkowe



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

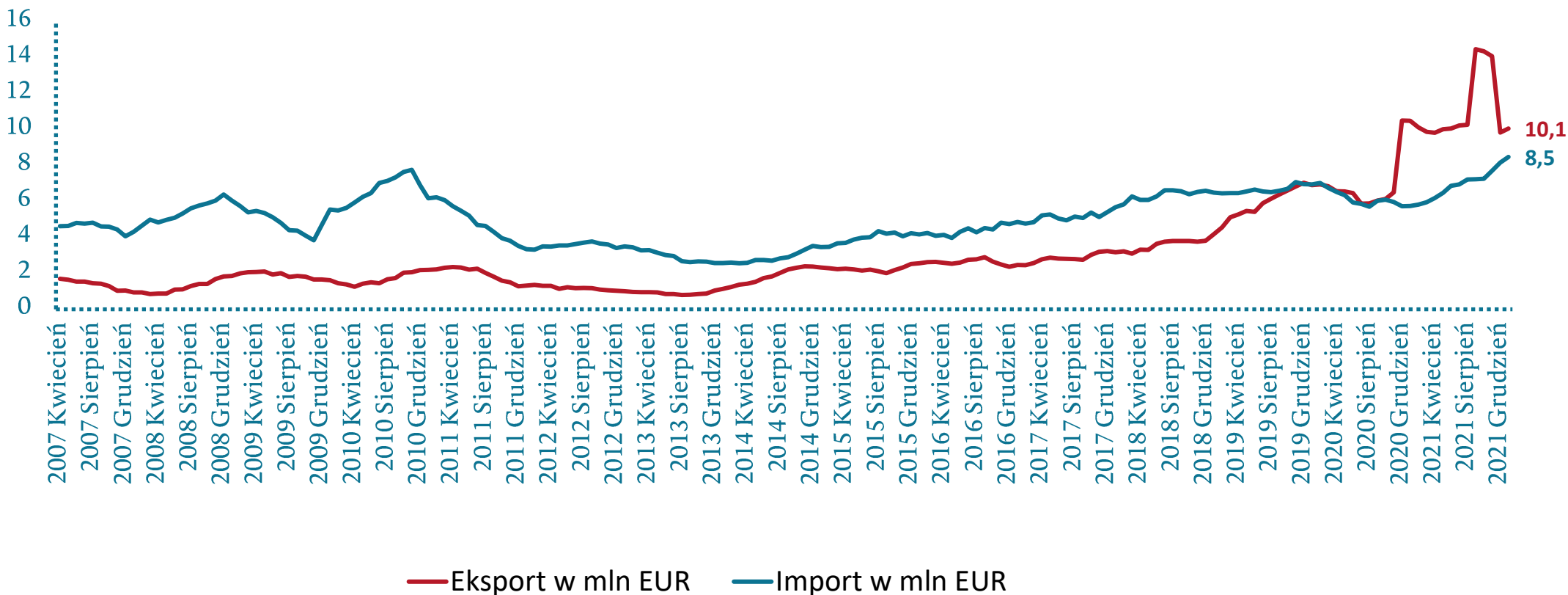
Ranking

Oferta
Grupy PFR

36

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850680 - Ogniwa i baterie galwaniczne, gdzie indziej niewymienione:



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

37

Eksport i import akumulatorów

Dynamika roczna wzrostu eksportu po styczniu 2022 wyniosła 48,6%. [\(strona 41\)](#).

Otwierane nowe gigafabryki akumulatorów w Unii Europejskiej wyhamowują potencjał wzrostu akumulatorów z Polski.

Polska jest eksporterem netto akumulatorów od 2012 r.

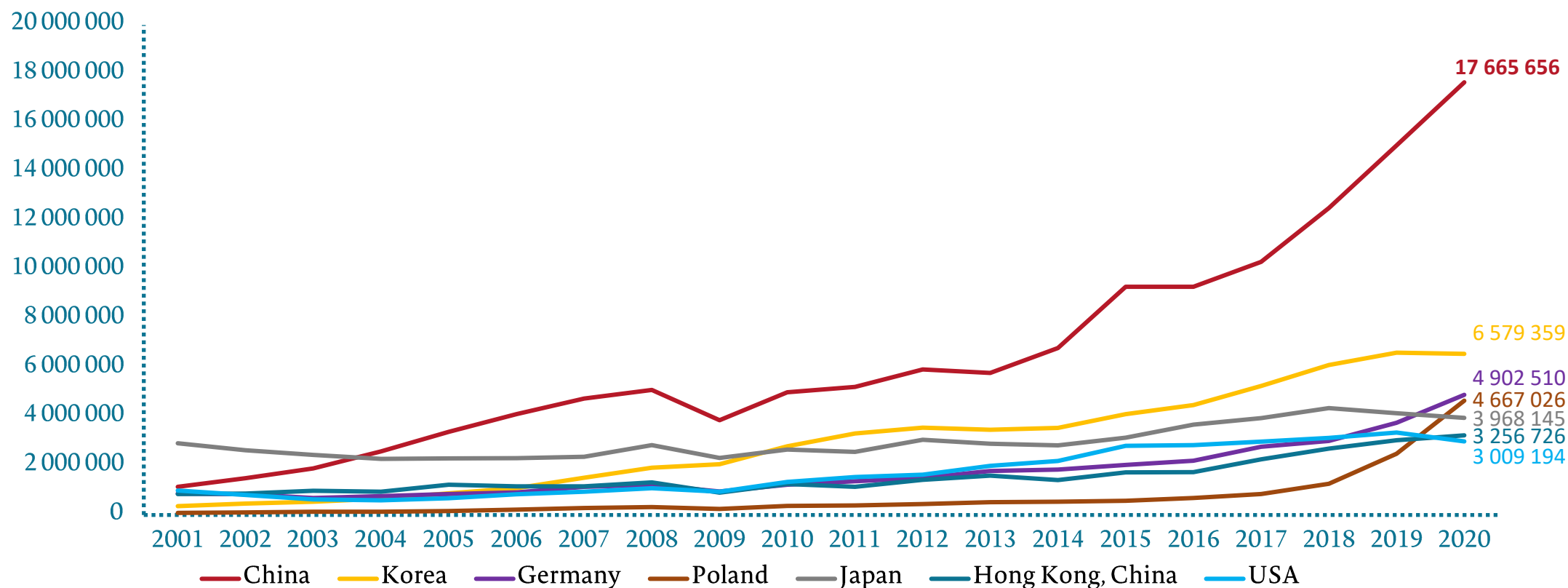
Wartość wyeksportowanych akumulatorów w 2020 r. dała Polsce czwarte miejsce wśród największych po Chinach, Korei i Niemczech.



Najwięksi eksporterzy akumulatorów 2020 r.

Polska wyprzedziła Japonię, Hong-Kong i USA

Eksport akumulatorów w tys. EUR



Dane: ITC



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

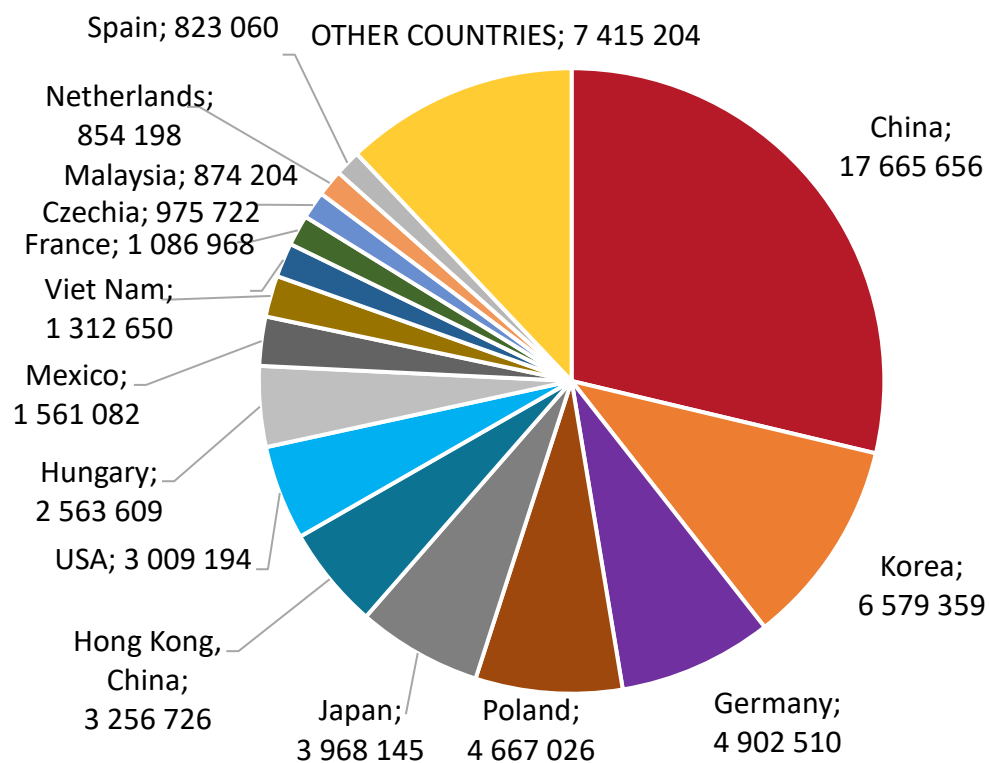
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

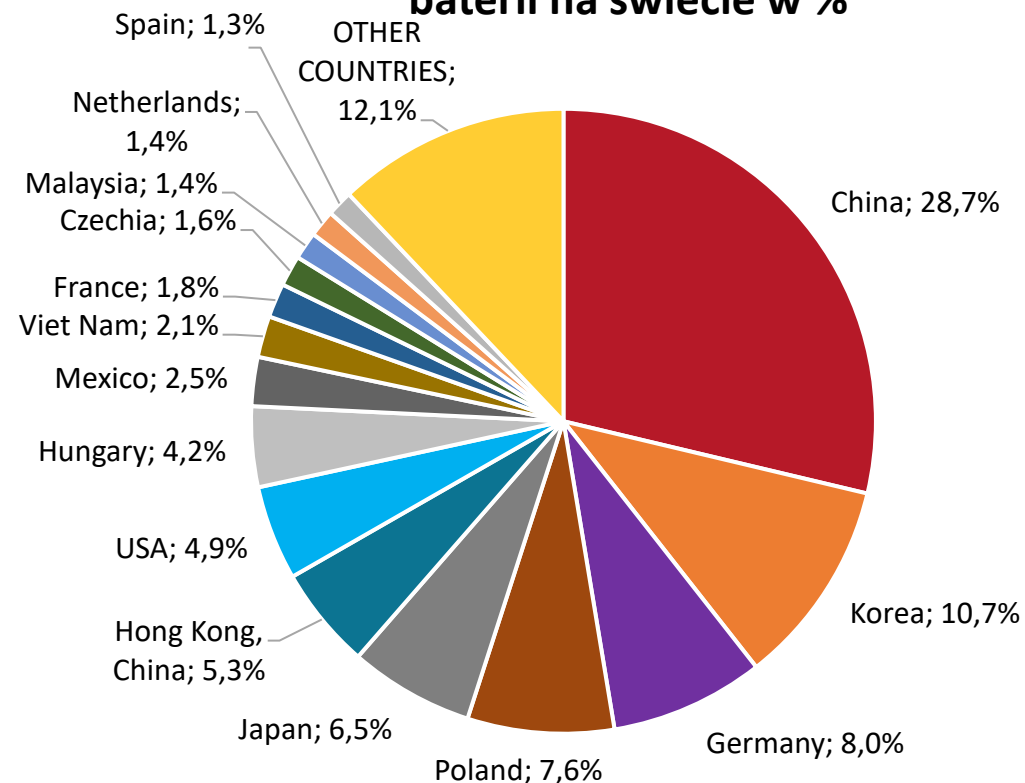
39

Struktura eksportu światowego ogniw i baterii galwanicznych 2020 r.

**15 największych eksporterów
akumulatorów na świecie w tys. EUR**



**15 największych eksporterów
baterii na świecie w %**



Dane: ITC



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

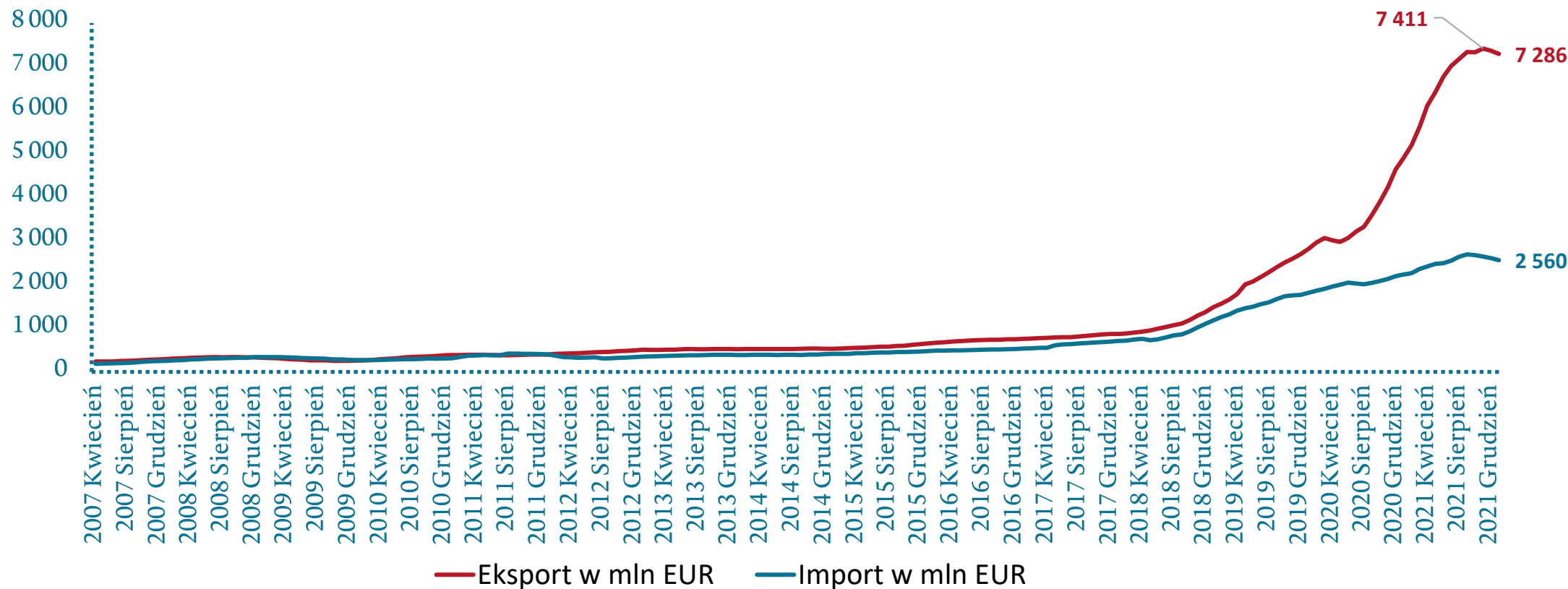
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

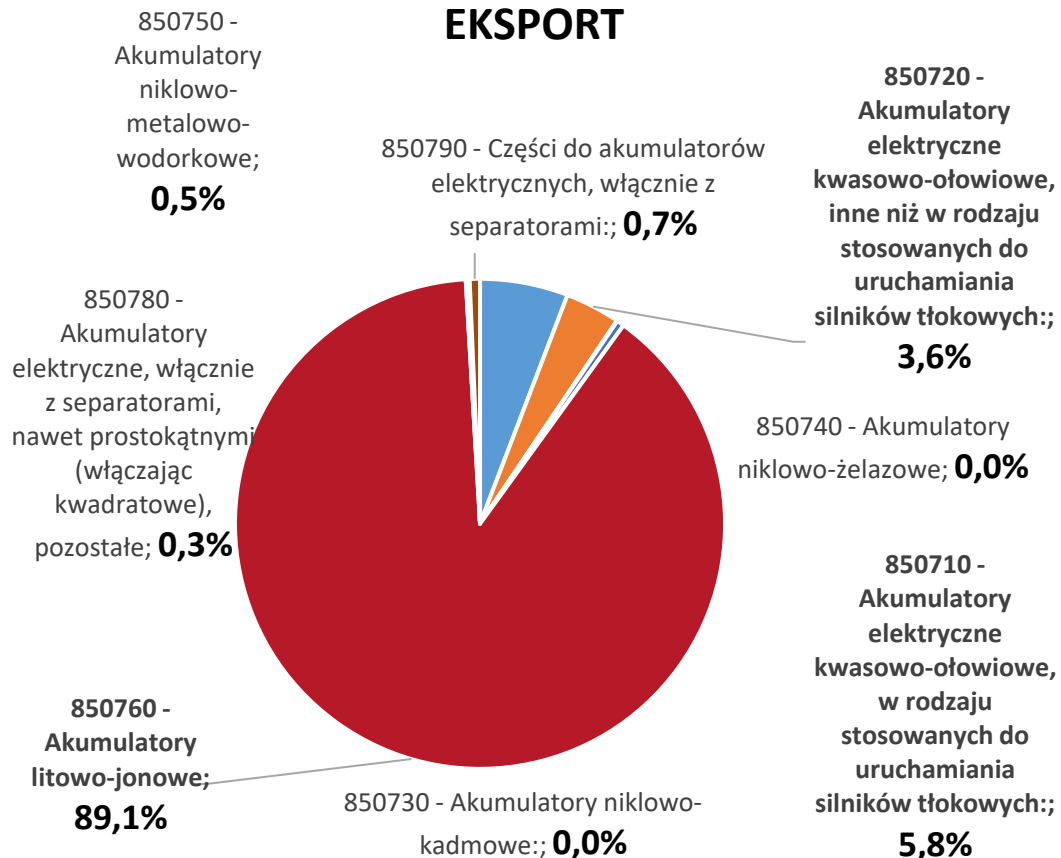
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

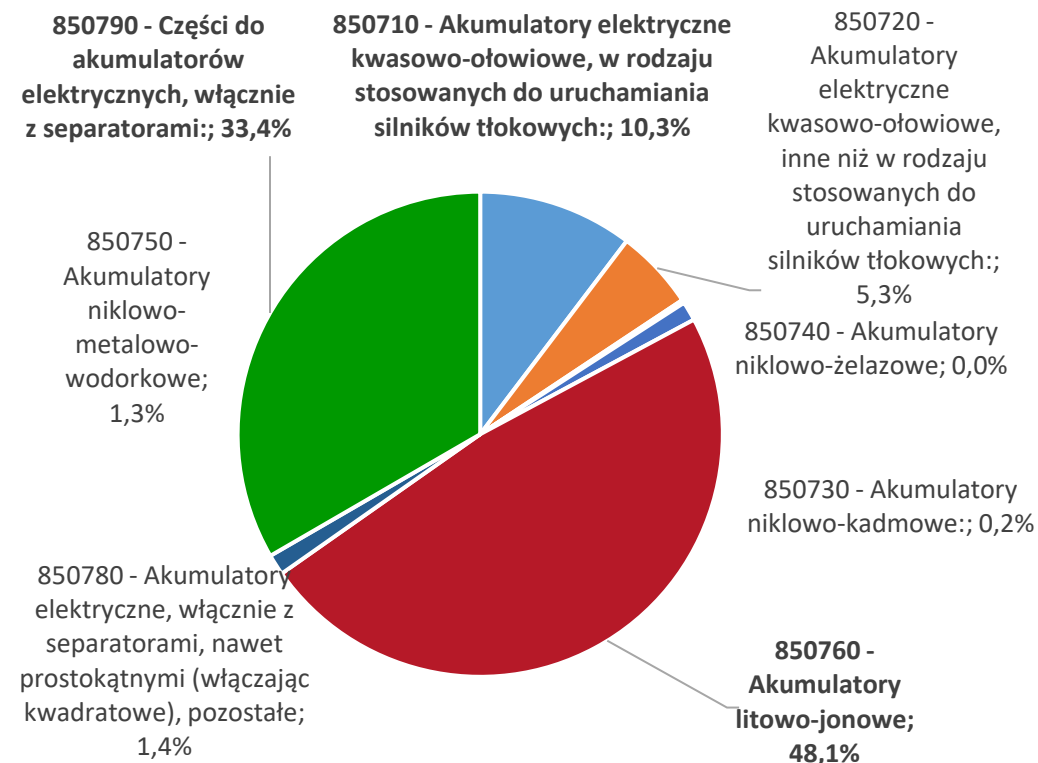
[Oferta
Grupy PFR](#)

Struktura eksportu i importu akumulatorów według podkategorii – w okresie 12 miesięcy: (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

EKSPORT



IMPORT



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

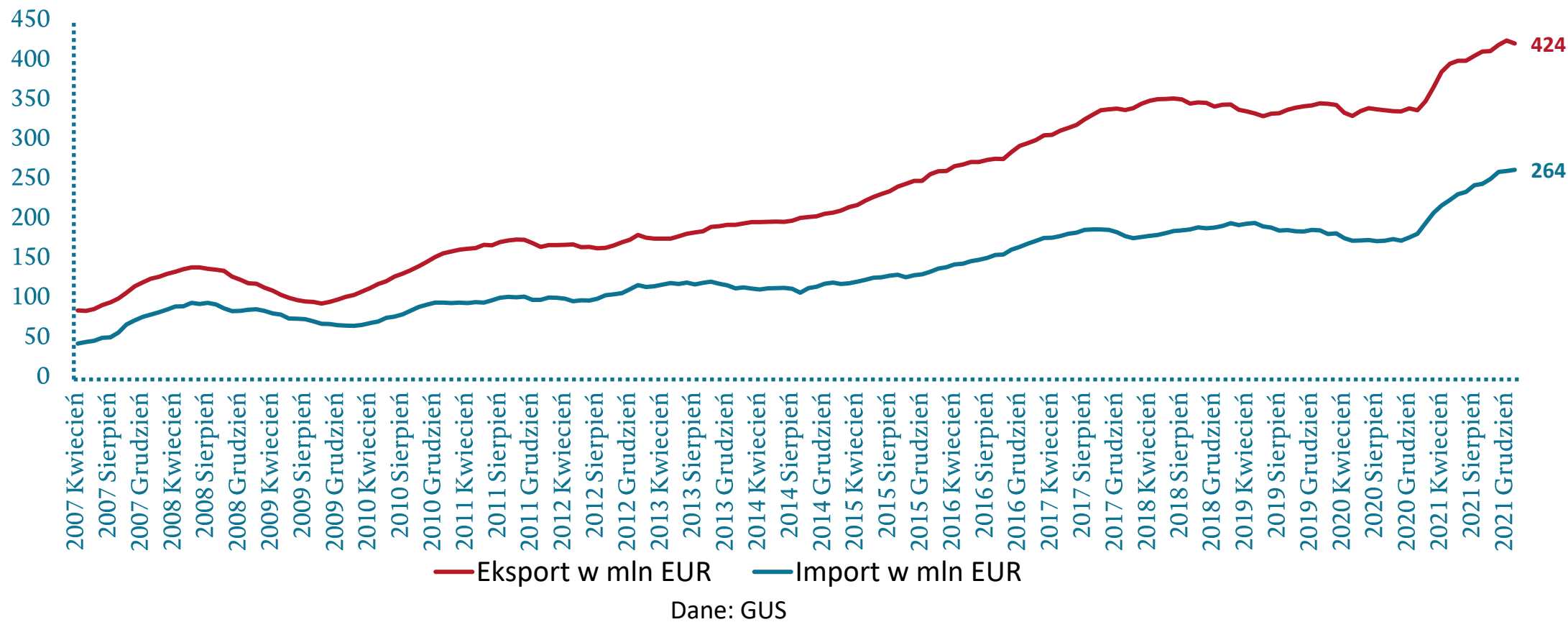
[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

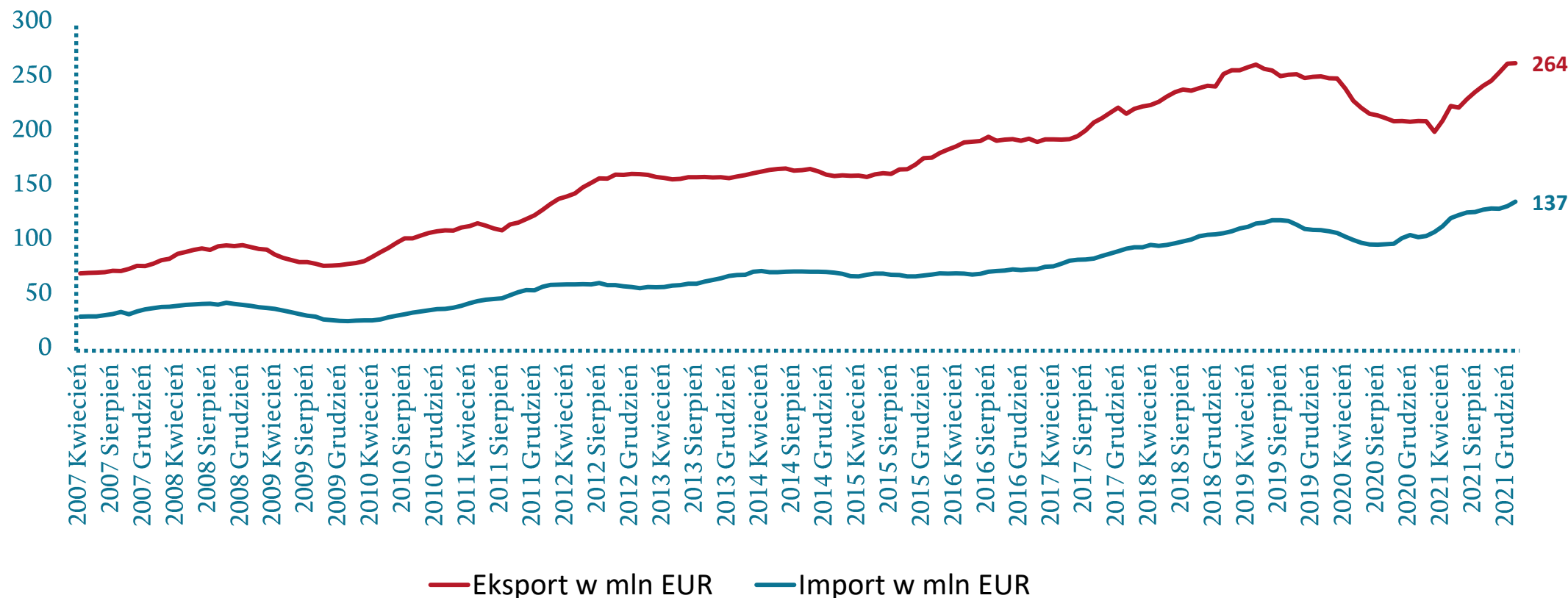
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850710 - Akumulatory elektryczne kwasowo-ołowiowe, w rodzaju stosowanych do uruchamiania silników tłokowych:



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850720 - Akumulatory elektryczne kwasowo-ołowiowe, inne niż w rodzaju stosowanych do uruchamiania silników tłokowych:



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulato
ry](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

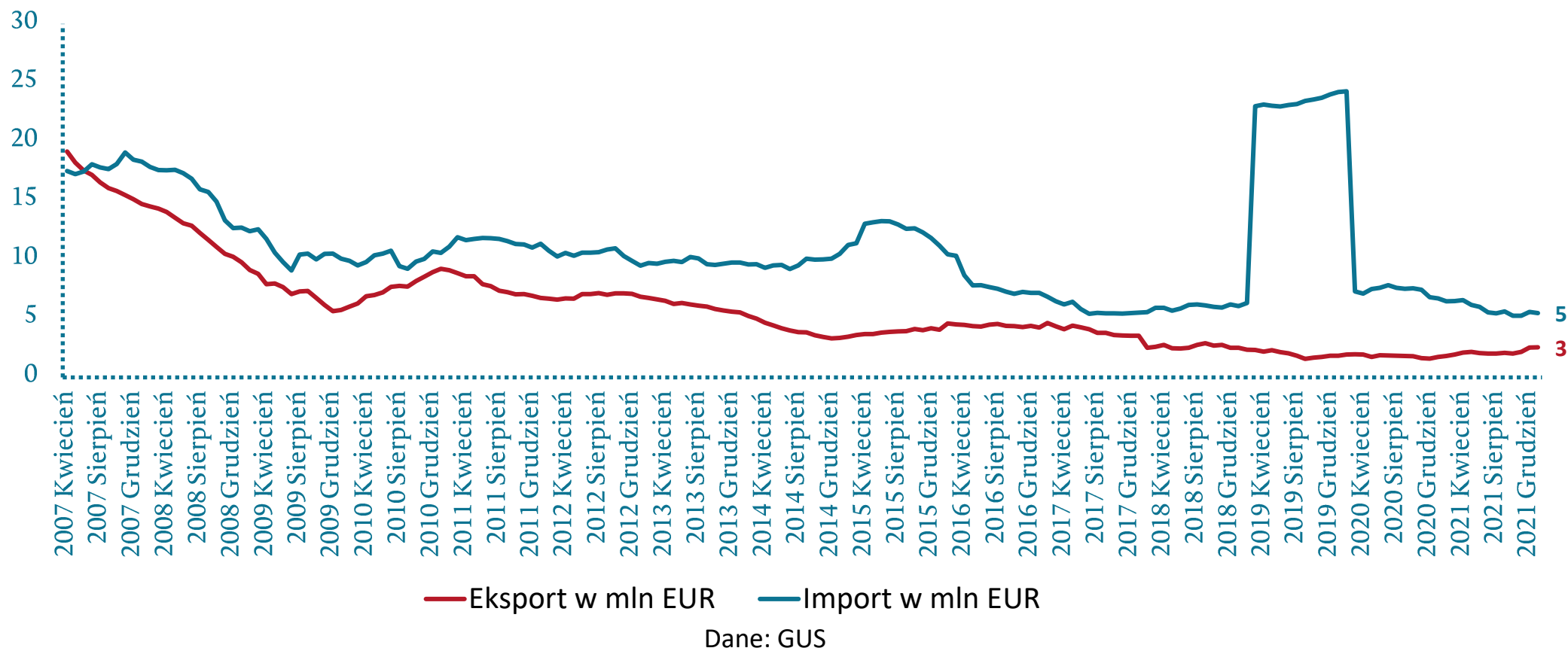
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

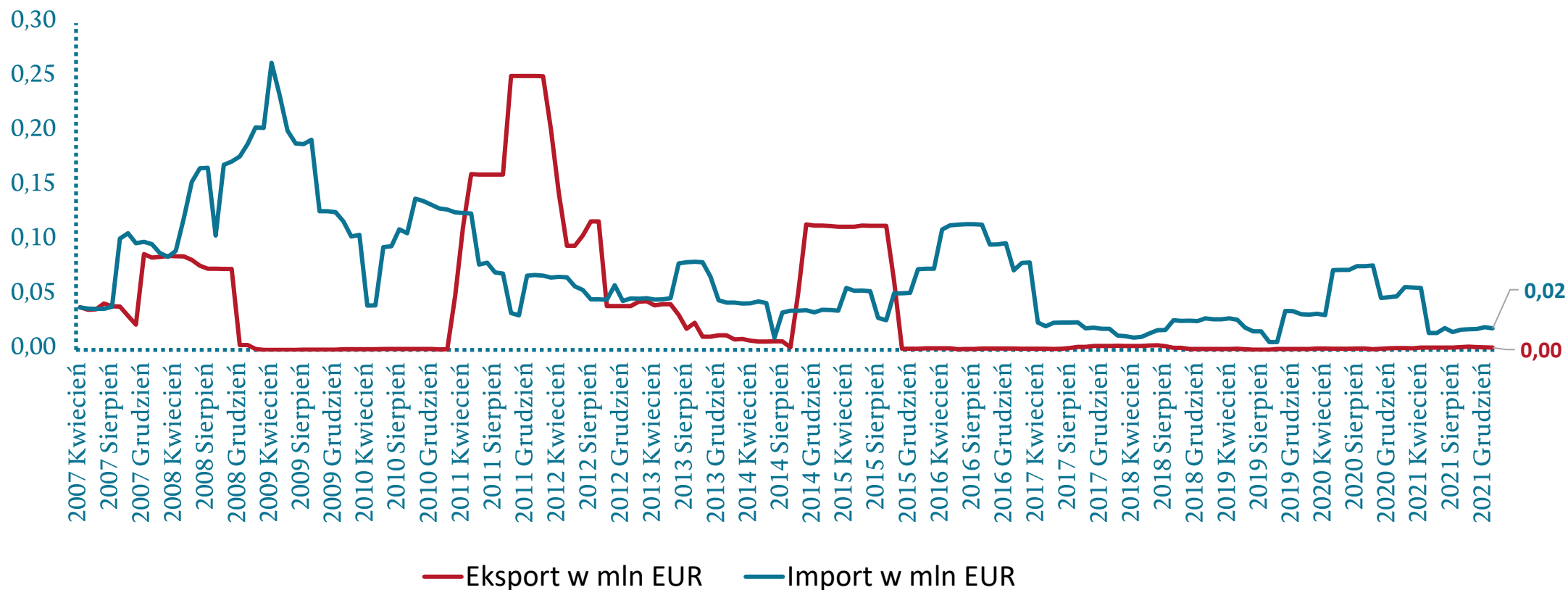
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850730 - Akumulatory niklowo-kadmowe:



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850740 - Akumulatory niklowo-żelazowe



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

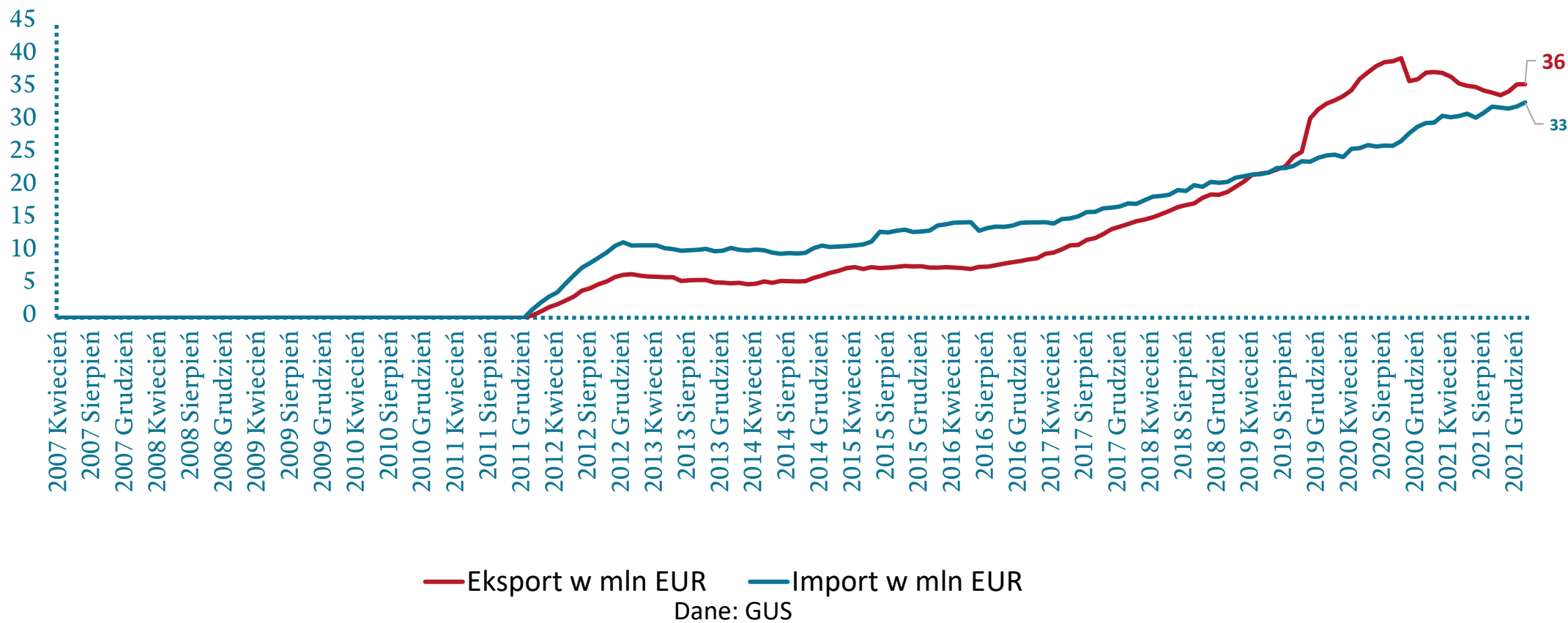
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

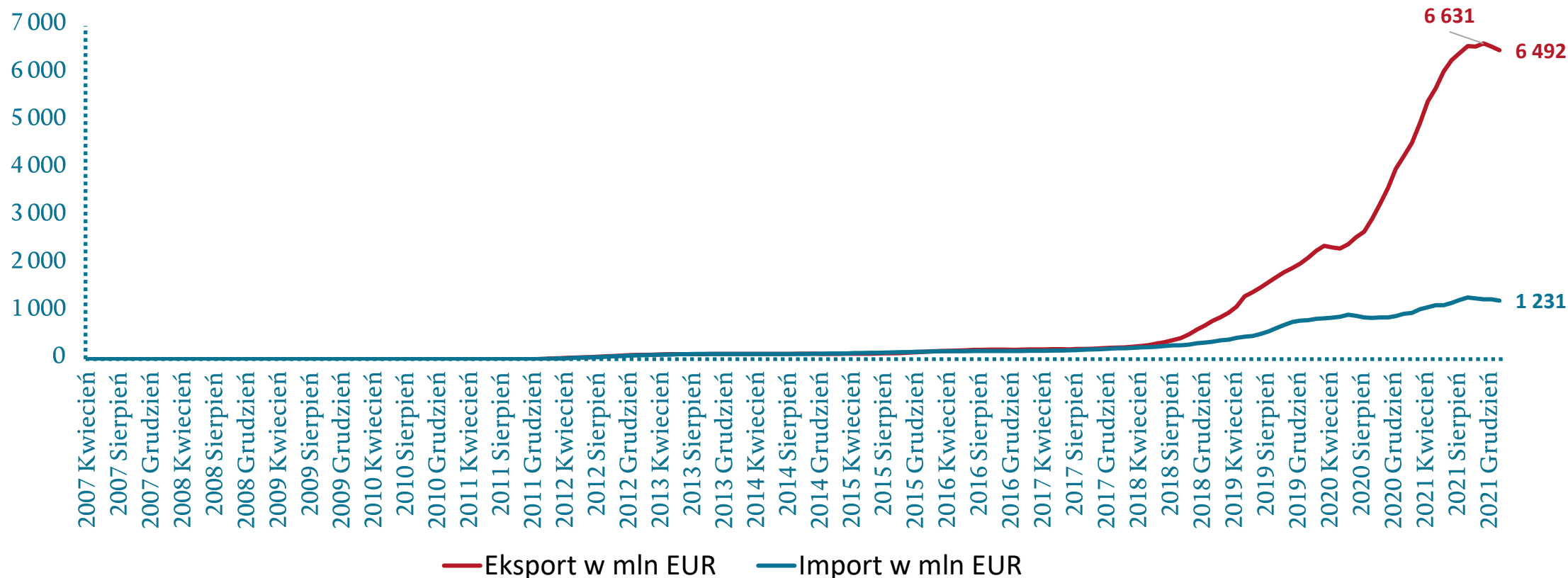
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850750 - Akumulatory niklowo-metalowo-wodorkowe



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850760 - Akumulatory litowo-jonowe



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

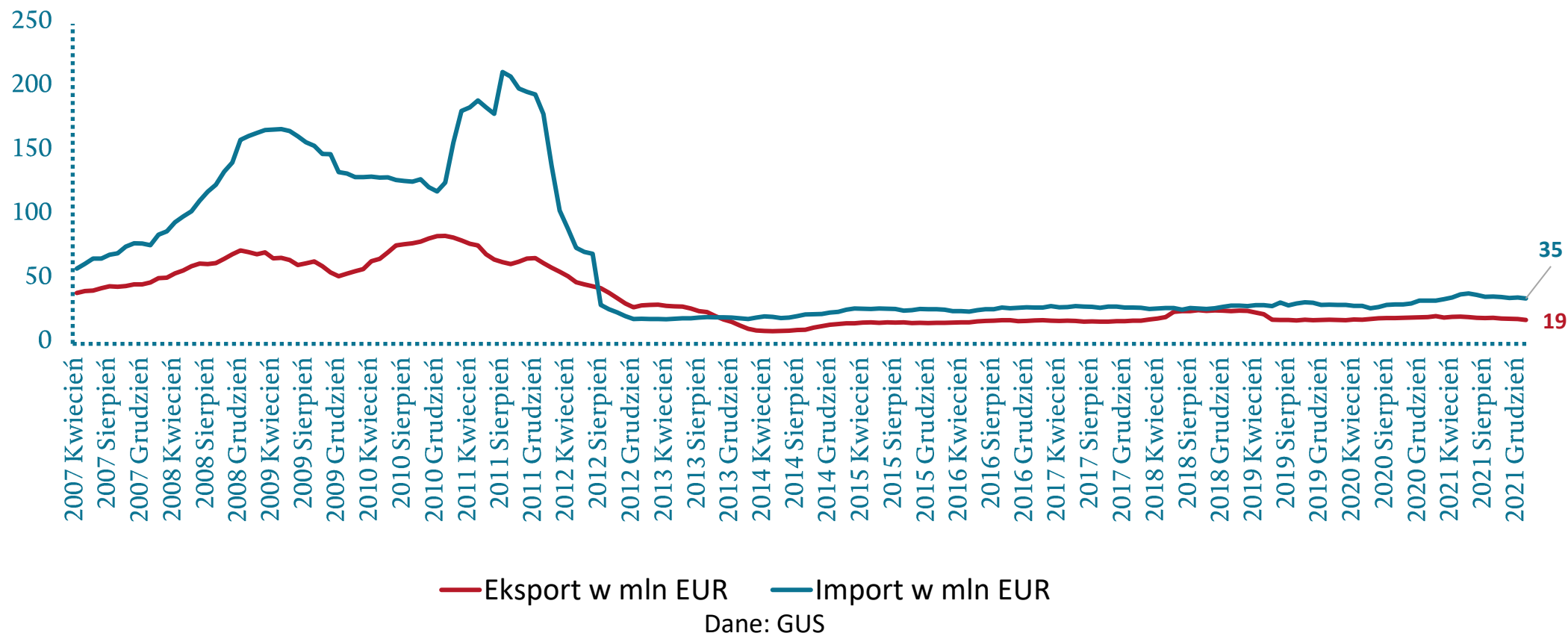
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

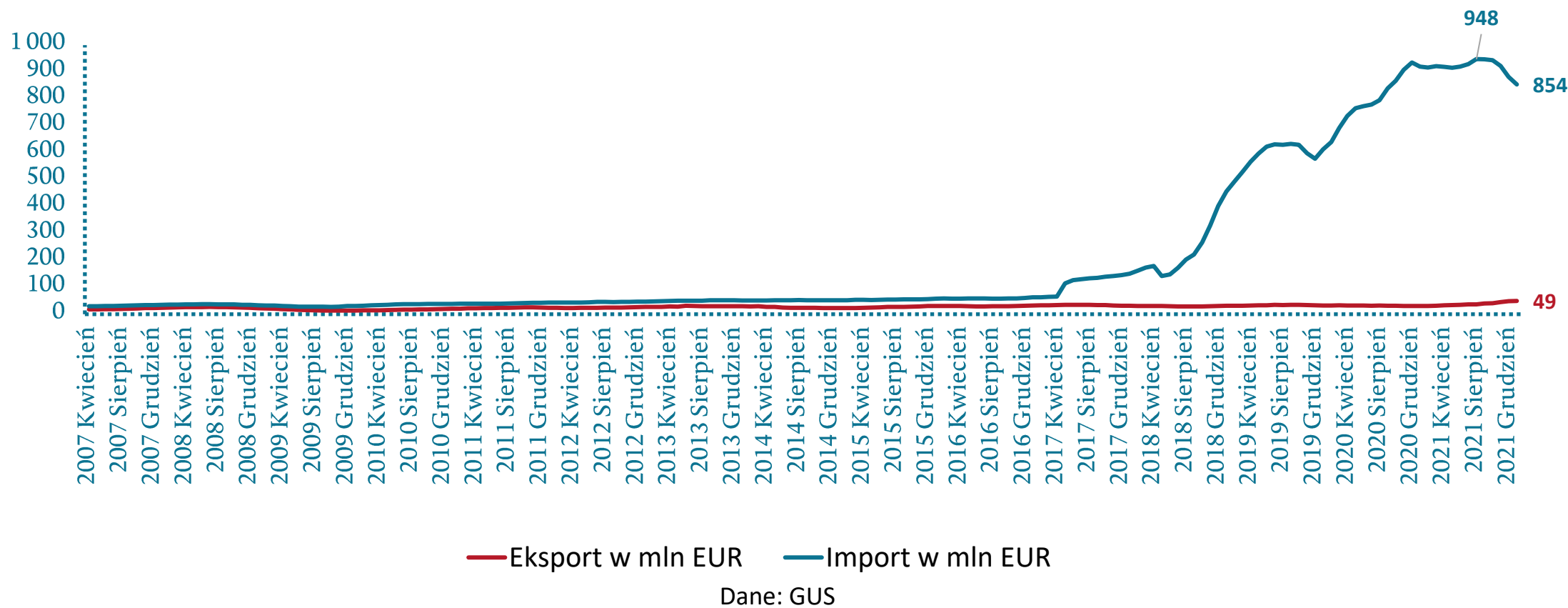
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850780 - Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi (włączając kwadratowe), pozostałe



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

850790 - Części do akumulatorów elektrycznych, włącznie z separatorami:



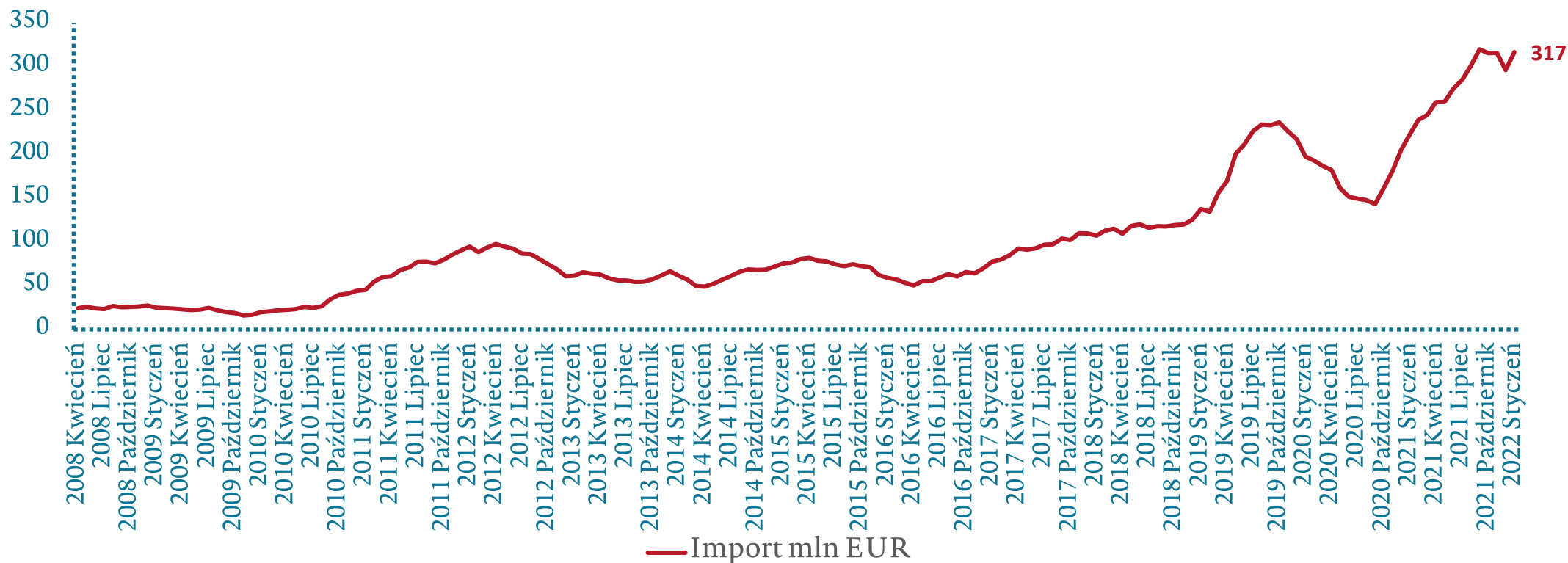
Eksport i import materiałów anodowych

Jednym z komponentów produkcji ogniw litowo-jonowych są materiały anodowe. Do ich produkcji branża importuje grafit naturalny, koks pakowy oraz węgliki krzemu. Natomiast eksportuje w postaci półproduktu preparaty na bazie grafitu oraz w postaci gotowego produktu grafit sztuczny.



25041000 – Grafit naturalny w proszku lub płatkach – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

25041000 - Grafit naturalny w proszku lub płatkach



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

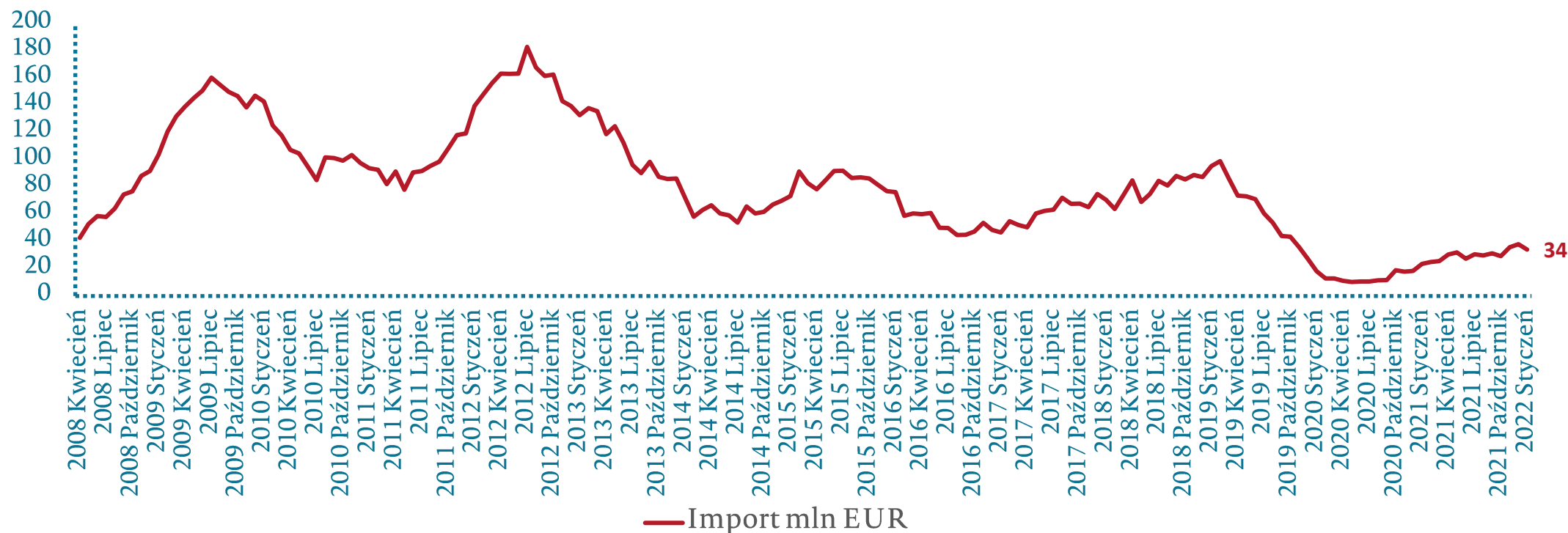
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

27082000 – Koks pakowy– importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

27082000 - Koks pakowy



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

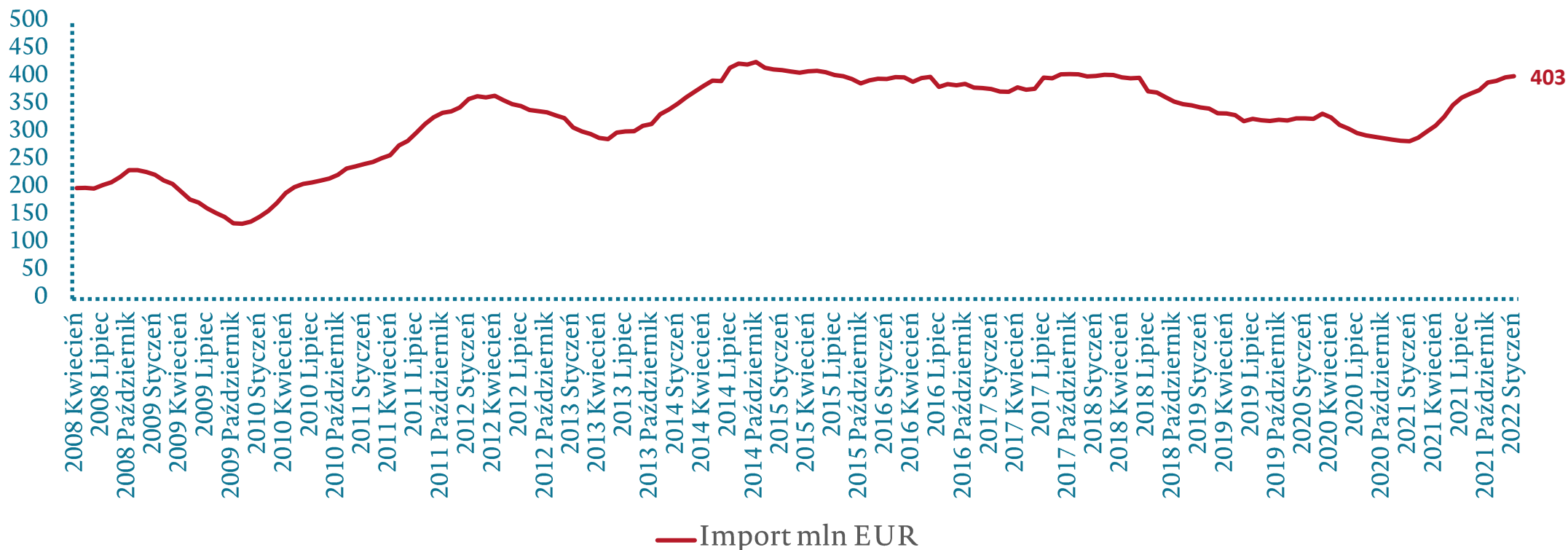
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

28492000 – Węgliki krzemu – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)

28492000 - Węgliki krzemu



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

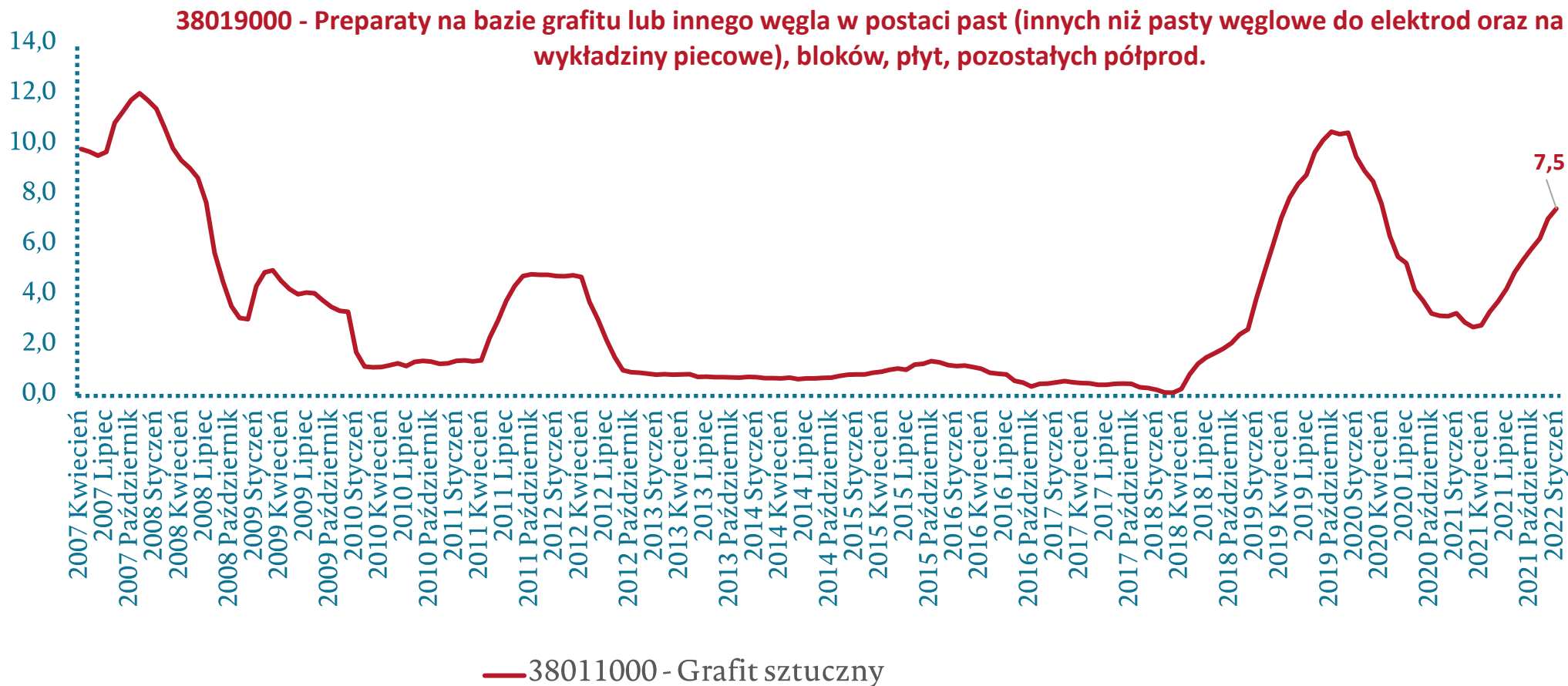
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

38019000 – Preparaty na bazie grafitu lub innego węgla w postaci past – eksportowany półprodukt do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma lutego 2021 – styczeń 2022)



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

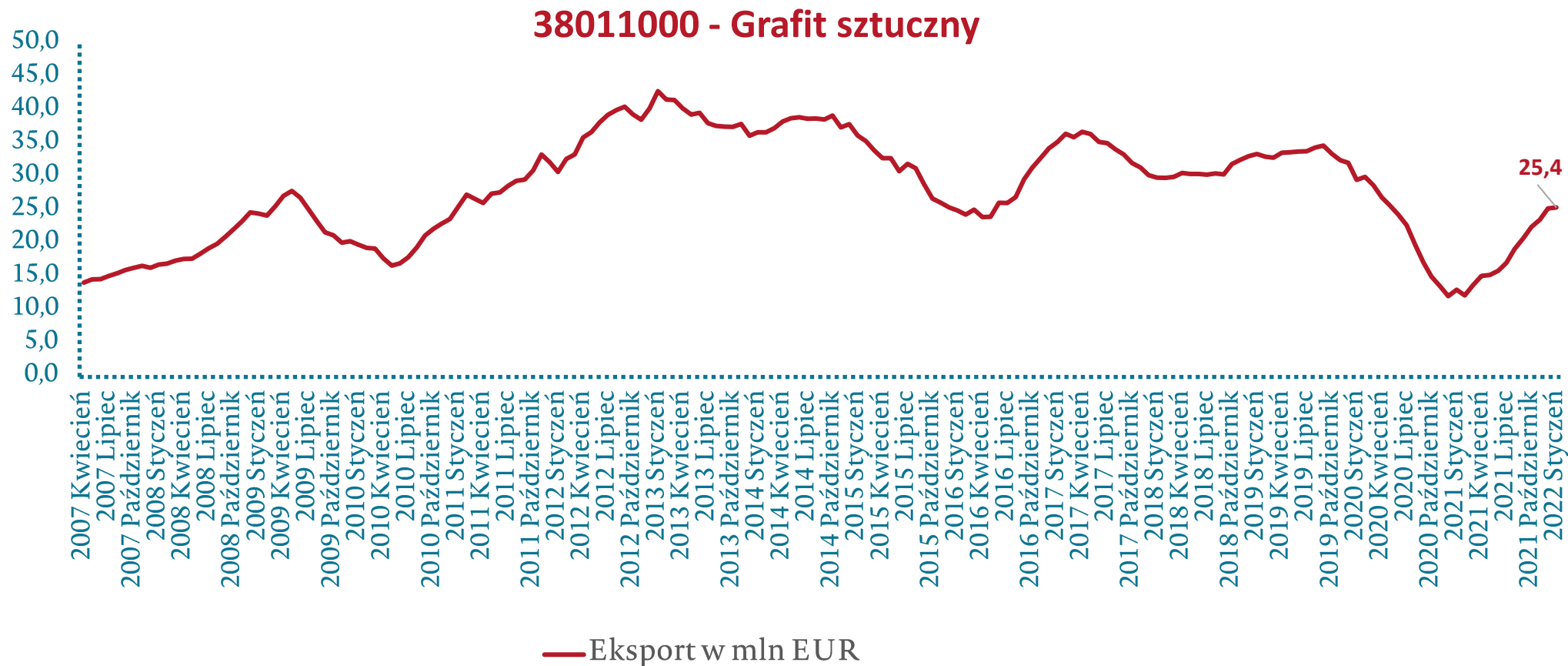
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

38011000 – Grafit sztuczny– eksportowany – gotowy produkt - materiał anodowy – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2021 – styczeń 2022)



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

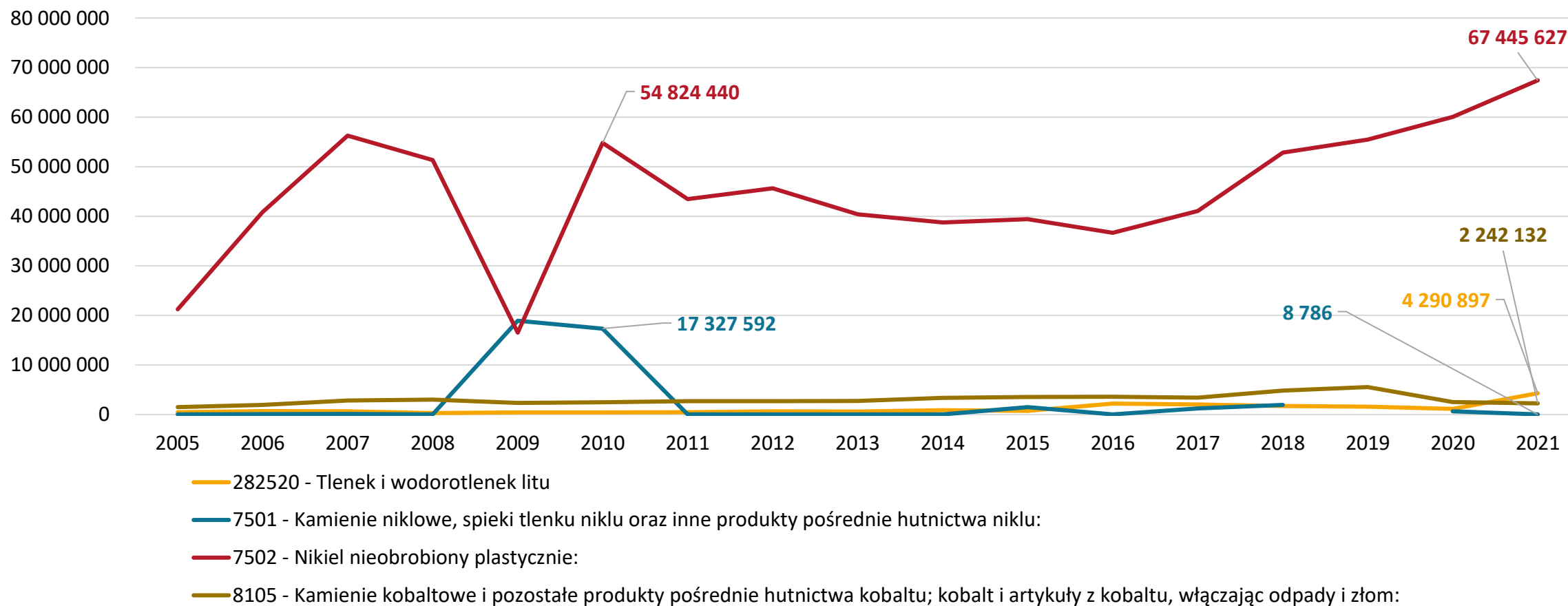
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Import do Polski surowców zawierających lit, nikiel oraz kobalt

Import w EUR



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

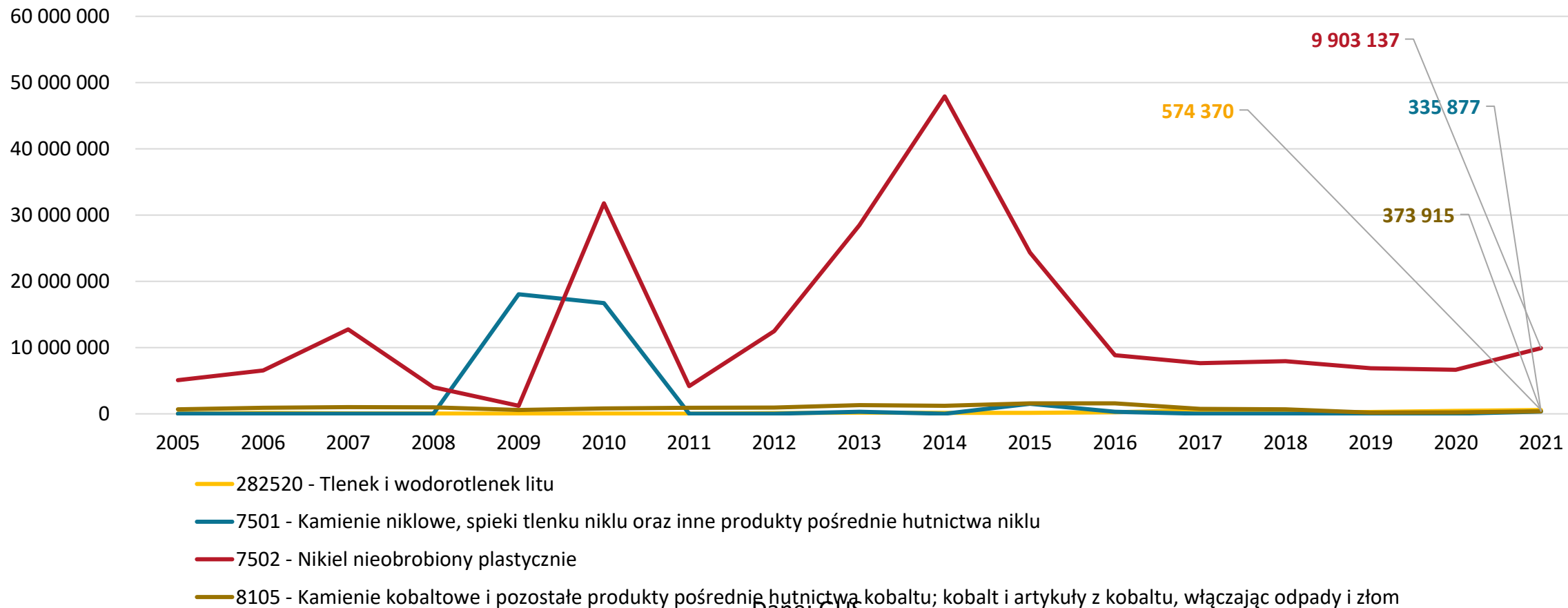
[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Eksport z Polski surowców zawierających lit, nikiel oraz kobalt

Eksport w EUR



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

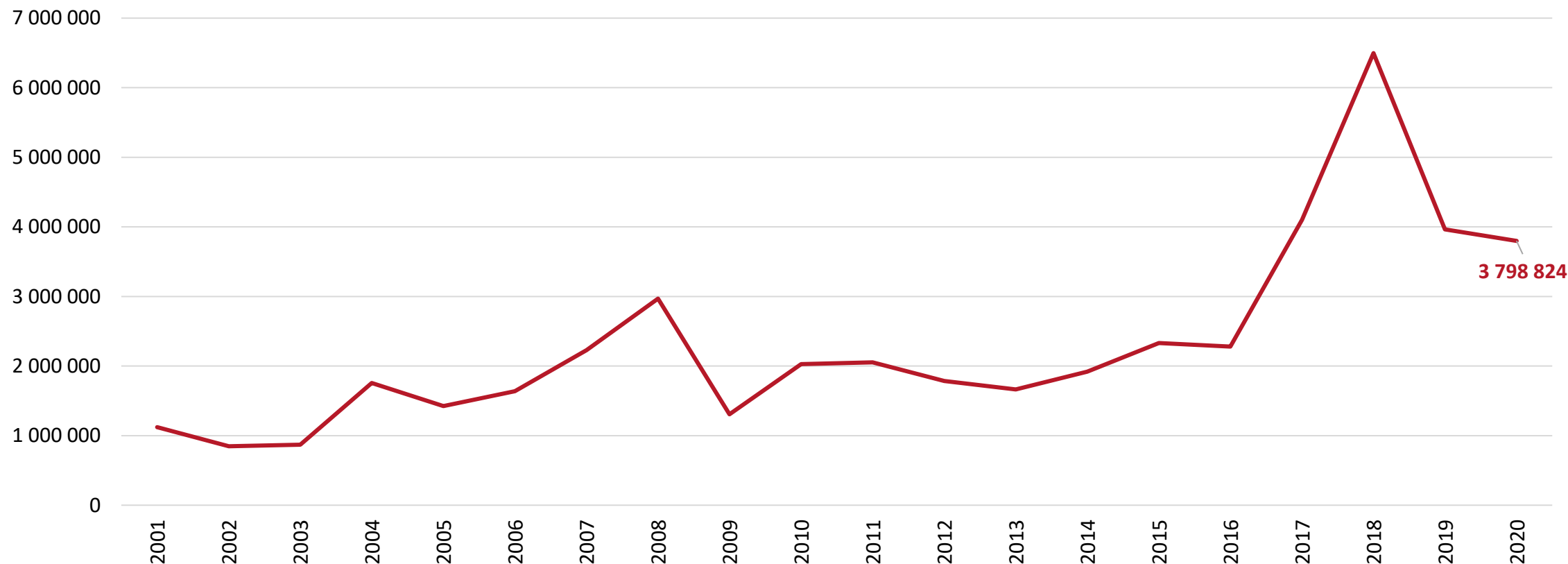
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Eksport kobaltu (CN 8105) na świecie w tys. EUR



Dane: ITC



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady

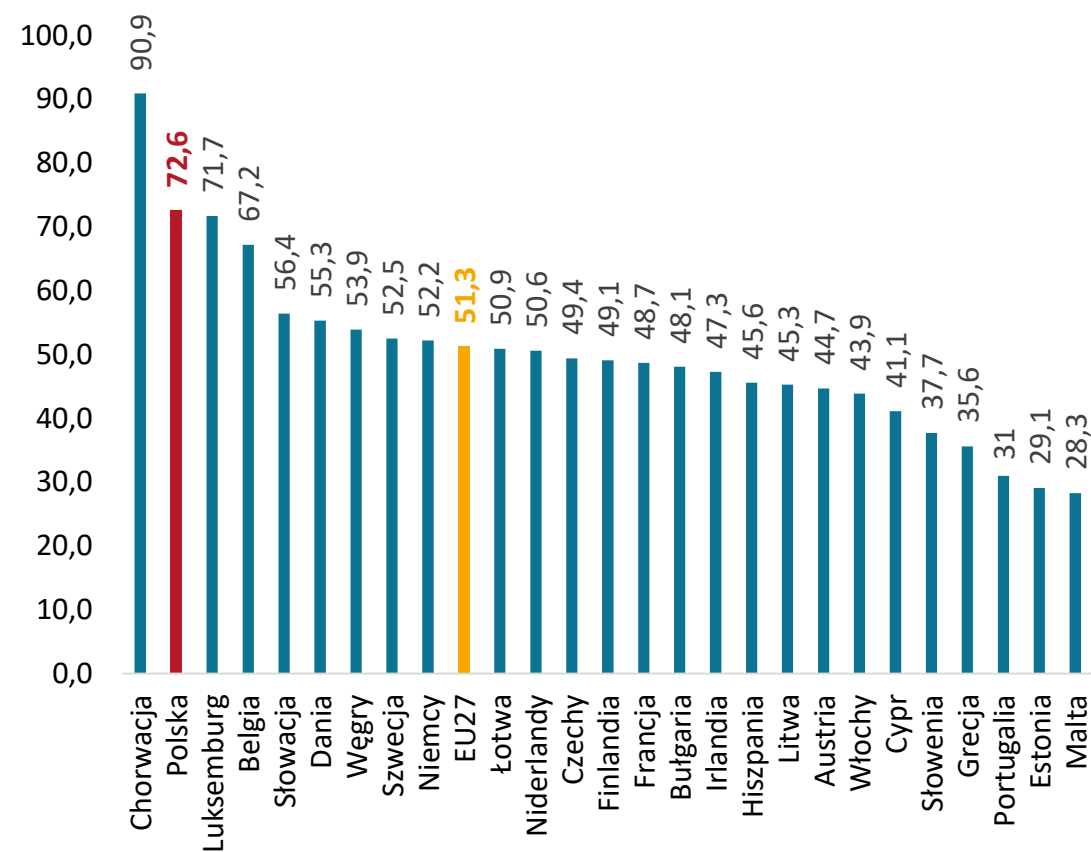
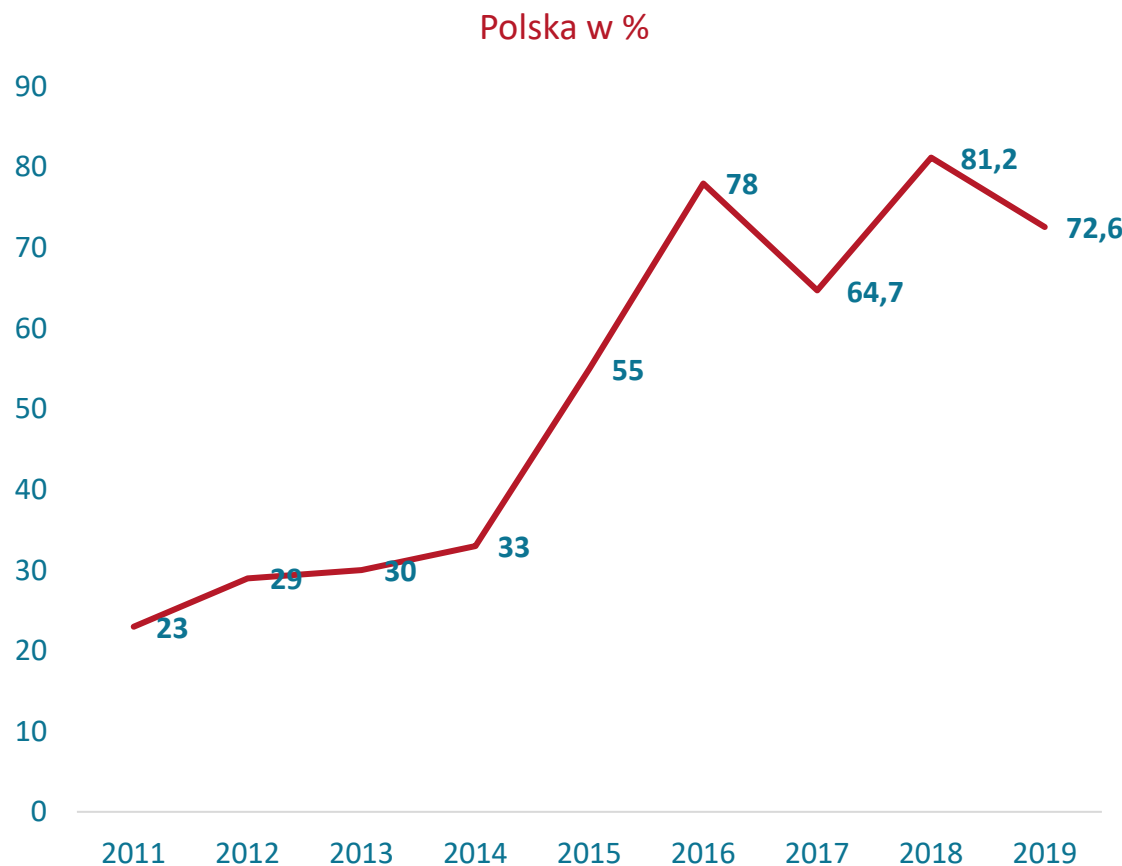
Obecnie najbardziej aktualnymi danymi Eurostatu w tej dziedzinie są dane za rok 2019.

Procentowo – współczynnik zebranych odpadów bateryjno-akumulatorowych w Polsce (72,6%) jest znacząco wyższy niż średnio w Unii Europejskiej (51,3%).

W przypadku zebranych odpadów baterii i akumulatorów to Polska pod tym względem była druga w 2019. Rok wcześniej była na czwartym miejscu.



Baterie i akumulatory - % zebranych odpadów



Dane: Sales and collection of portable batteries and accumulators [env_waspb]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

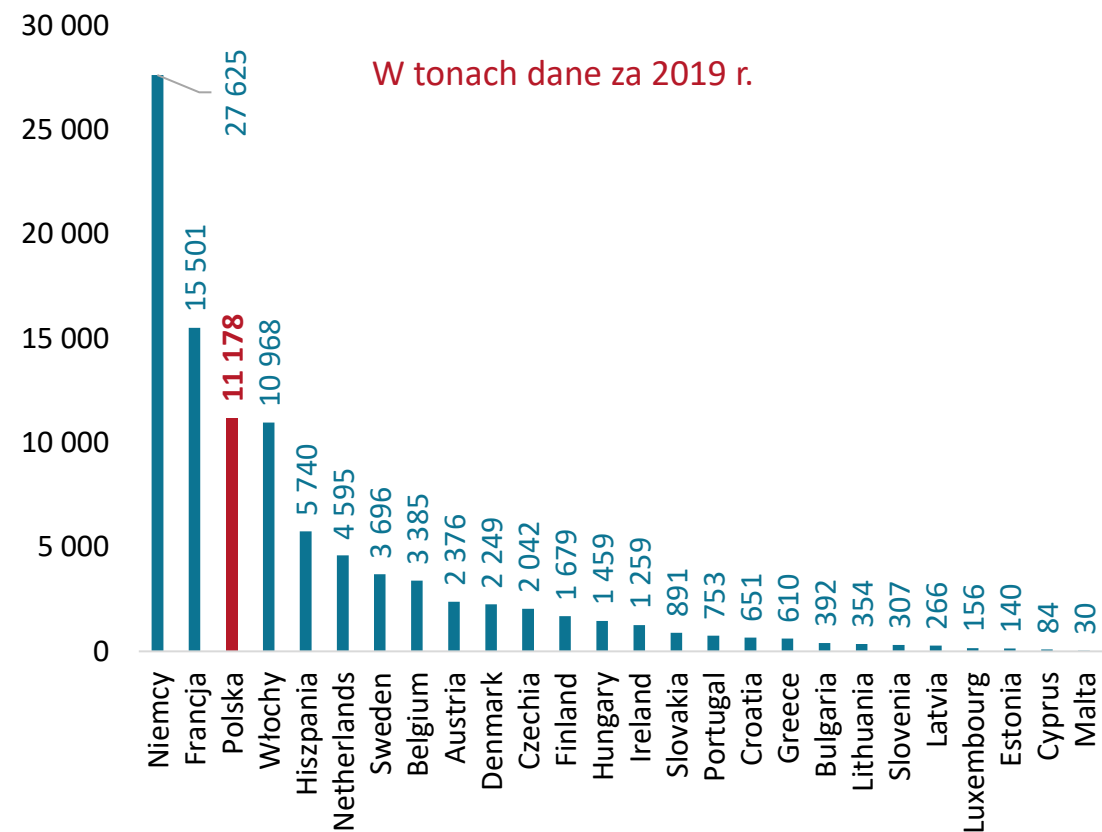
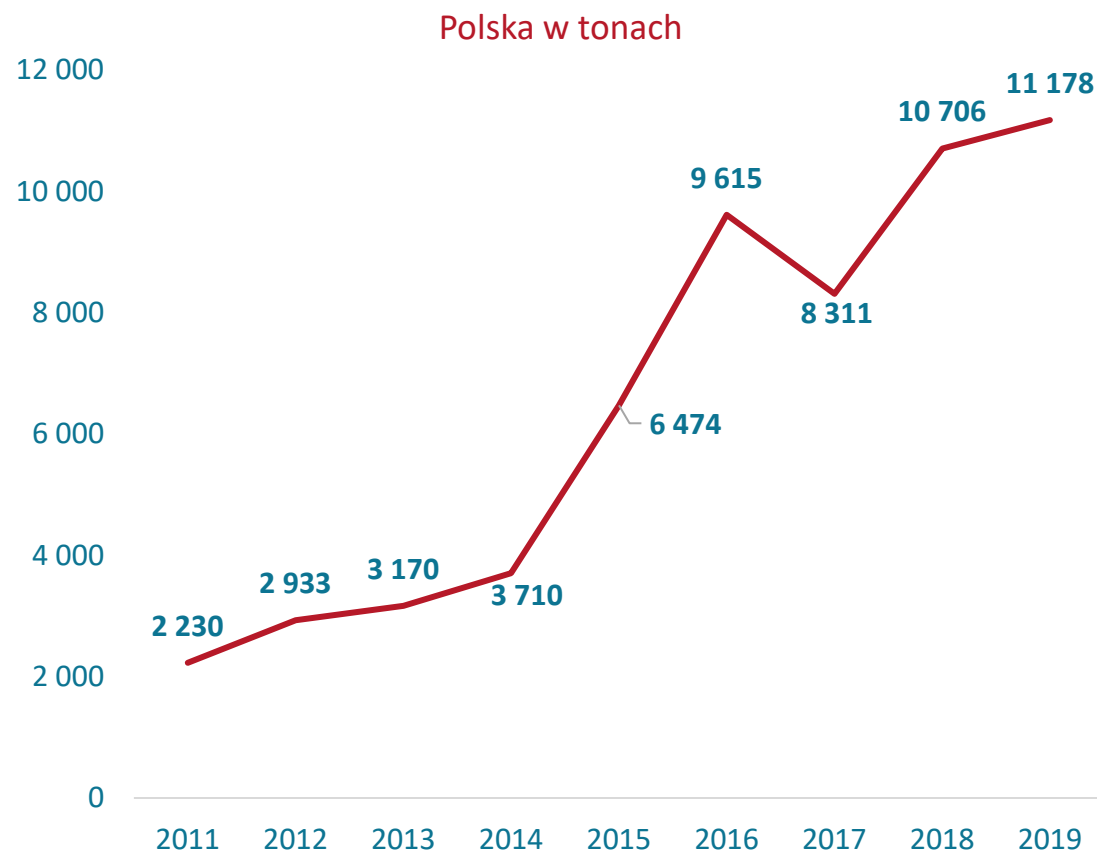
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Ilość baterii i akumulatorów – zebrane odpady



Dane: Sales and collection of portable batteries and accumulators [env_waspb]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Firmy z branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu

Obecnie najbardziej aktualnymi danymi Eurostatu w zależności od kategorii są dane za rok 2020 lub 2019.

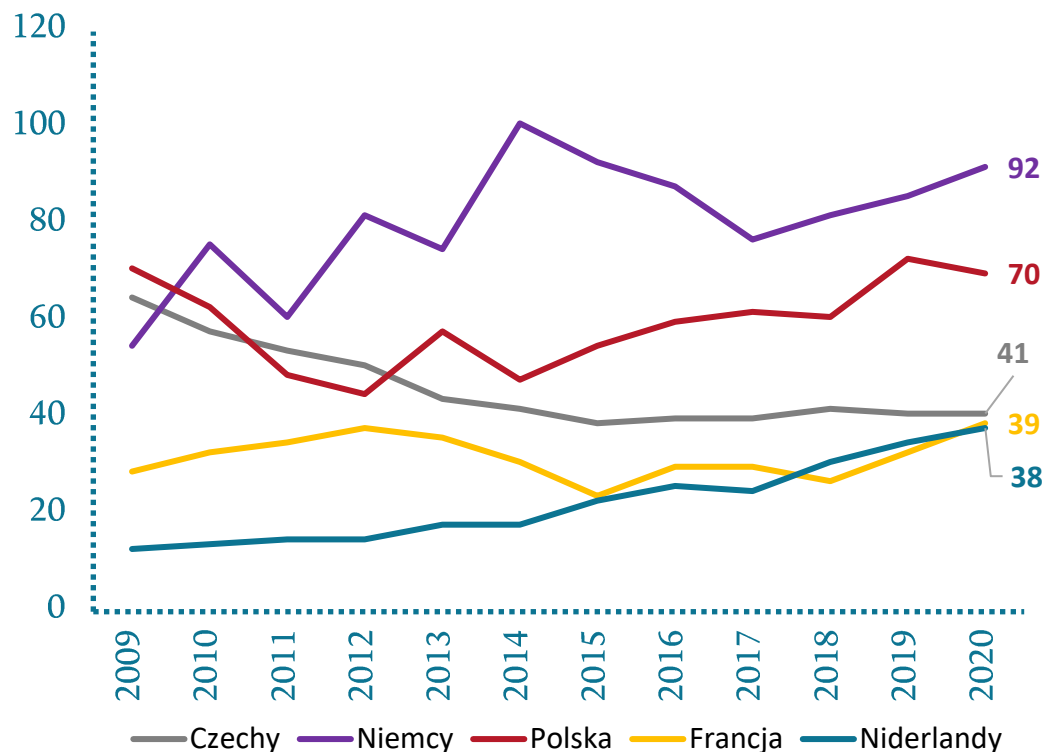
Pod względem liczby przedsiębiorstw w branży Polska w UE jest na 2 pozycji (70 podmiotów) po Niemczech (92). Od 2008 r. do 2019 r. sprzedaż branży akumulatorowo-bateryjnej w Polsce wzrosła o ok.652%. Pod względem uzyskanego obrotu w Unii Polska jest na 2 miejscu. Po 2018 r. Polska zajmowała 5 pozycję. Pierwsze miejsce zajmują Niemcy.

Branża rozpędza się coraz mocniej, widać to również po inwestycjach.

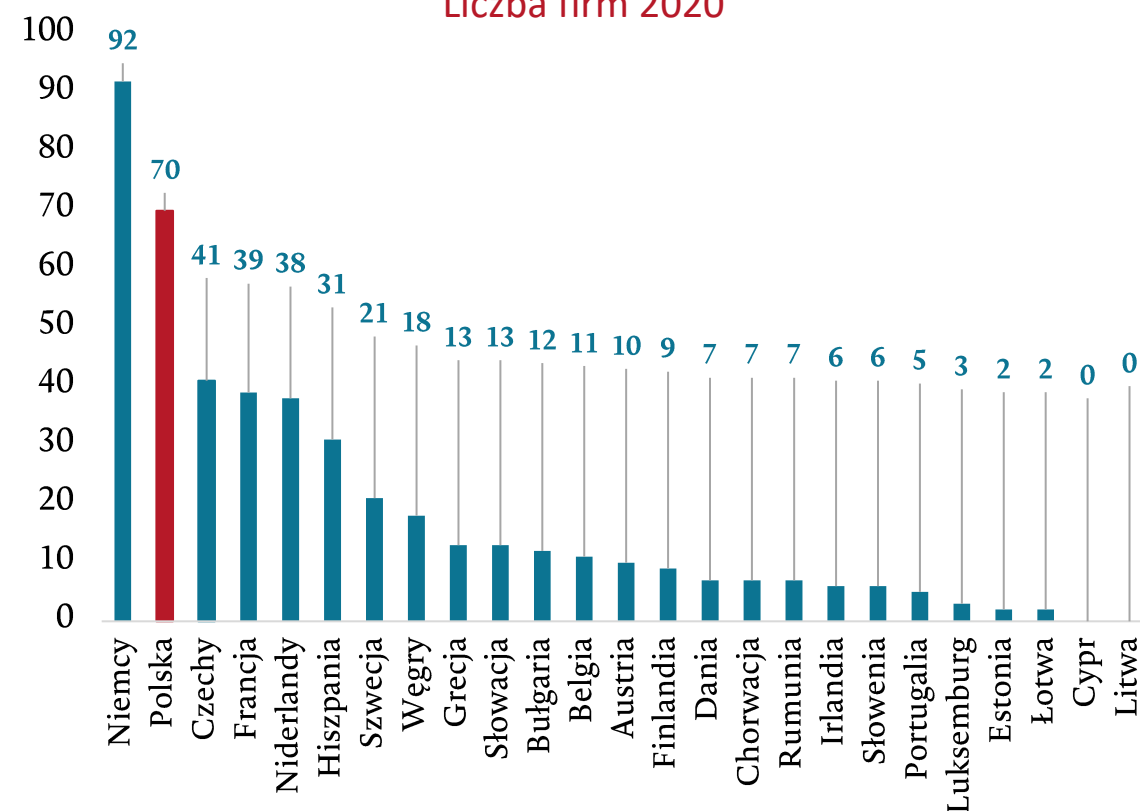


Liczba przedsiębiorstw – Polska i UE, Wielka Brytania

Liczba firm



Liczba firm 2020



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

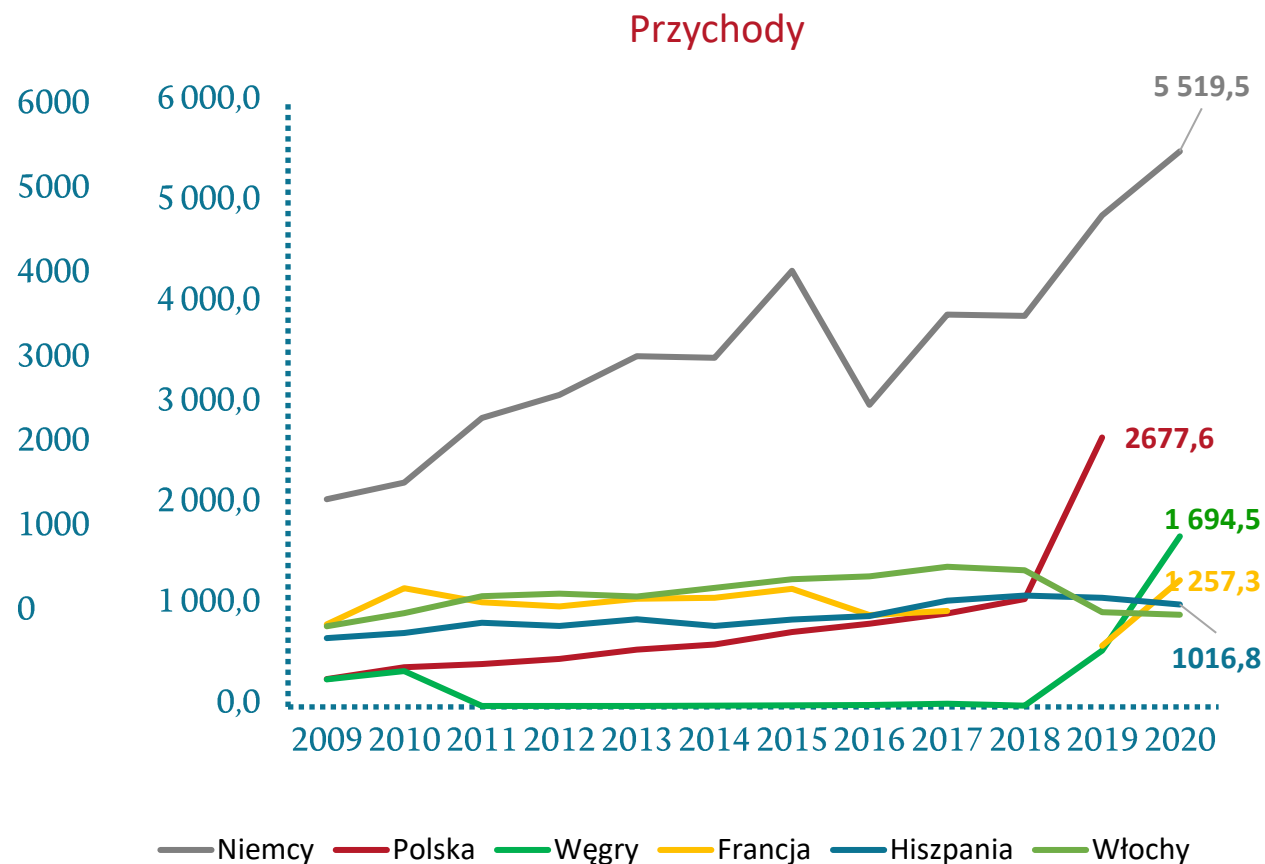
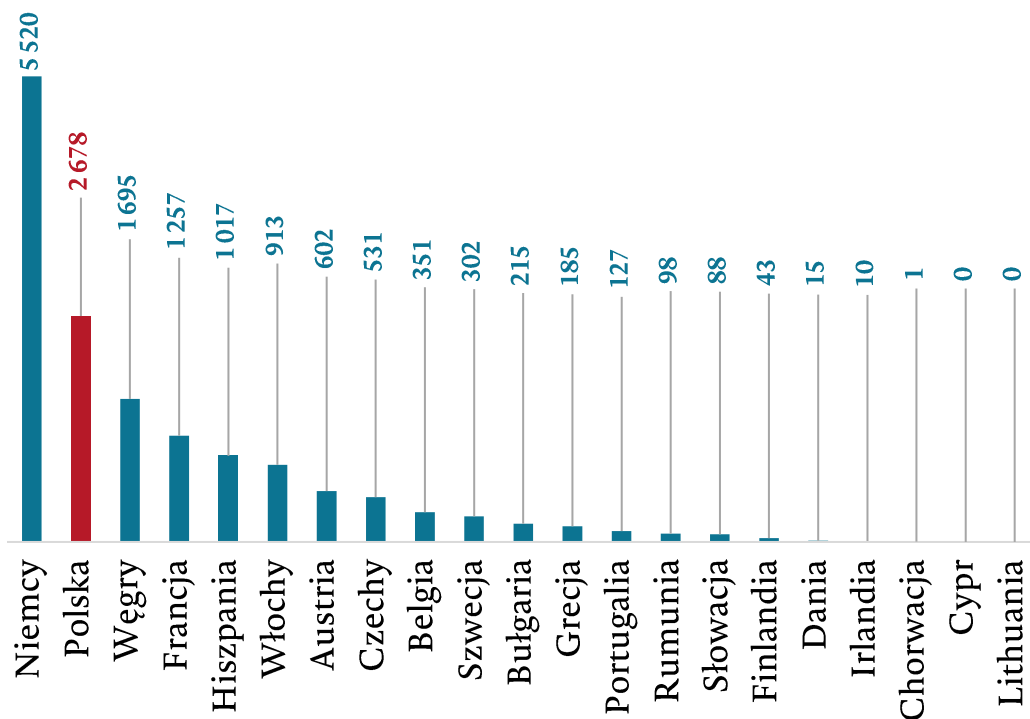
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Obroty przedsiębiorstw w mln EUR – Polska i UE

Inne kraje nadganiają wielkość obrotów.

Przychody - w mln EUR - 2020
Polska 2019



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

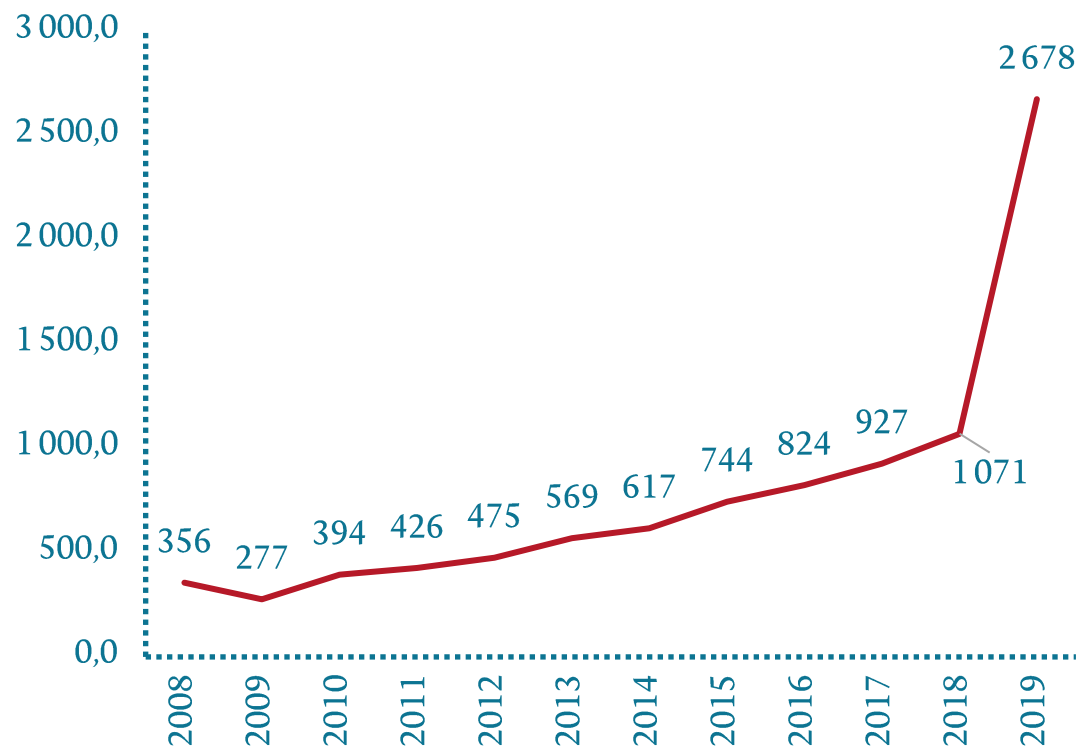
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

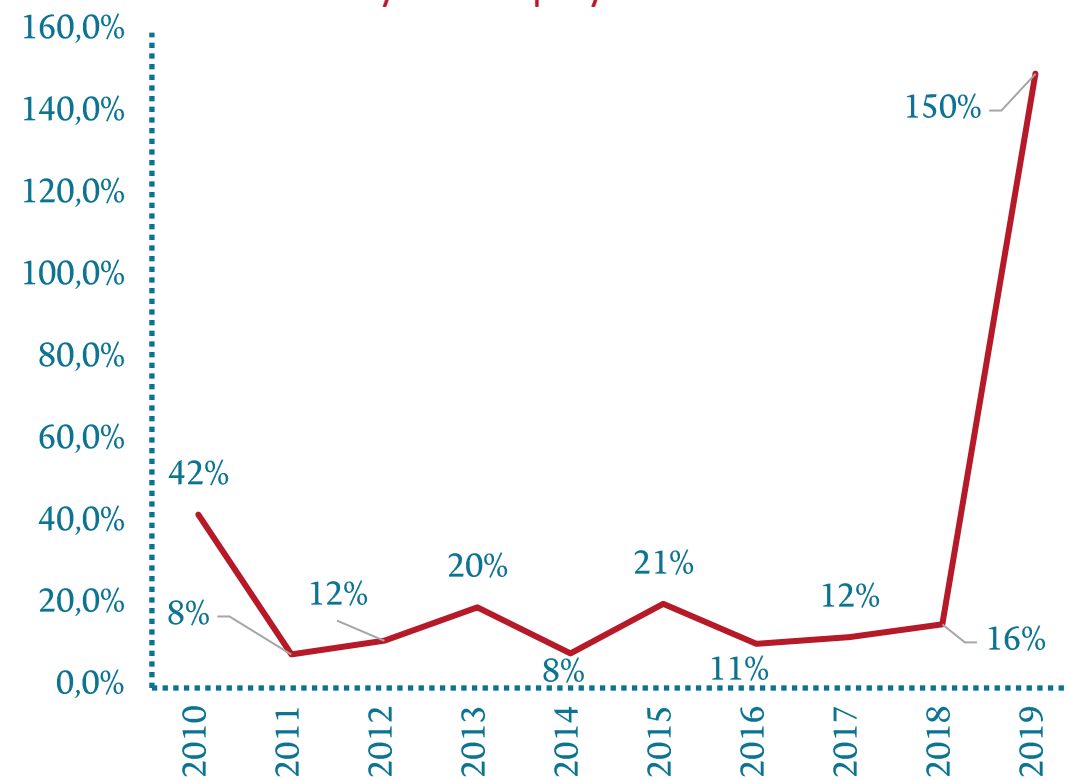
[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Przychody – mln EUR



Dynamika przychodów - % rdr



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

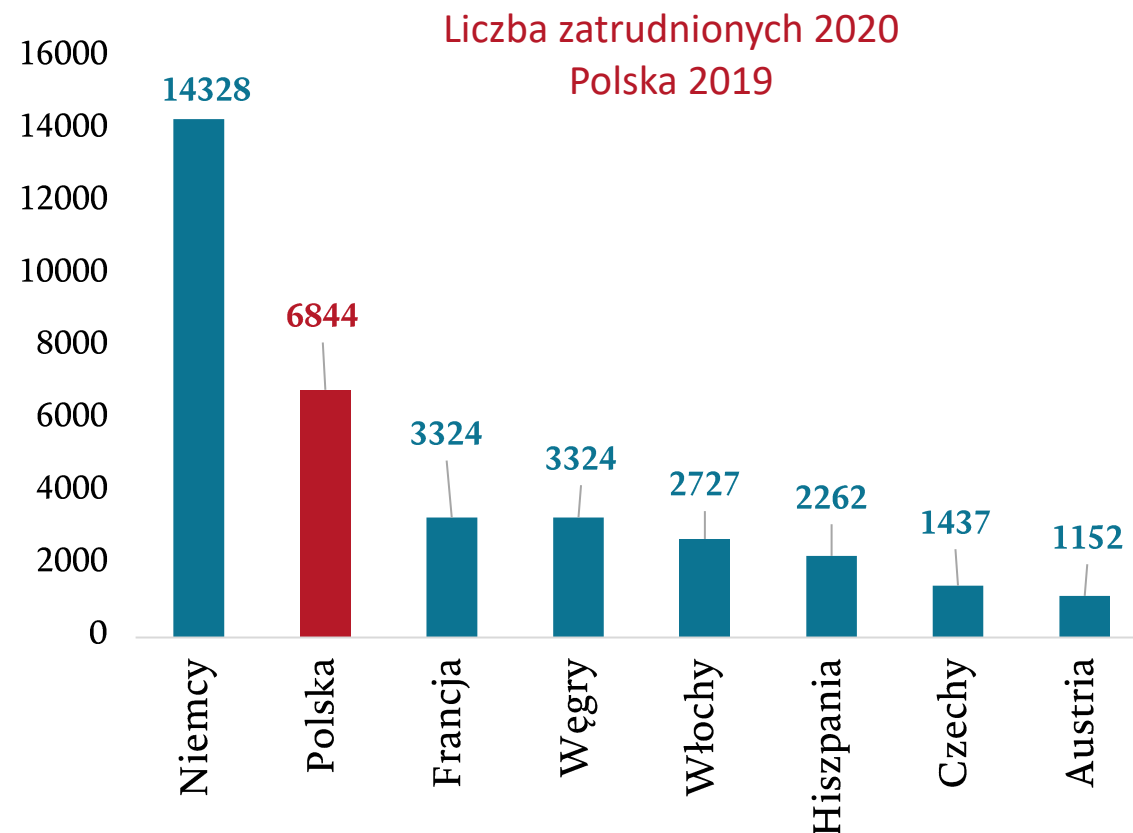
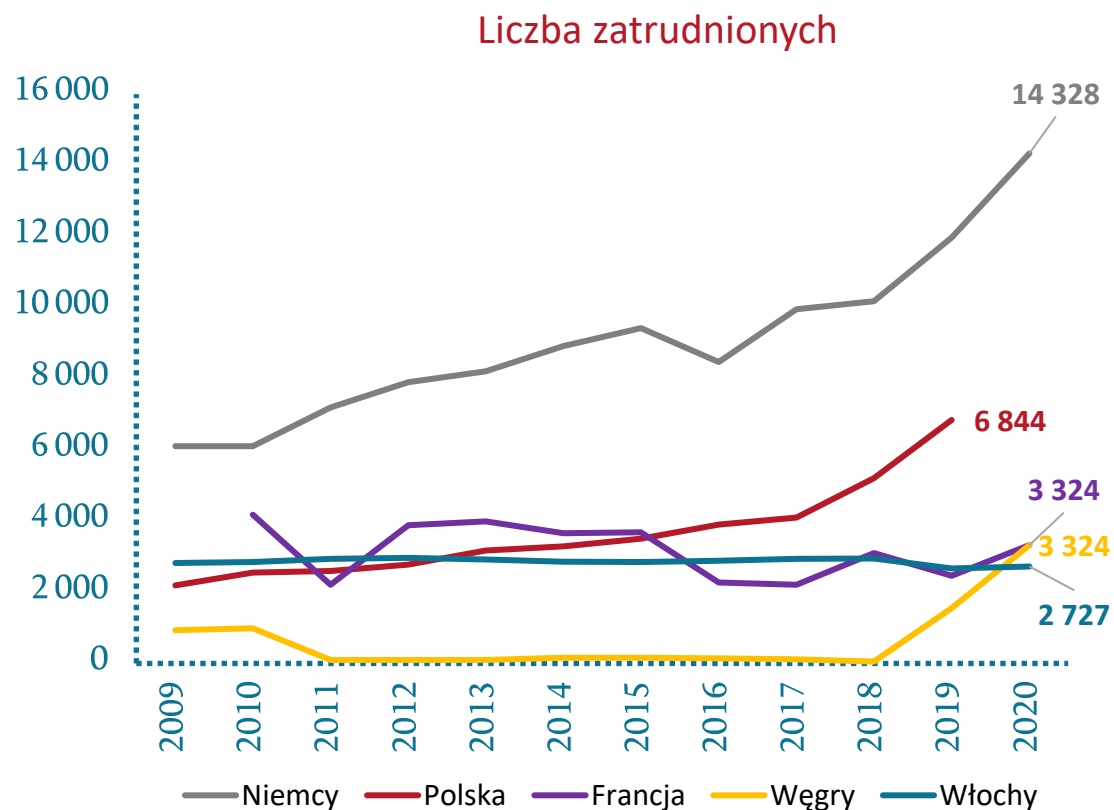
[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

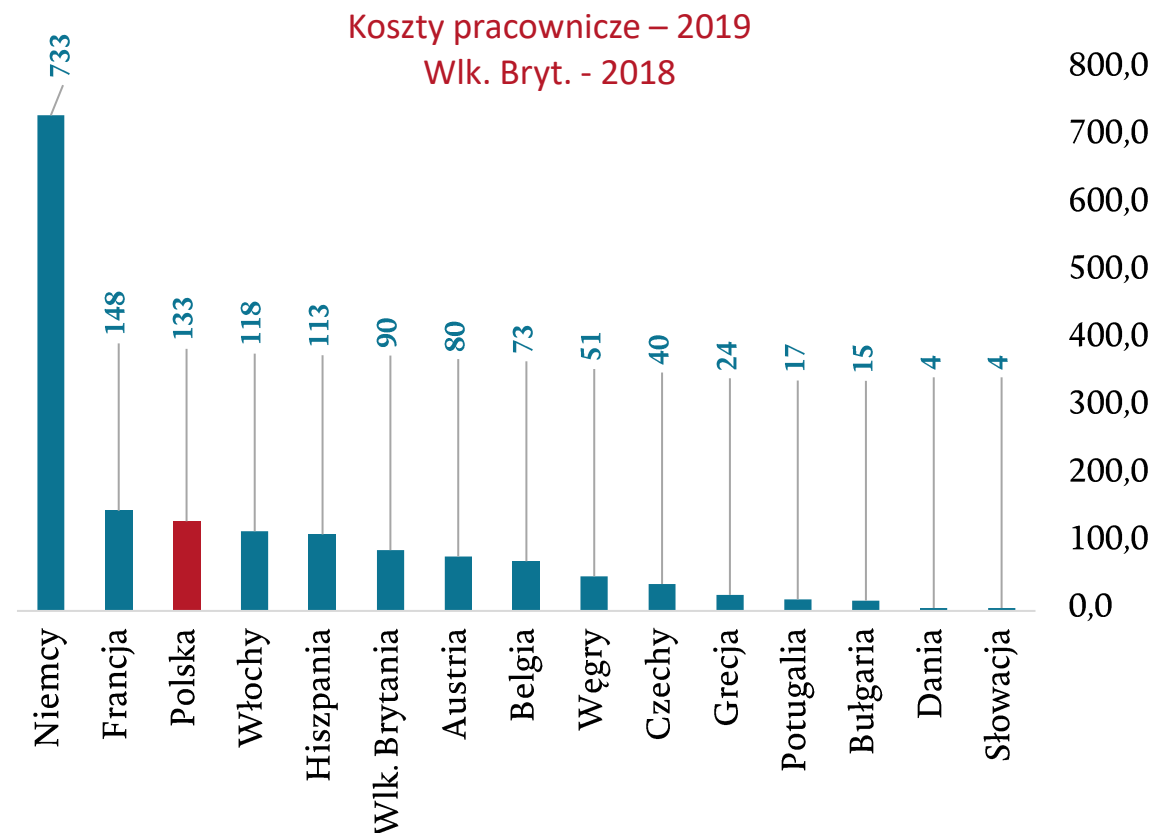
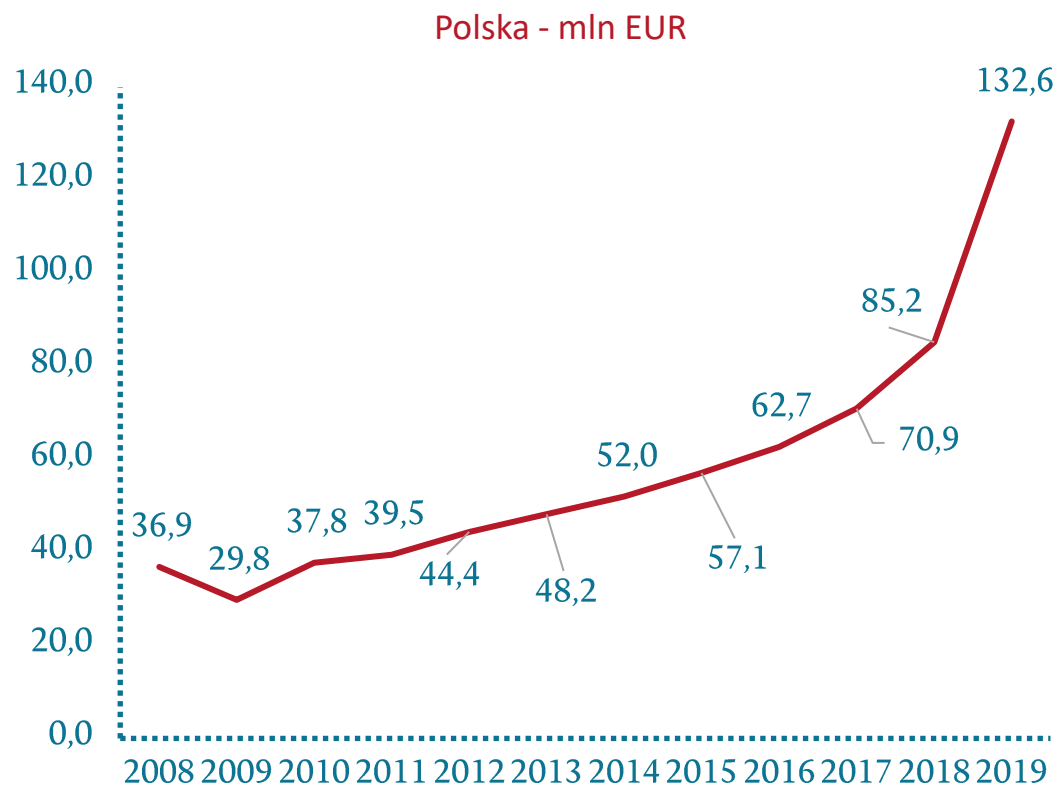


Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



Koszty pracownicze – Polska i UE

Płace i wynagrodzenia plus koszty zabezpieczenia społecznego



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

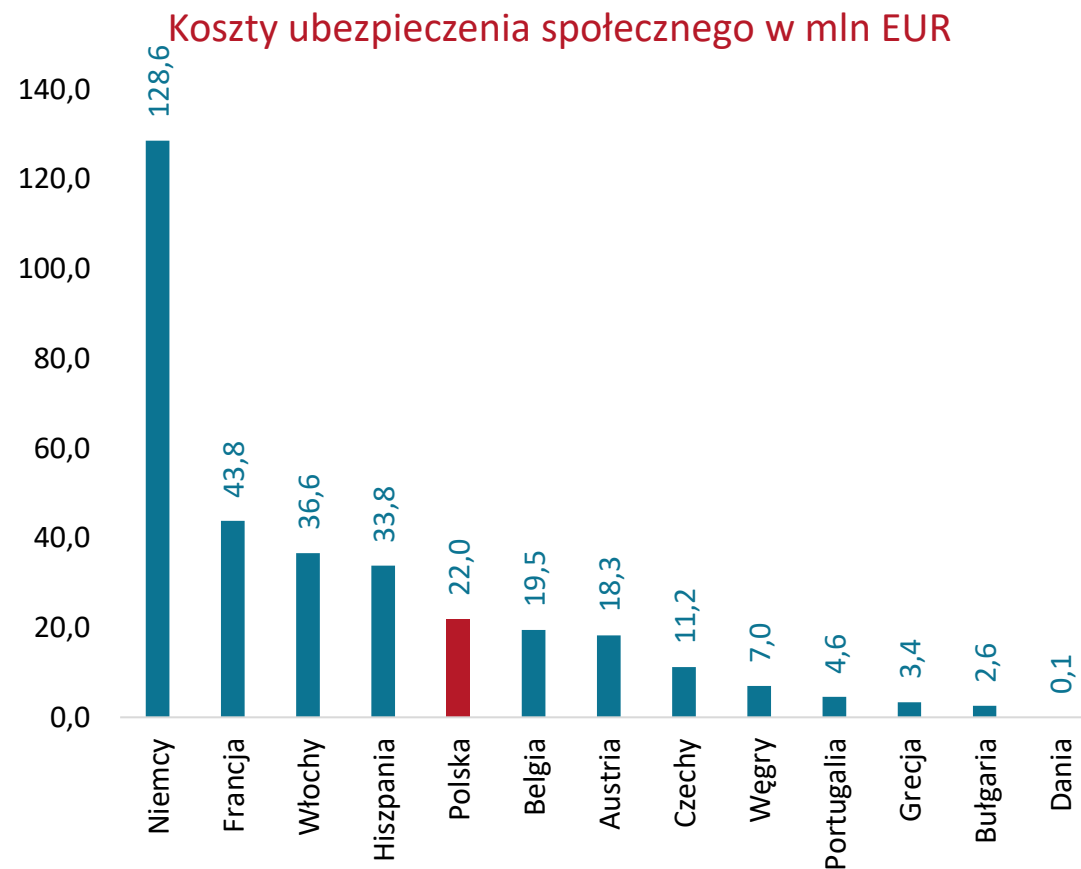
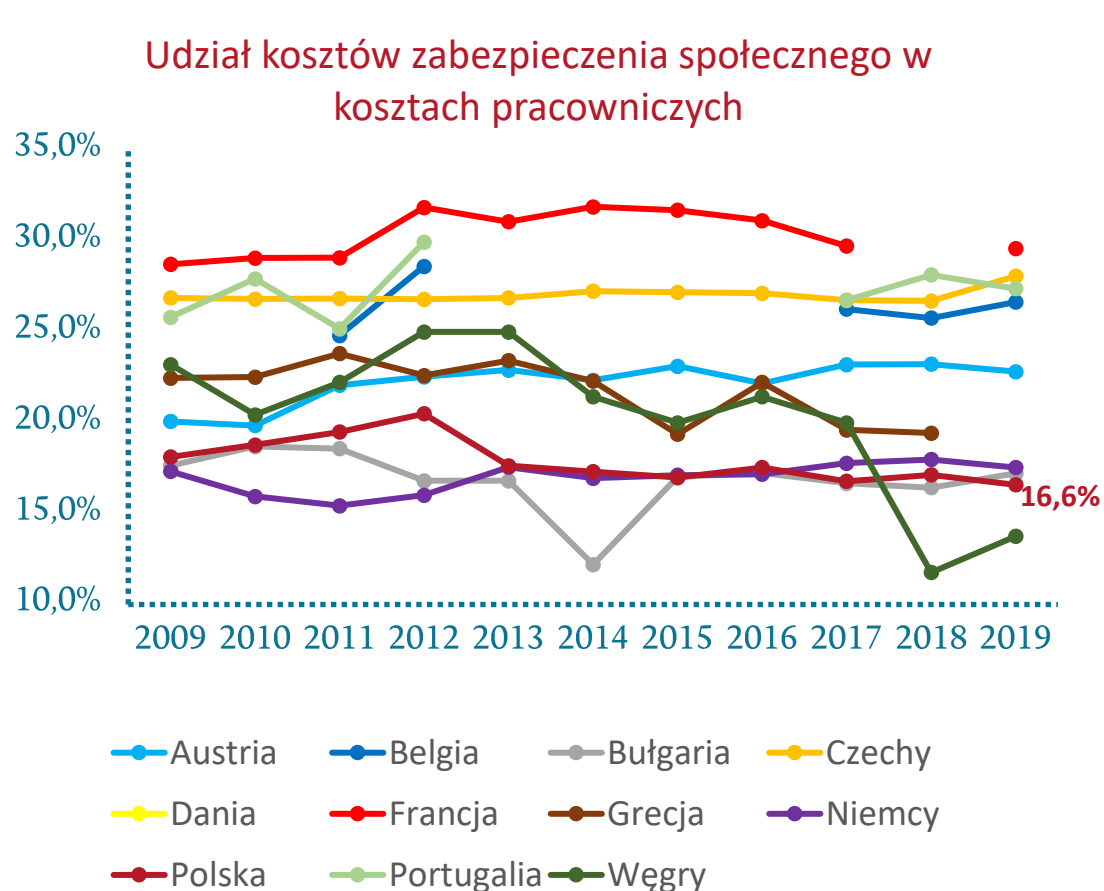
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Koszty zabezpieczenia społecznego Polska i UE

Udział kosztów zabezpieczenia społecznego w kosztach pracy jest w Polsce na relatywnie niskim poziomie



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

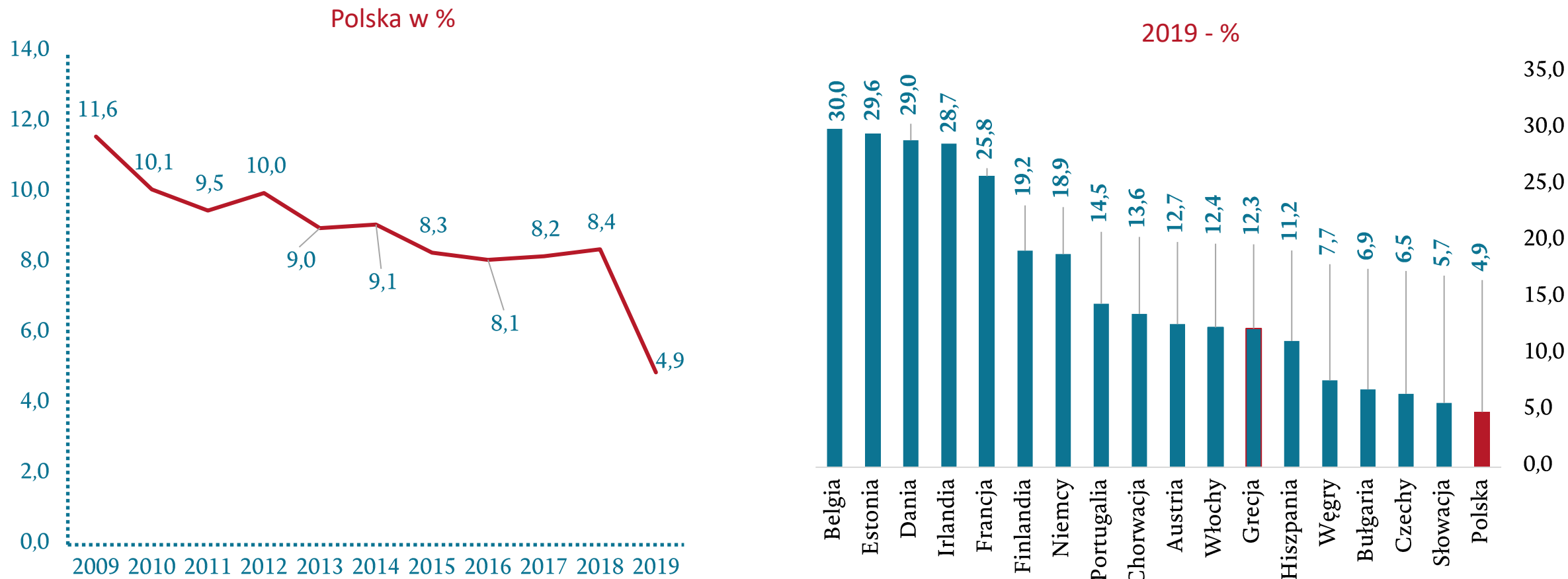
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Udział kosztów osobowych w koszcie produkcji w % – Polska i UE

Wzrost skali produkcji wymagającej dużych nakładów inwestycyjnych powoduje spadek udziału kosztów osobowych w całym koszcie produkcji.



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

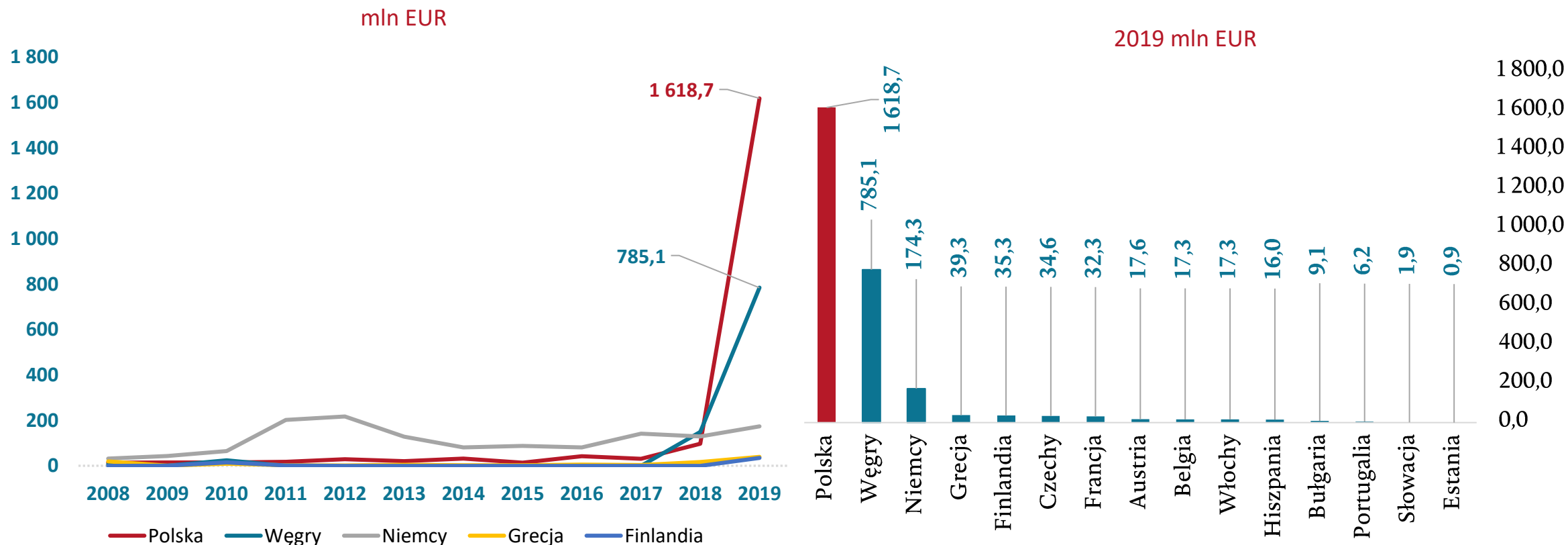
[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Inwestycje w mln EUR – Polska i UE

Węgry intensywnie inwestują. Znajdują się w początkowej fazie ekspansji.



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

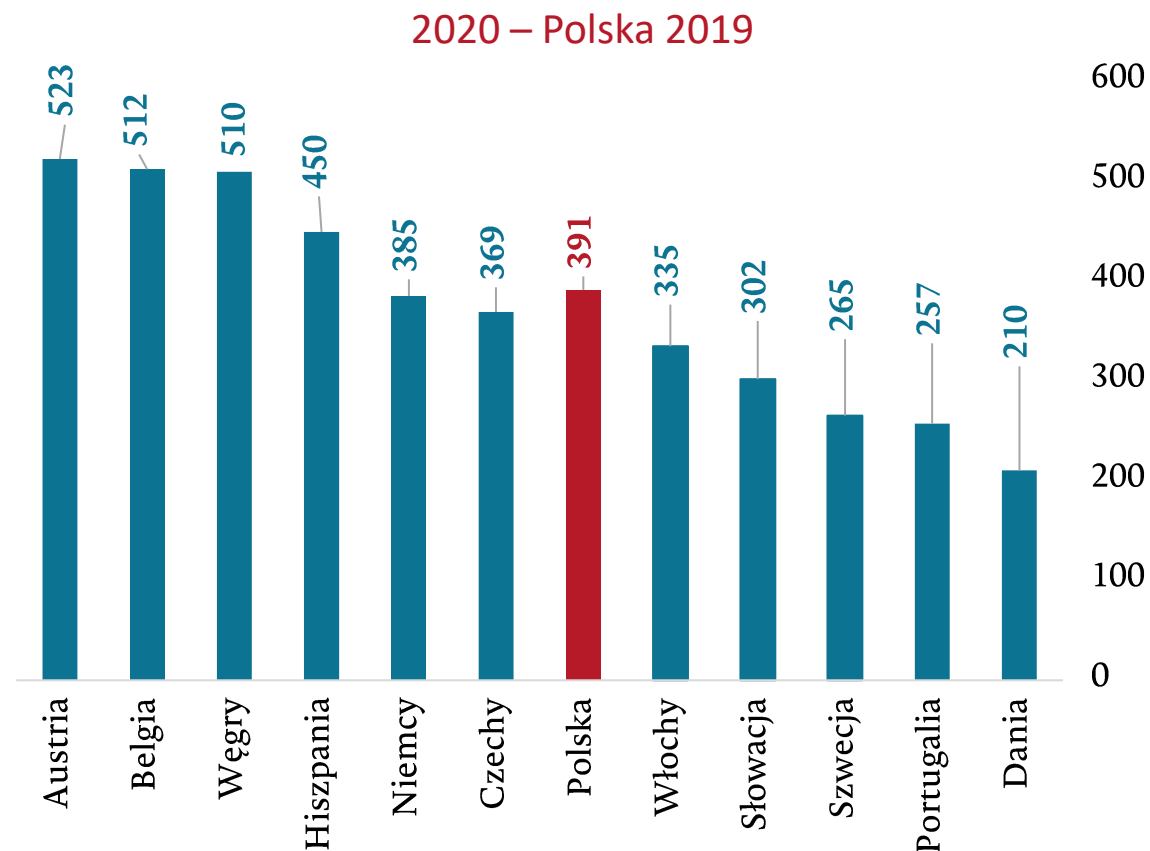
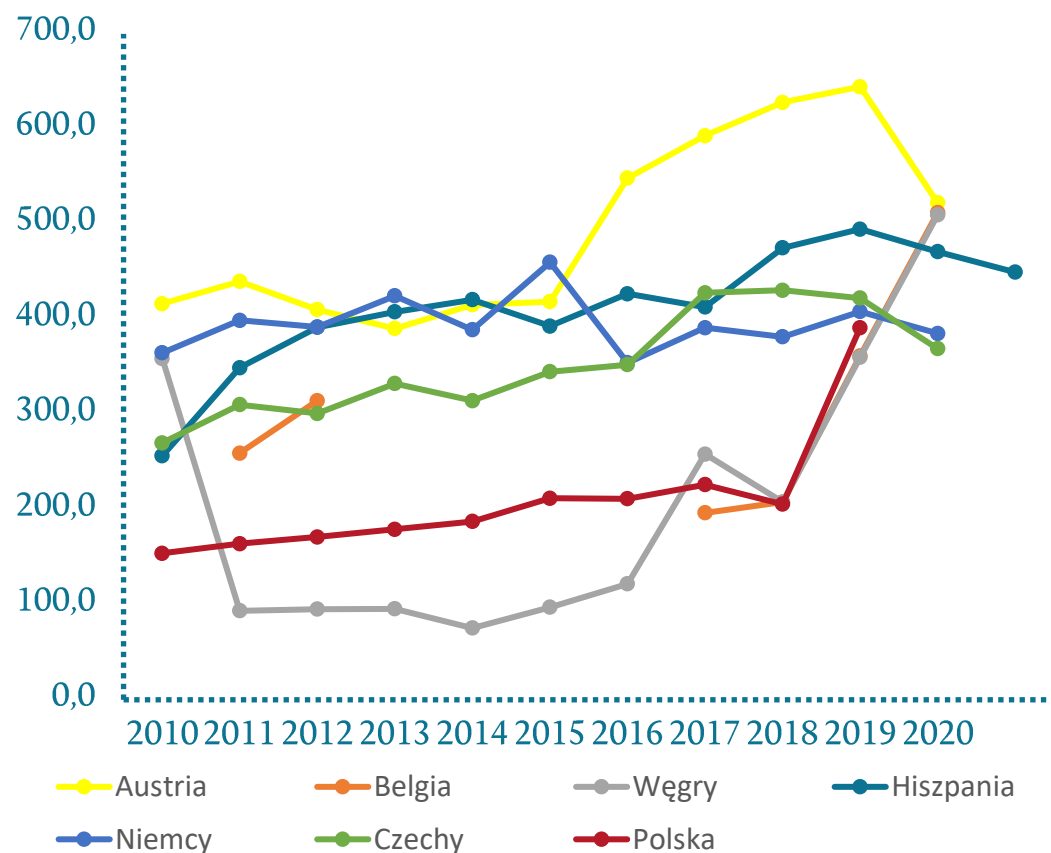
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Obrót na osobę zatrudnioną w tys. EUR – Polska i UE



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

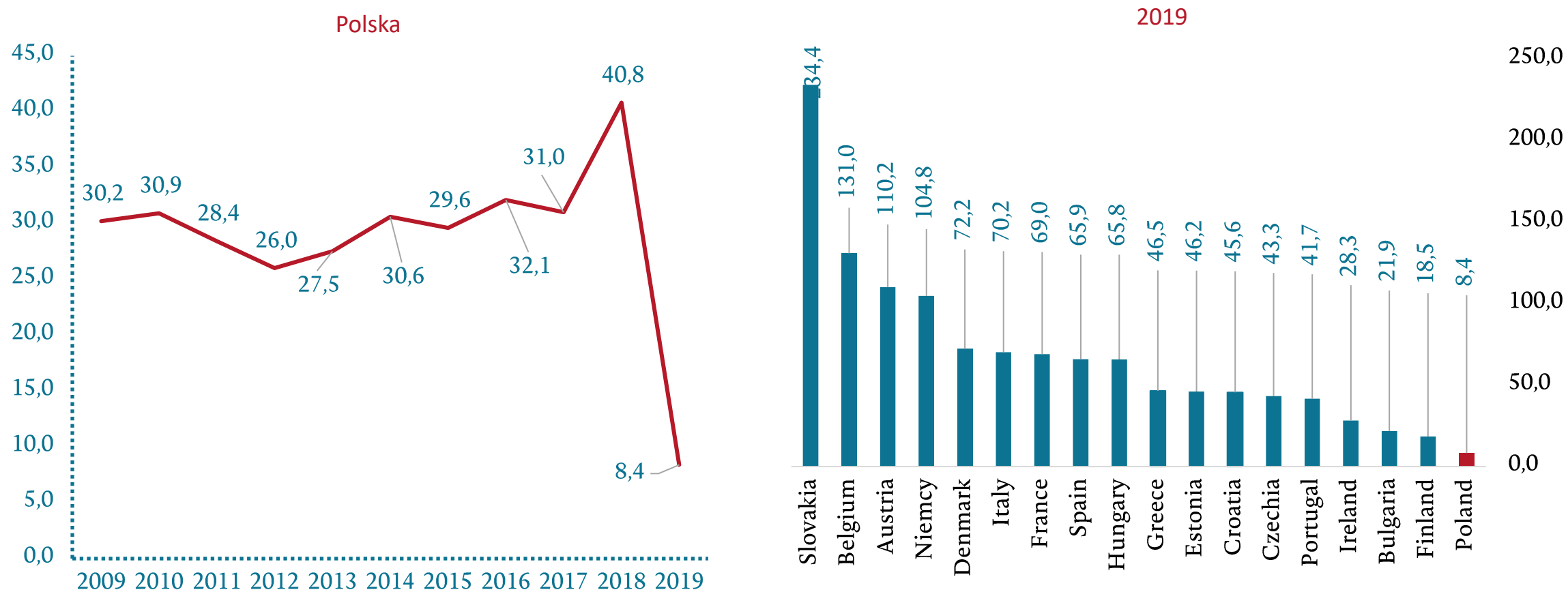
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Wartość dodana brutto na zatrudnionego w tys. EUR – Polska i UE



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

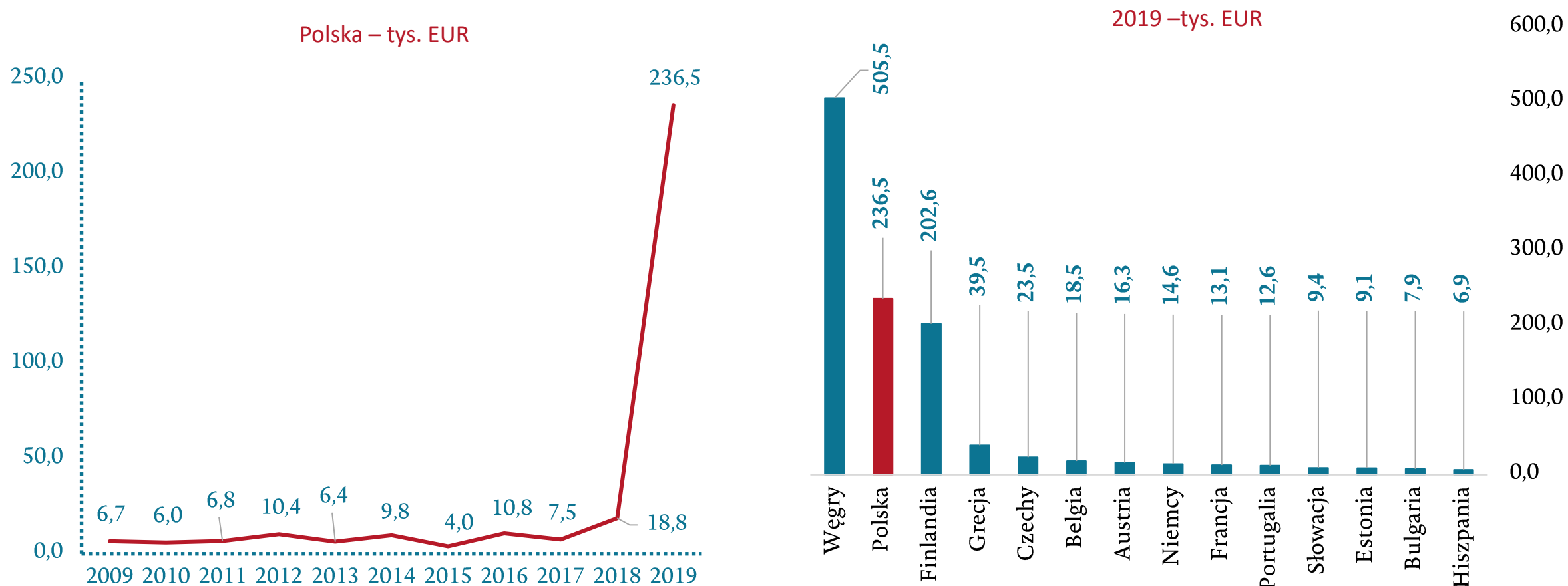
[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Inwestycje na zatrudnionego w tys. EUR – Polska i UE



Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Ranking producentów baterii i akumulatorów w Polsce

Zgodnie z danymi Eurostatu w Polsce jest ponad 70 firm zajmujących się produkcją baterii oraz akumulatorów.

Na następnych slajdach znajduje się lista podmiotów z branży uszeregowanych pod względem generowanych przychodów, które ujawniły swoje sprawozdania finansowe.



Ranking producentów baterii i akumulatorów

Dane: EMIS

	Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
1	Lg Energy Solution Wroclaw Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	18 069,51	-1 305,85	2020	4
2	Exide Technologies S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	1 453,94	74,21	2021	564
3	Johnson Matthey Battery Systems Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	891,11	27,83	2021	471
4	Zap Sznajder Batterien S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	692,19	51,41	2020	powyżej 250
5	Bmz Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	601,50	30,13	2020	480
6	Advanced Power Solutions Poland S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	407,44	23,48	2021	powyżej 250
7	PPUH Autopart Jacek Bak Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	322,61	3,37	2020	162
8	Energys Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	229,30	5,68	2020	400
9	Jenox Akumulatory Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	142,35	9,43	2020	powyżej 250
10	Wamtechnik Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	121,49	3,53	2020	powyżej 250
11	Impact Clean Power Technology S.A.	71.12 Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne	100,81	8,59	2020	54
12	S.I.A.P. Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	92,96	3,94	2020	91
13	Max Power Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	59,02	0,18	2020	1
14	Westerberg Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	48,25	4,67	2020	101 - 250
15	Zakłady Elektrochemiczne AlcoMot Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	42,44	2,17	2020	powyżej 250
16	Bater Sp. z o.o. (Warsaw)	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	28,78	-1,83	2020	72
17	Solar - Future Energy Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	20,92	2,41	2019	50
18	Northvolt Systems Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	18,63	-10,35	2020	
19	SolarFuture Energy Centrum Nowych Technologii Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	18,05	0,01	2013	21 – 50
20	Motive Power Baterie I Prostowniki P.Chodola, M.Oblazewicz sp. j.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	16,55	3,47	2019	3



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Dane: EMIS

	Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
21	Lubacell Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	13,13	-0,22	2020	101 - 250
22	Batimex Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	12,34	0,14	2020	9
23	Systemix Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	5,77	0,47	2015	26
24	Almides Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	5,67	-0,02	2020	101 - 250
25	Forsee Power Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	5,21	0,12	2020	51 - 100
26	Ele-Driveco Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	5,09	0,44	2020	21 - 50
27	Przedsiębiorstwo Wielobranzowe I Usług Akumulatorowych Akuserwis Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	4,24	0,07	2020	51 - 100
28	Techpol-System Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	3,60	0,31	2020	21 - 50
29	Vbr Polska Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	3,19	0,85	2020	1
30	Nrg Project Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	3,13	0,43	2020	
31	Autocraft Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,99	0,25	2020	21 - 50
32	The Batteries Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,66	-3,24	2020	
33	Electreecity Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,14	0,07	2019	2
34	Vlaster Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,03	1,24	2020	powyżej 250
35	Nicad Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	1,00	-0,38	2020	51 - 100
36	Rawam Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,58	0,18	2020	1 - 5
37	Global Ventures Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,35	-0,34	2019	
38	J.V.G. Revolution 6 Incorporated Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,04	-0,03	2019	15
39	Futura Machinery Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,03	-0,03	2020	
40	Isolux Corsan Polonia Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,02	-0,01	2013	5



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

77

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Dane: EMIS

	Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
41	Sk Hi-Tech Battery Materials Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,01	2,88	2020	
42	Celtra Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,01	-0,01	2012	5
43	Marcelli Adv Tech Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,01	-0,09	2020	6-20
44	Commener Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,00	-0,01	2020	10
45	Electrical Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,00	0,00	2013	10
46	Energybox Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,00	-0,01	2020	
-	Zakłady Elektrochemiczne Ema-Brzezine W Raciborzu	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,02	2020	50
-	TechpolSystem Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2020	2
-	Legat Sp. z o.o. (Lublin)	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2020	
-	Kraft Akumulatory Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2020	2
-	Johnson Matthey Battery Materials Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2019	
-	Inwill Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,12	2020	
-	Eneris Recbat Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,01	2020	
-	Eneris Polbatt Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,24	2020	
-	Eneris Emag Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,15	2020	
-	Energia Poludnie Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,08	2020	3
-	Clean Power Technical Solutions Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,01	2020	3
-	Capabatt Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2020	1
-	Zd 4Energy Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Wintor PV Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Dane: EMIS

	Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
-	Urban Battery Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Ubess Poland Energy Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Terjan - Miks Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				1
-	Taurus Sp. z o.o. (Gdynia)	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2019	5
-	System R&D Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Succase Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Solera Kobus Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				2
-	Rfc Group Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Radium Energy Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Power Storage Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Pci-Pv - Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				50
-	Novavis Storage Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				1
-	Mobius Powerhouse Systems Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Minutor Cellarium Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	IntermetalExport Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				5
-	Greenvolt. BE Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Future Energy Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				1
-	Eurobat Sp. z o.o. (Ruda)	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				48
-	Energy Factor Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Emobility Invest Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

Ranking

Oferta
Grupy PFR

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Dane: EMIS

	Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
-	Emka Sp. z o.o. (Zarki)	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				1 - 5
-	Emind Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Elmar - Batterie Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				20
-	Electreecity Industrial Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Electreecity Industrial Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Eaa Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	E-Sunstorage Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Dong Nam A Consulting Construction Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				1
-	Coracina Enterprises Sp. z o.o. Oddział W Polsce	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	C.En Polska Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Bep Battery Pack S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Battery-Technic Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Archer Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				
-	Accu Power Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów				



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulatory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)



Dla polskich przedsiębiorców, którzy planują wejść na zagraniczne rynki ze swoimi produktami i usługami, pomocą służy Polska Agencja Inwestycji i Handlu, m.in. poprzez sieć Zagranicznych Biur Handlu (ZBH) - przedstawicielstw, których zadaniem jest wspieranie eksportu oraz inwestycji polskich przedsiębiorstw na rynkach zagranicznych, jak również przyciąganie inwestorów do Polski. Docelowo powstać ma 70 Biur, w krajach o największym potencjale rozwojowym dla polskich firm.

Myśląc o ekspansji zagranicznej warto również zapoznać się z ofertą Korporacji Ubezpieczeń Kredytów Eksportowych (KUKE). Rozwiązania oferowane przez KUKE pozwalają eksporterowi skutecznie zabezpieczyć się przed ryzykiem nieotrzymania płatności za dostarczony towar lub wykonaną usługę, a także uzyskać finansowanie w drodze faktoringu.



Wybrane projekty energetyczne i ekologiczne PFR.

