



Polski Fundusz Rozwoju

Kompendium elektromobilności

Marzec 2021

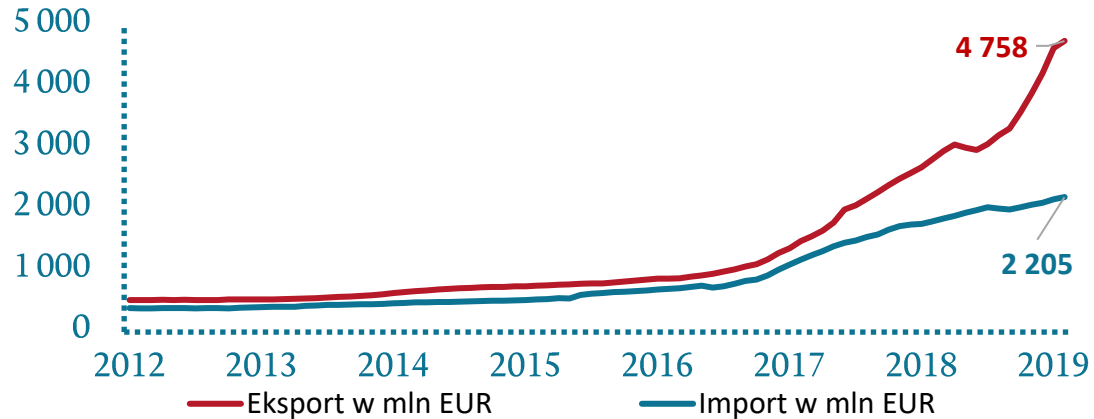


Analitik prowadzący:
Andrzej Kochman
andrzej.kochman@pfr.pl

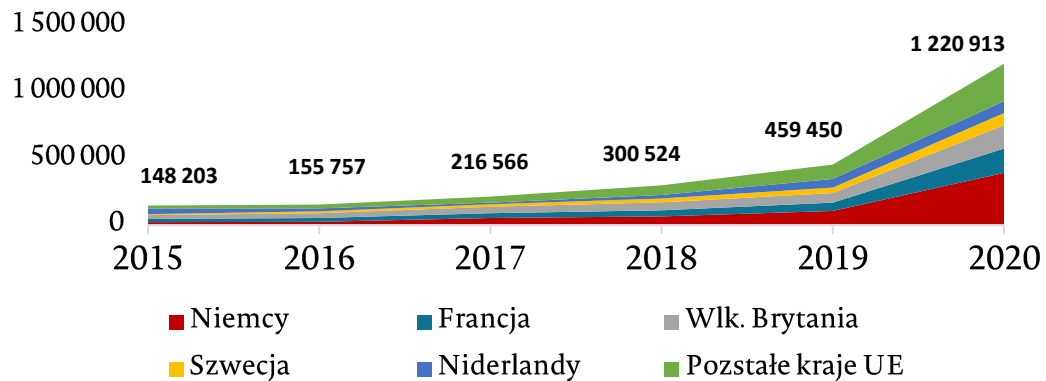
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

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

Eksport akumulatorów z Polski po styczniu 2021 r. utrzymuje wysoką dynamikę (roczna krocząca 12-miesięczna).



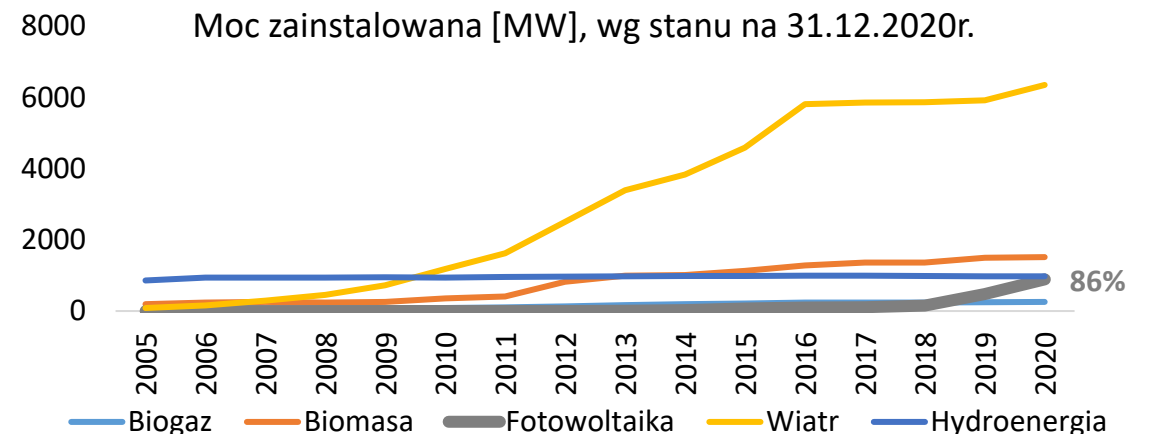
O ponad 700% wzrosła liczba rejestracji nowych pasażerskich samochodów elektrycznych w UE i Wlk. Brytanii pomiędzy 2015 a 2020 rokiem.



Mimo kryzysu spowodowanego COVID-19 na koniec czerwca przychody branży produkcji akumulatorów w Polsce były wyższe niż po czerwcu w roku 2019.



Ostatni rok był bardzo dobry dla przyrostu instalacji OZE wykorzystujących energię słoneczną 86% rdr (szara linia).



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 \(strona 4\)](#)
4. [Ceny \(strony 15-20\)](#)
5. [Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych \(strony 21 -32\)](#)
6. [Eksport i import akumulatorów \(strony 33-45\)](#)
7. [Eksport i import materiałów anodowych \(strony 46 – 54\)](#)
8. [Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady \(strony 55-57\)](#)
9. [Branża akumulatorowo-bateryjna w danych Eurostatu \(strony 58-72\)](#)
10. [Wyniki finansowe branży 27.2 Produkcja baterii i akumulatorów – podmioty zatrudniające 10 osób i więcej – dane Głównego Urzędu Statystycznego \(strony 73-77\)](#)
11. [Ranking producentów baterii i akumulatorów w Polsce \(strony 78-82\)](#)
12. [Oferta grupy PFR dla polskich przedsiębiorców i kontakt \(strona 83\)](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV)

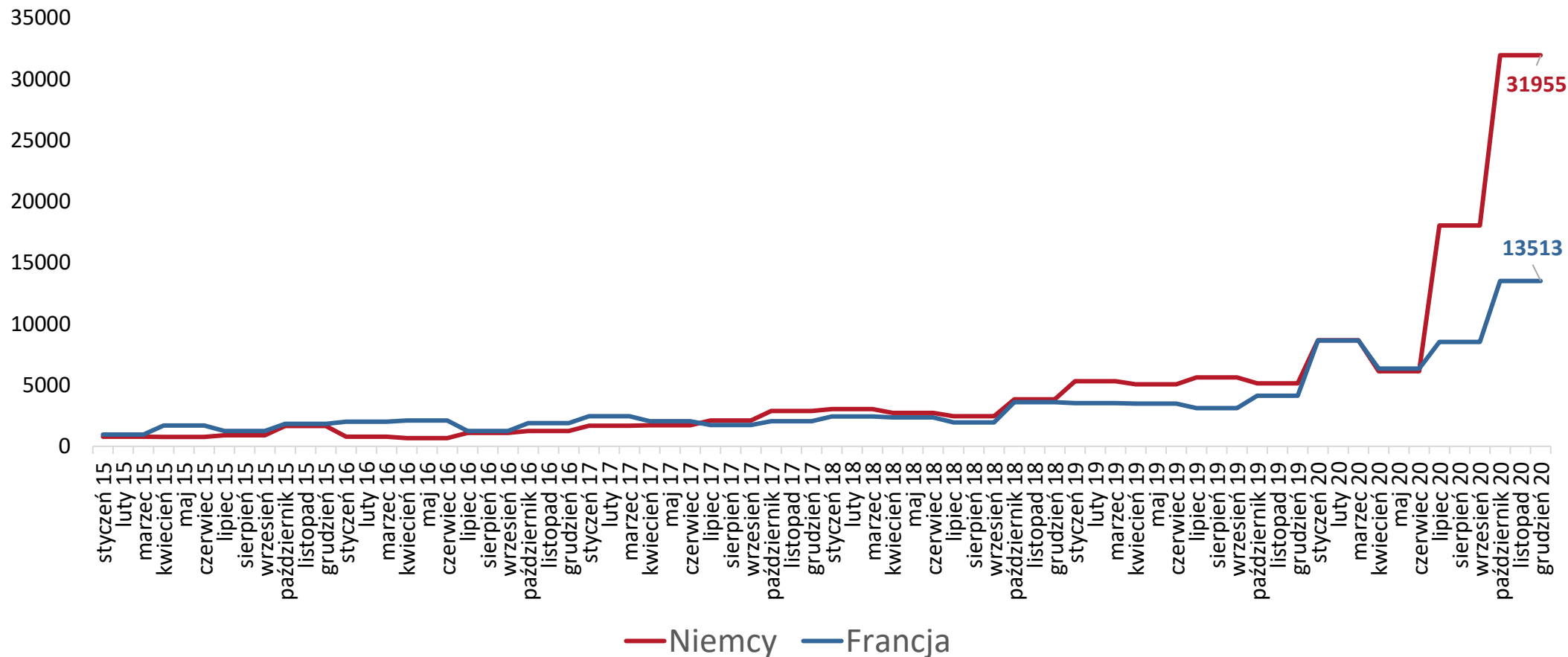
Liczba zarejestrowanych nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV) w 2020 r. w UE wzrosła do ok. 1.220 tys. W 2015 r. było ich niecałe 150 tys.

W Polsce w 2020 r. zarejestrowano 8099 samochodów elektrycznych gdy rok wcześniej było to 2690.

Niemcy na początku 2020 r. średniomiesięcznie rejestrowali ok. 8,5 tys. samochodów elektrycznych a pod koniec roku blisko 32 tysiące.



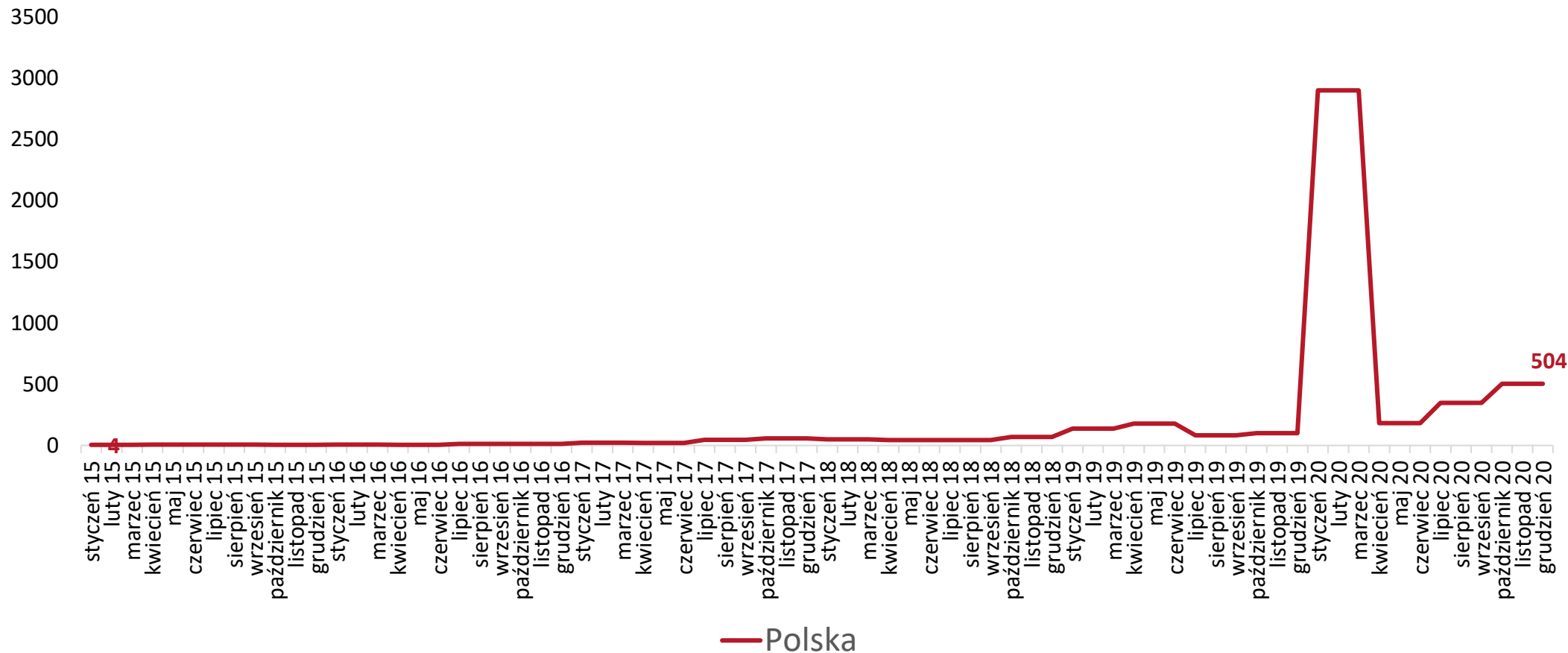
Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV), dane na koniec grudnia 2020 (średniomiesięcznie w kwartale)



Dane: ACEA, Macrobond



Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych bateryjnych (BEV), dane na koniec grudnia 2020 (średniomiesięcznie w kwartale)

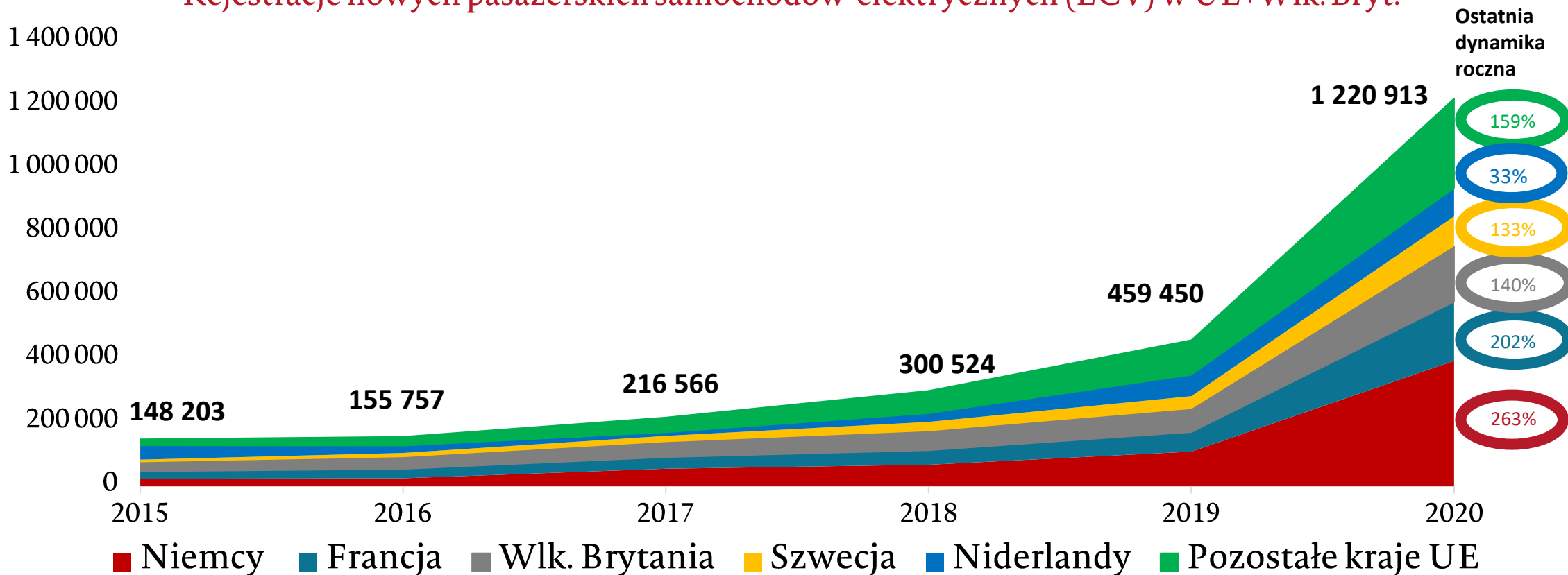


Dane: ACEA, Macrobond



Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV) w Unii Europejskiej

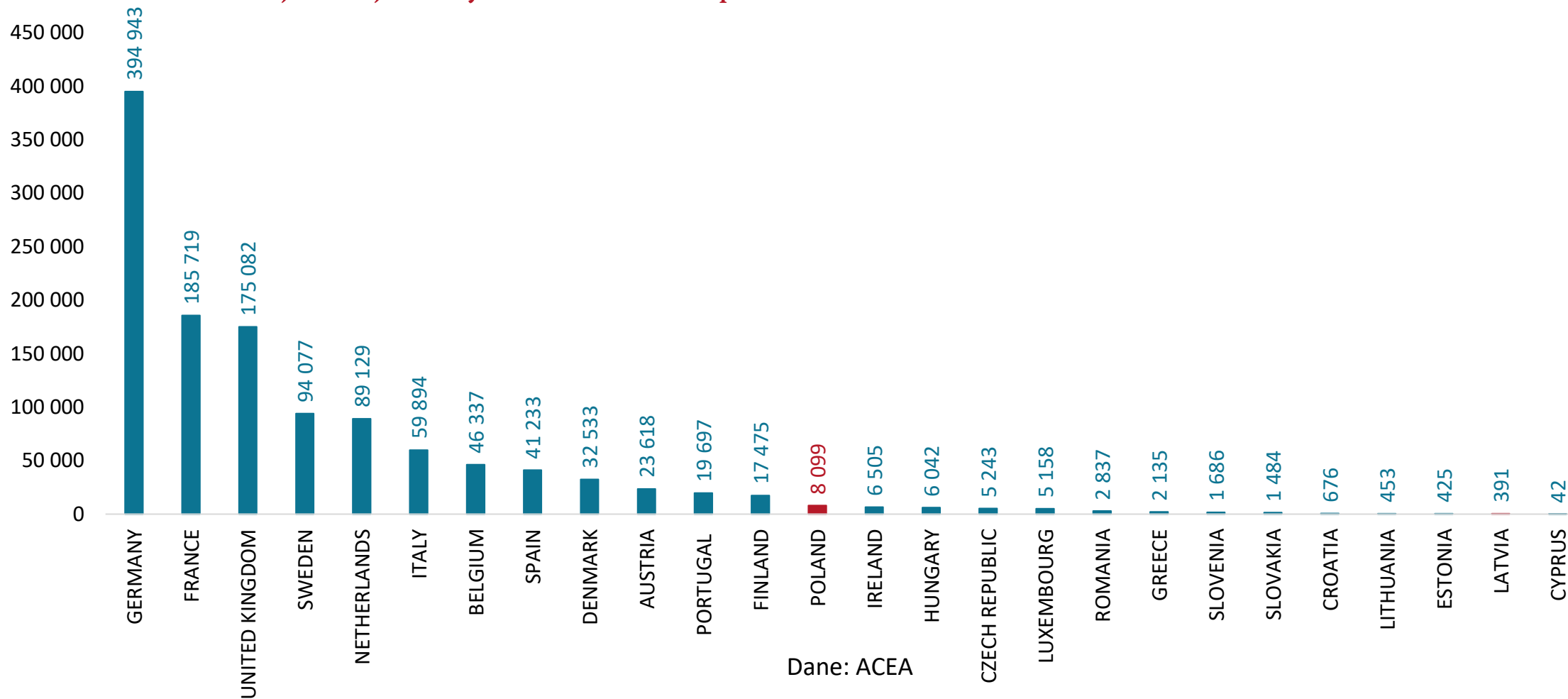
Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV) w UE+Wlk. Bryt.



Dane: ACEA

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV)

Rejestracje nowych samochodów pasażerskich ECV 2020 w sztukach w UE+UK



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulat
ory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

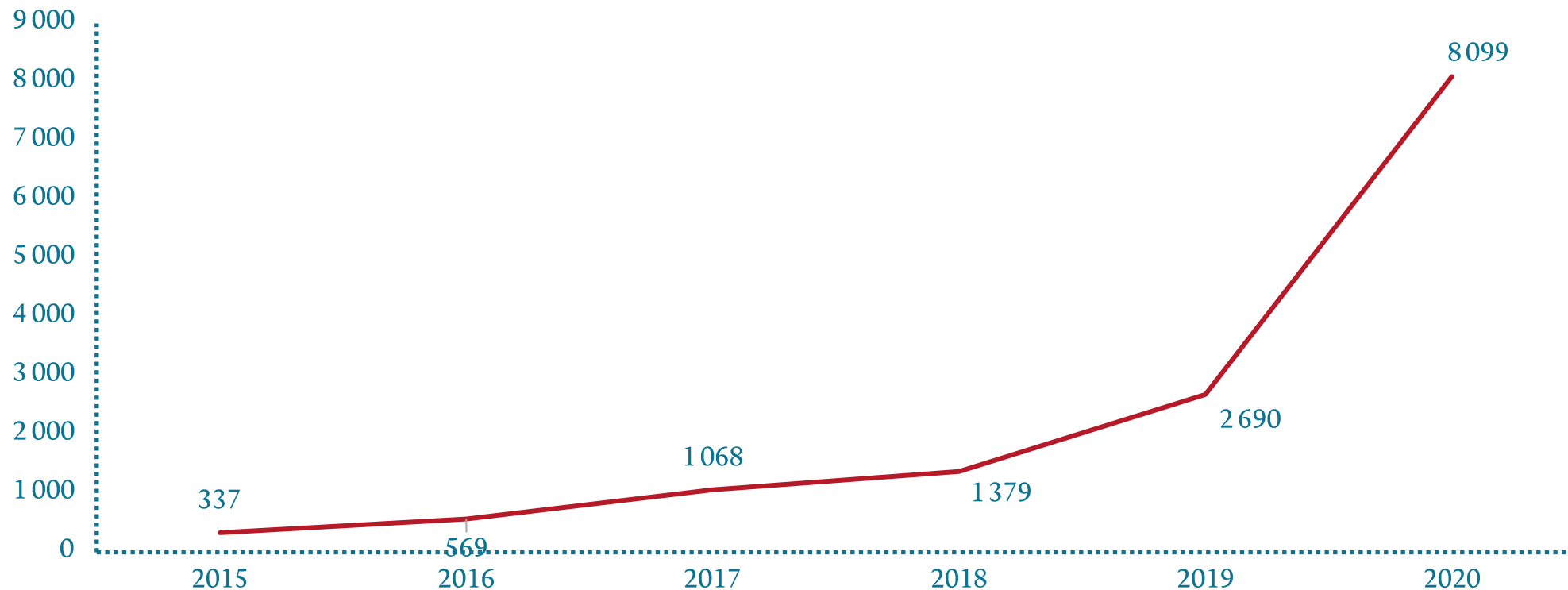
[Wyniki
GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV)

Rejestracje nowych samochodów pasażerskich ECV w sztukach w Polsce



Dane: ACEA



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulat
ory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

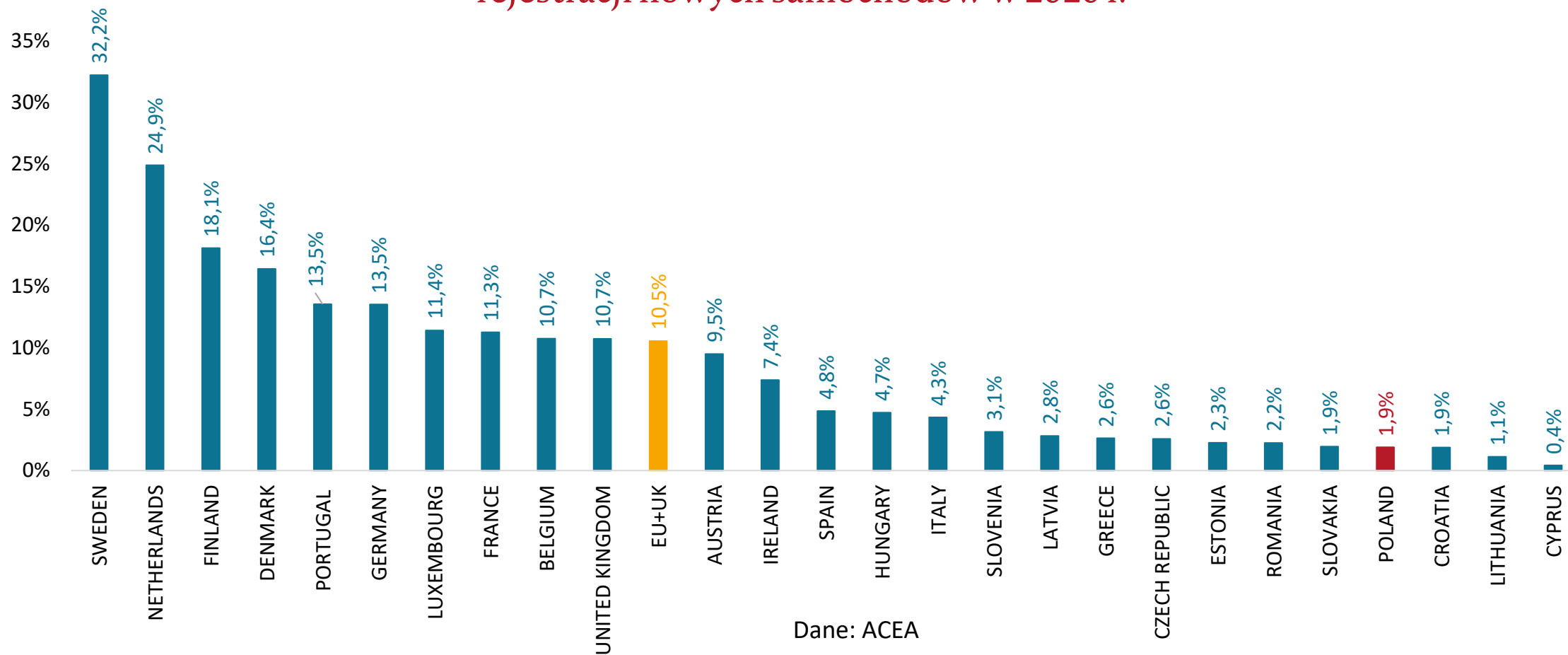
[Wyniki
GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV)

Udział rejestracji nowych pasażerskich samochodów ECV pasażerskich w ogólnej rejestracji nowych samochodów w 2020 r.



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

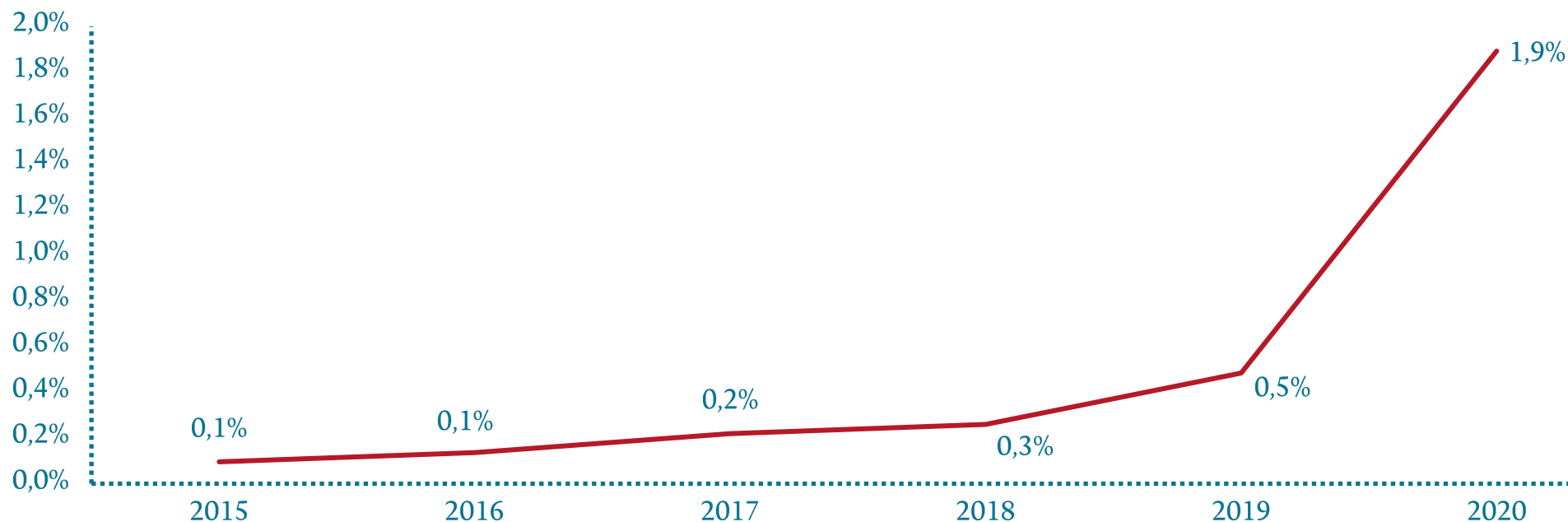
Wyniki
GUS

Ranking

Oferta
Grupy PFR

Rejestracje nowych pasażerskich samochodów elektrycznych (ECV): bateryjnych (BEV) oraz hybryd typu plug-in (PHEV)

Udział rejestracji nowych samochodów ECV pasażerskich w ogóle rejestracji nowych samochodów w Polsce



Dane: ACEA



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulat
ory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

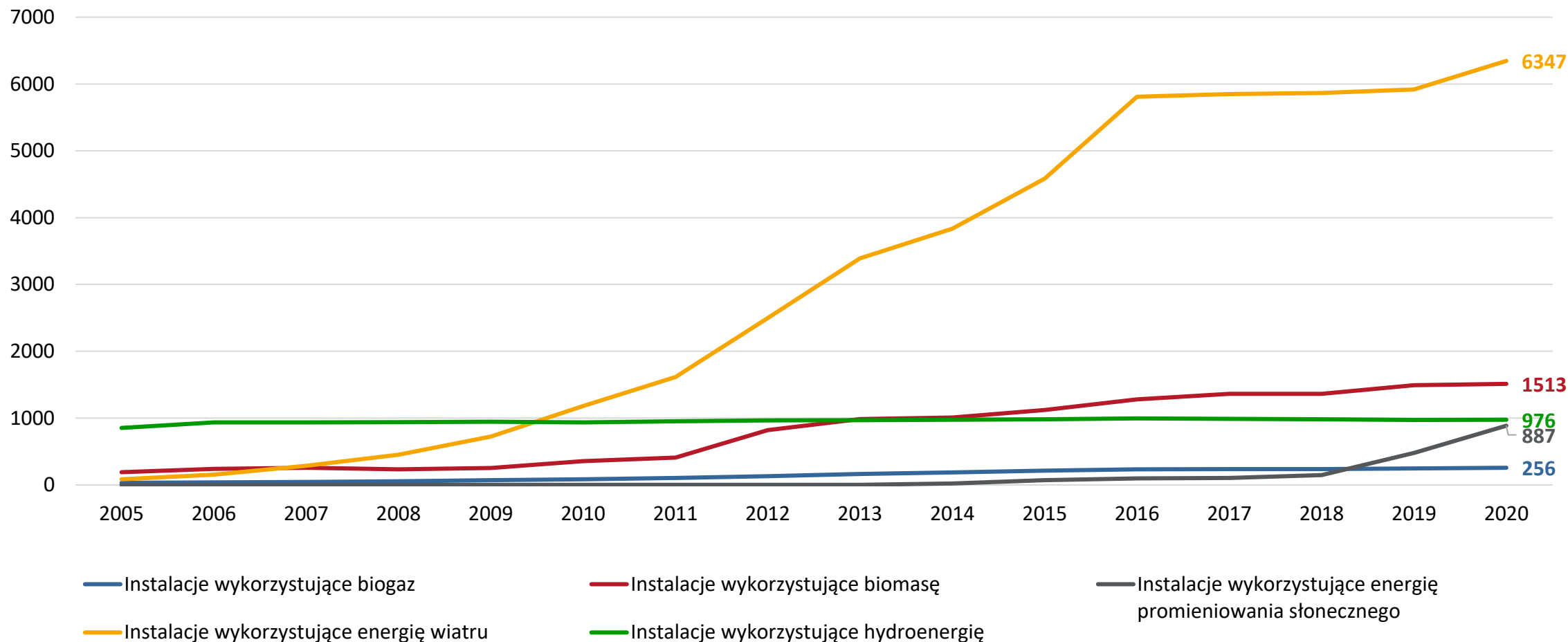
[Wyniki
Eurostat](#)

[Wyniki
GUS](#)

[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](#)

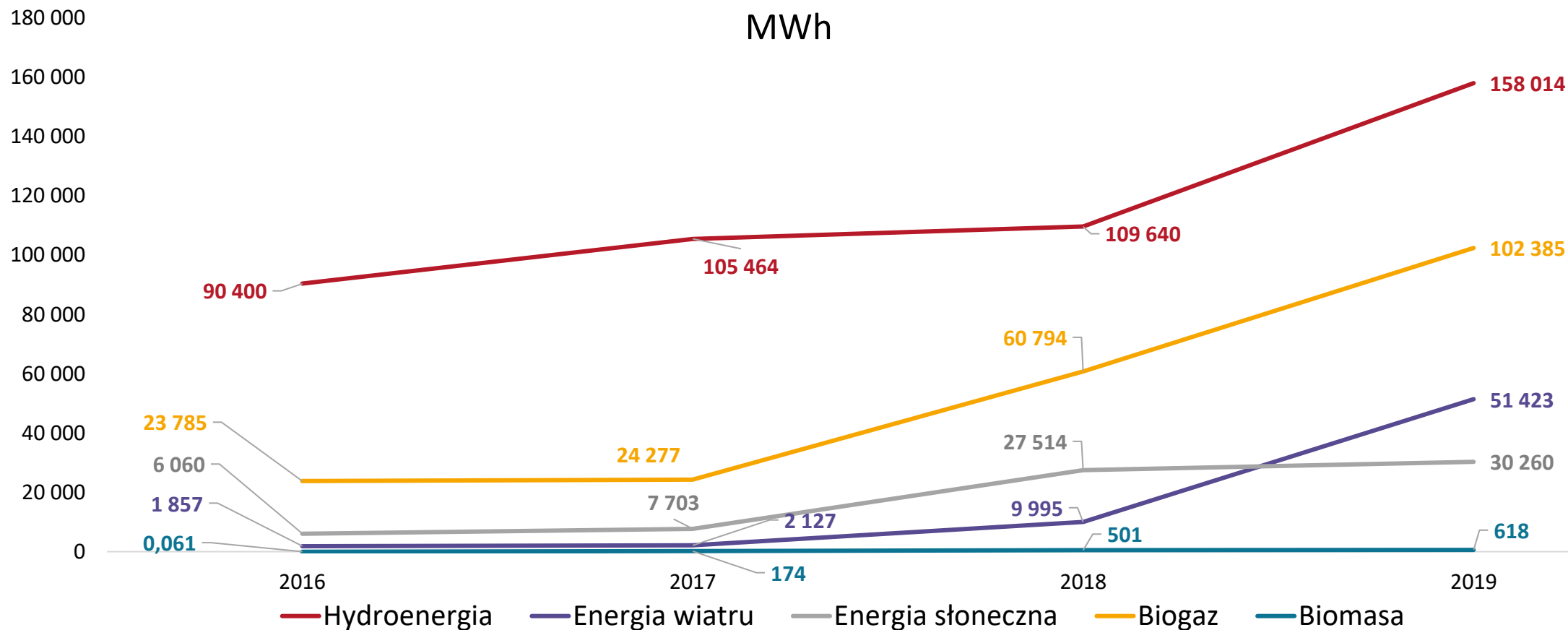
[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[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](#)

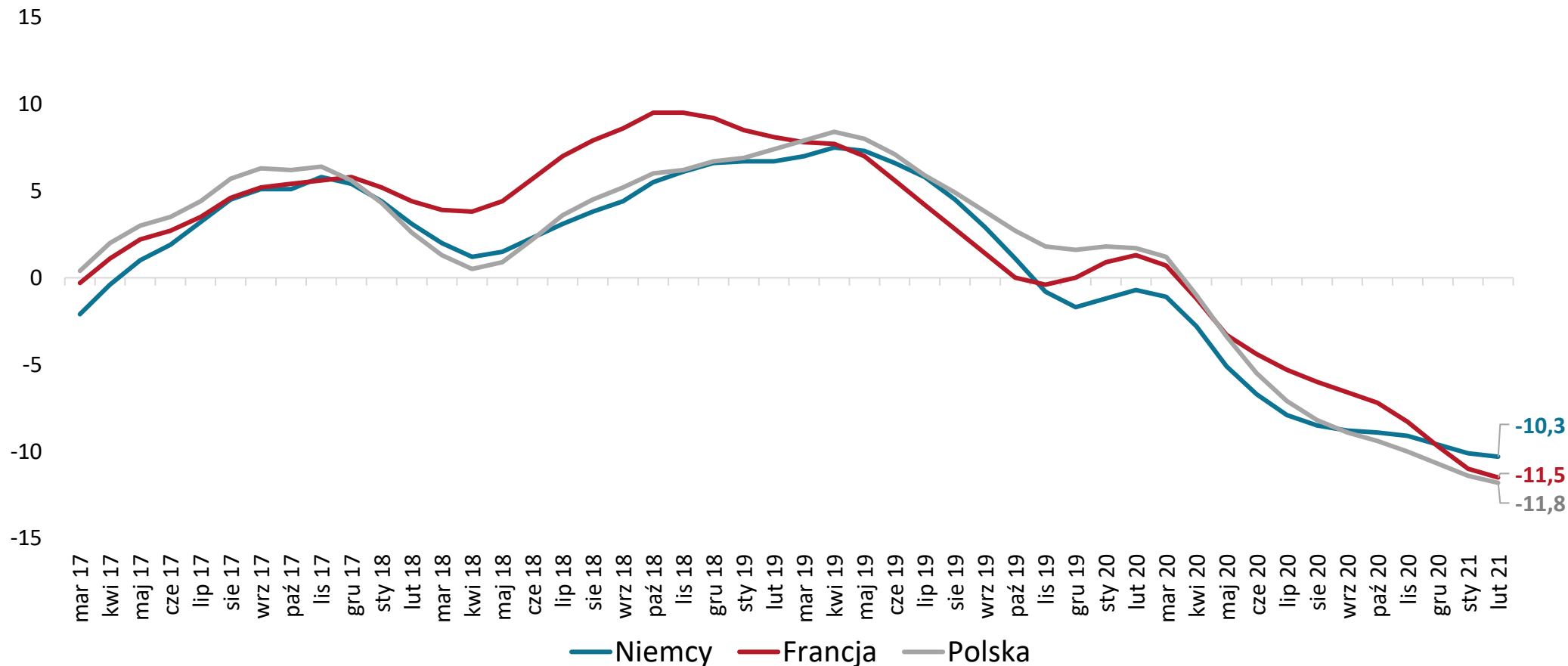
[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Roczna krocząca inflacja HICP benzyny, w %, dane na koniec lutego 2021



Dane: Eurostat, Macrobond



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

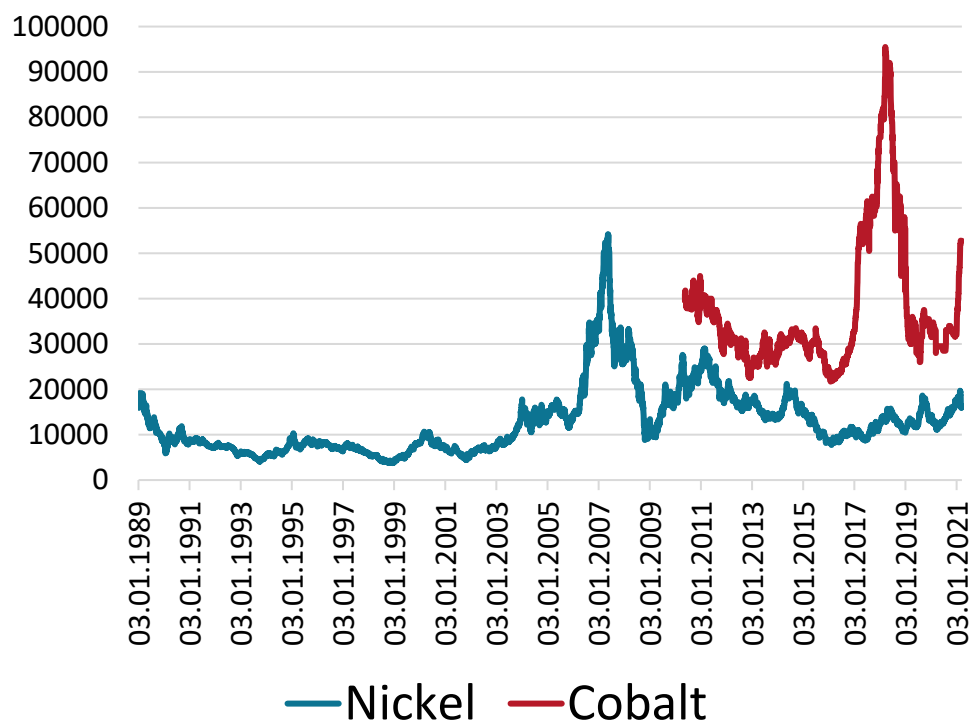
[Oferta Grupy PFR](#)

Ceny

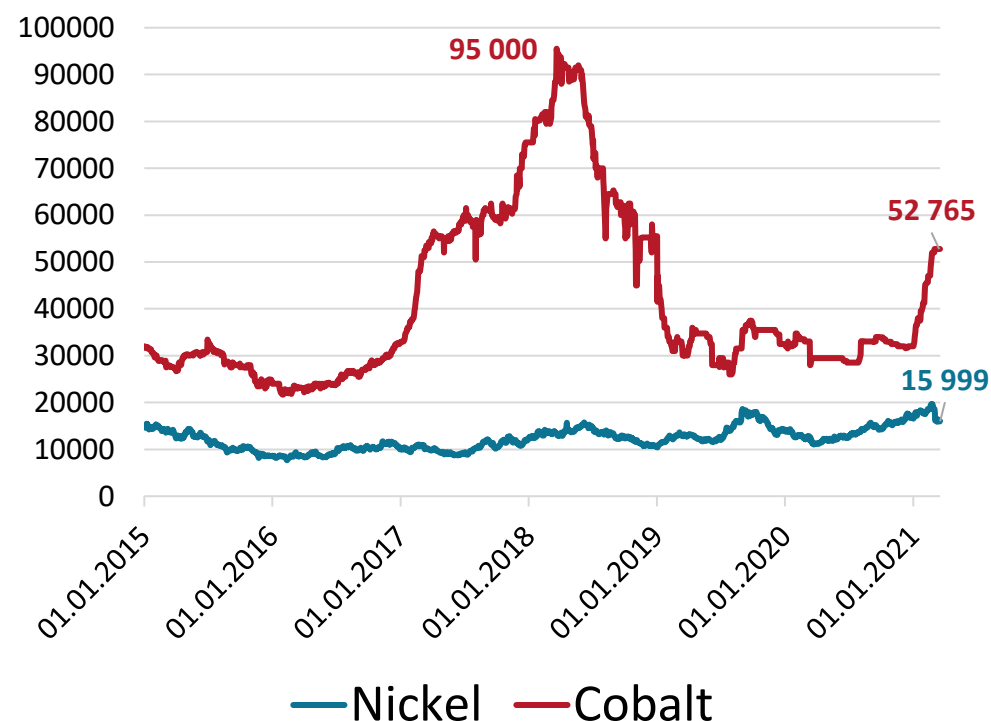
Zgodnie z danymi Rezerwy Federalnej (FRED) ceny akumulatorów, baterii oraz ogniw galwanicznych mają tendencję rosnącą od ok. 2005 r.



LME Official Prices, Cash Seller & Settlement, USD



LME Official Prices, Cash Seller & Settlement, USD

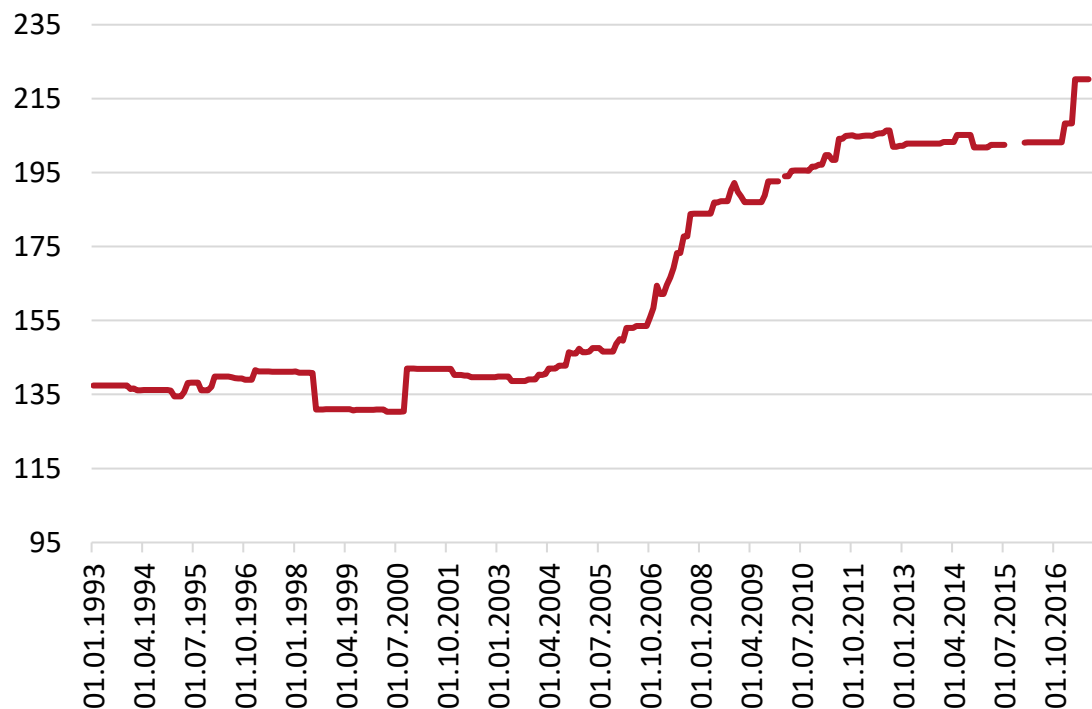


Dane: Macrobond

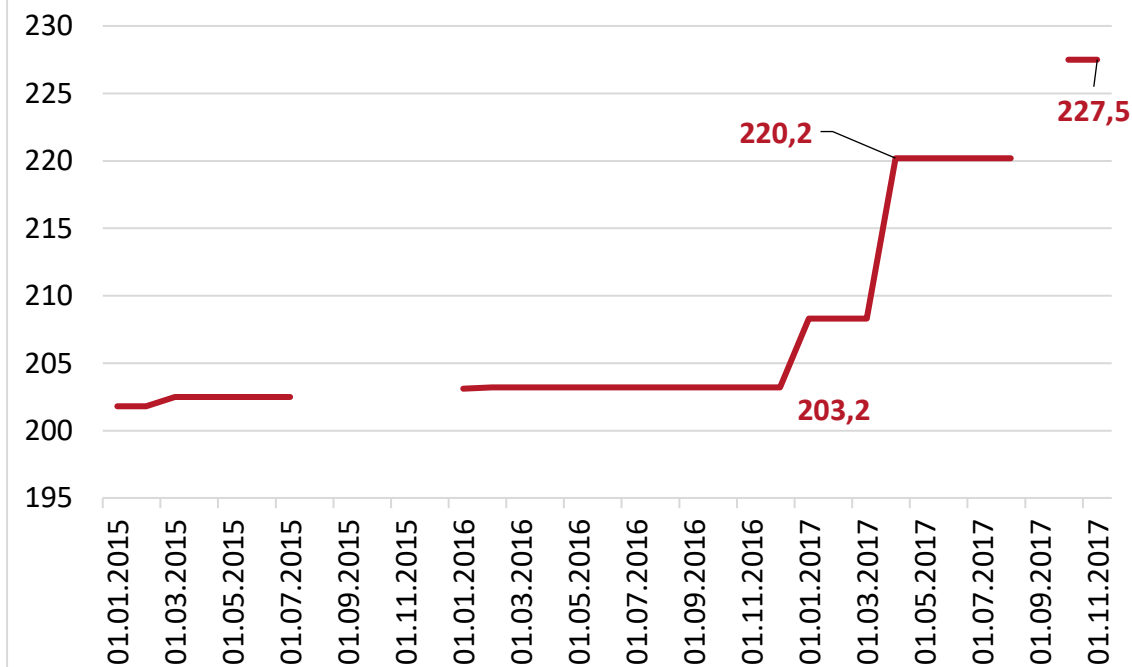


Indeks cen producentów akumulatorów (z wyłączeniem ołowiowych)

Producer Price Index by Industry: Storage Battery Manufacturing: Storage Batteries (Except Lead Acid), Including Parts for All Storage Batteries (DISCONTINUED), Index Feb 1985=100, Monthly, Not Seasonally Adjusted



Producer Price Index by Industry: Storage Battery Manufacturing: Storage Batteries (Except Lead Acid), Including Parts for All Storage Batteries (DISCONTINUED), Index Feb 1985=100, Monthly, Not Seasonally Adjusted, since 2015



Dane: FRED

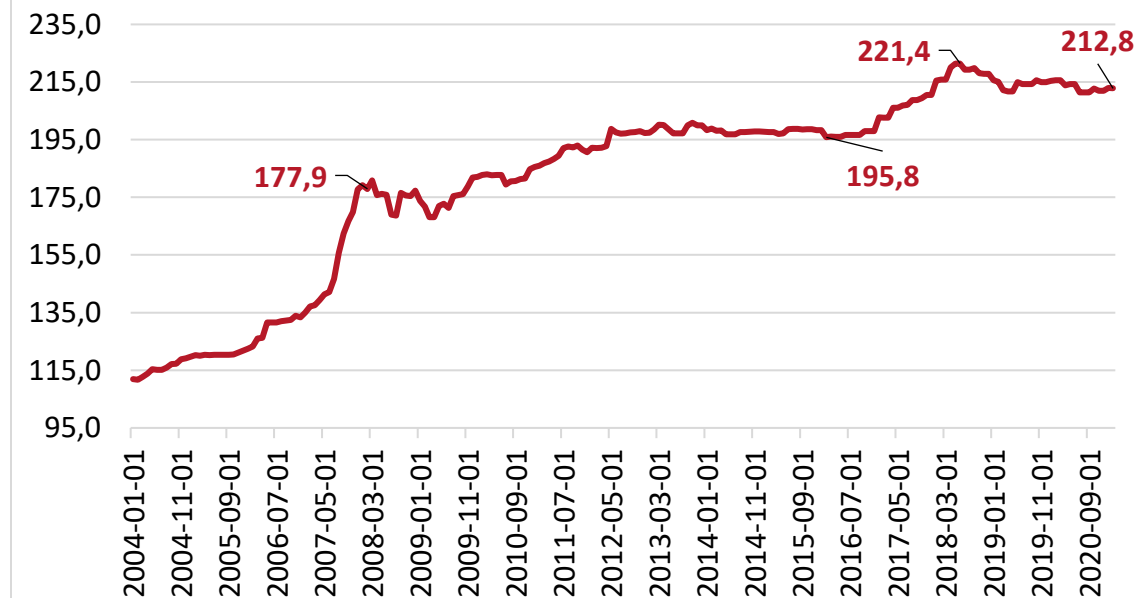


Indeks cen producentów akumulatorów (ołowiowe)

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
since 2004



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

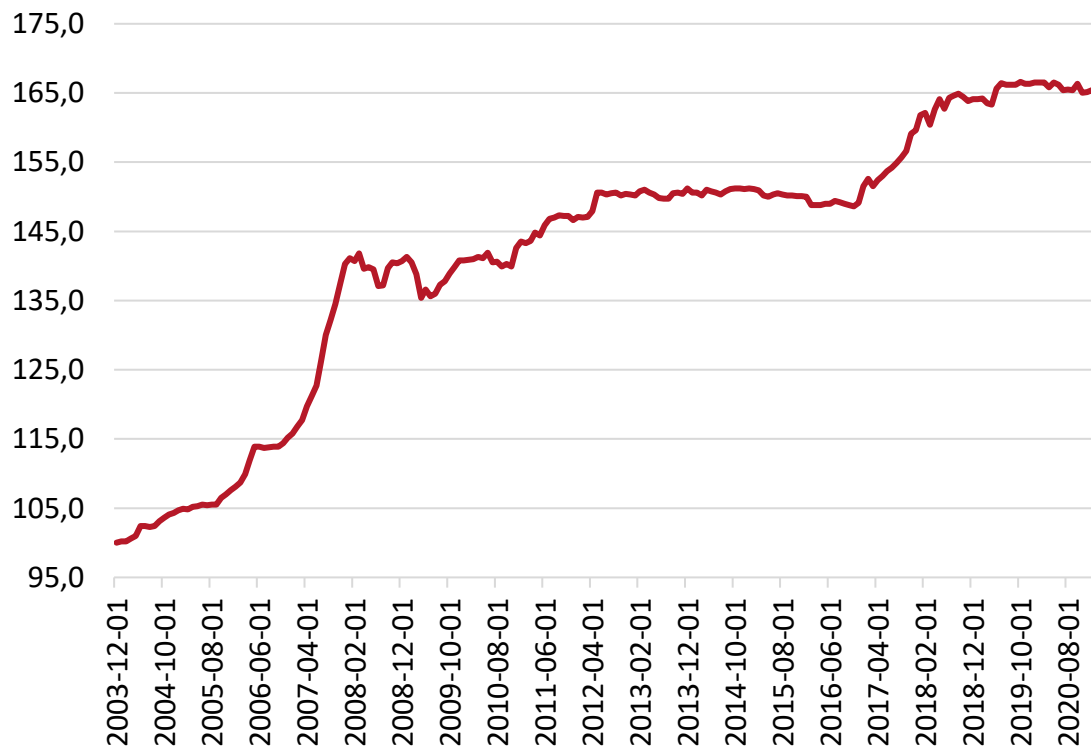
[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

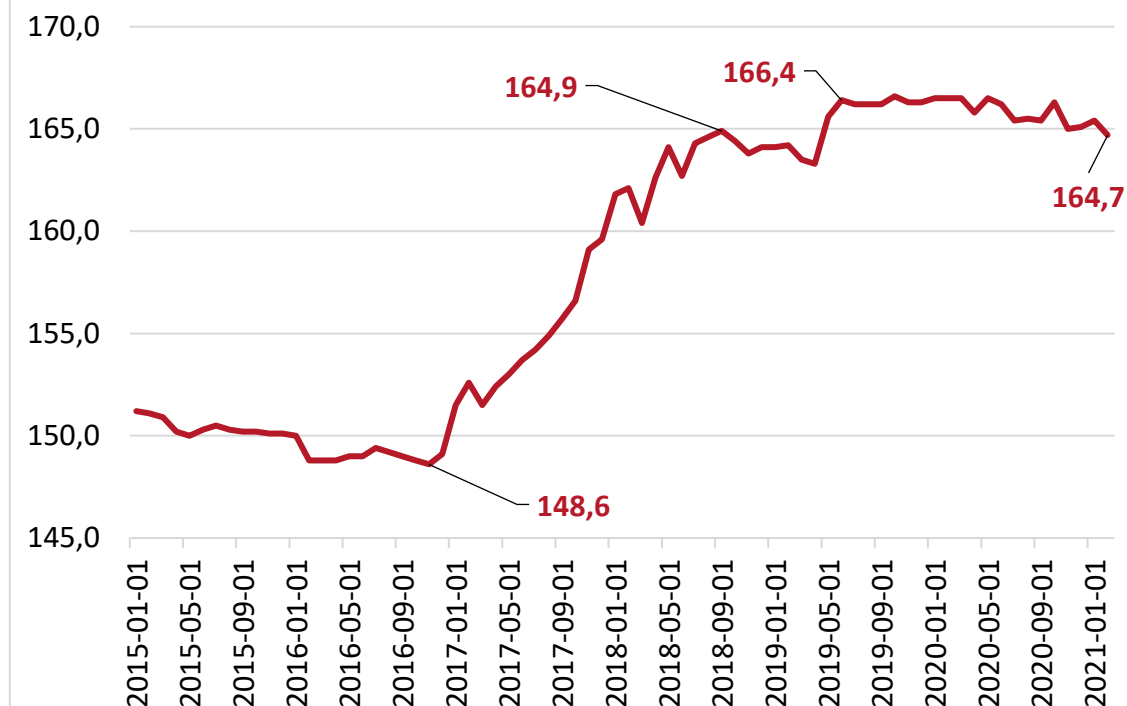
[Oferta Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów baterii

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 since 2015



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

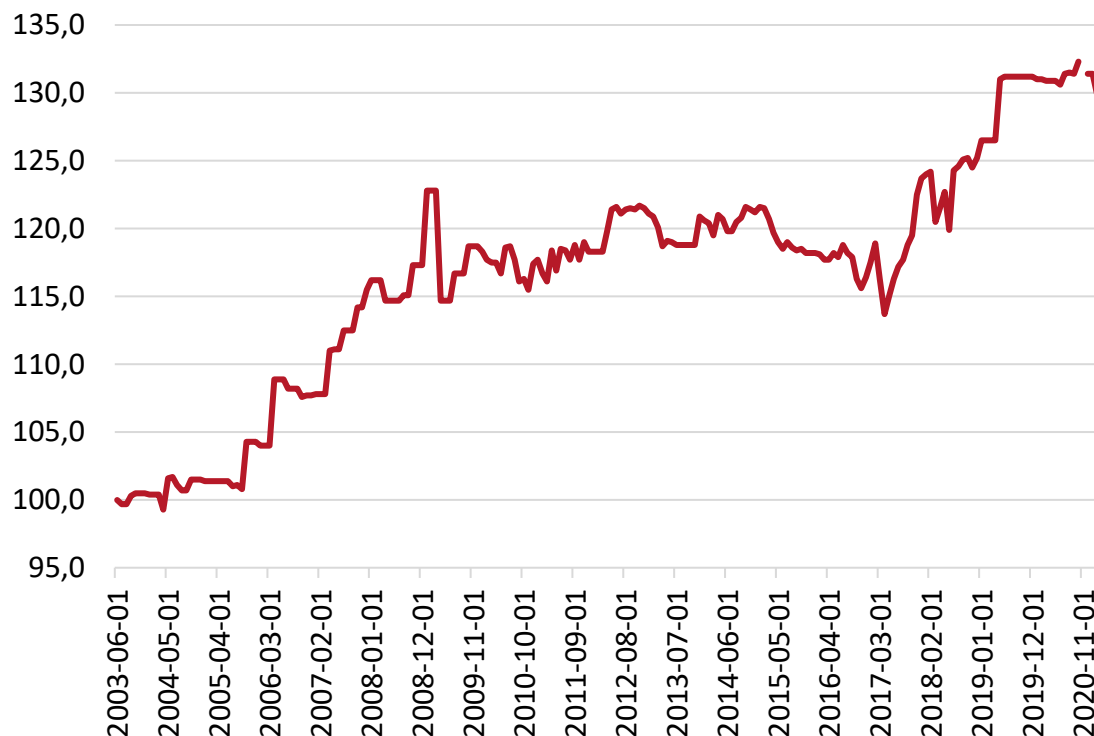
[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

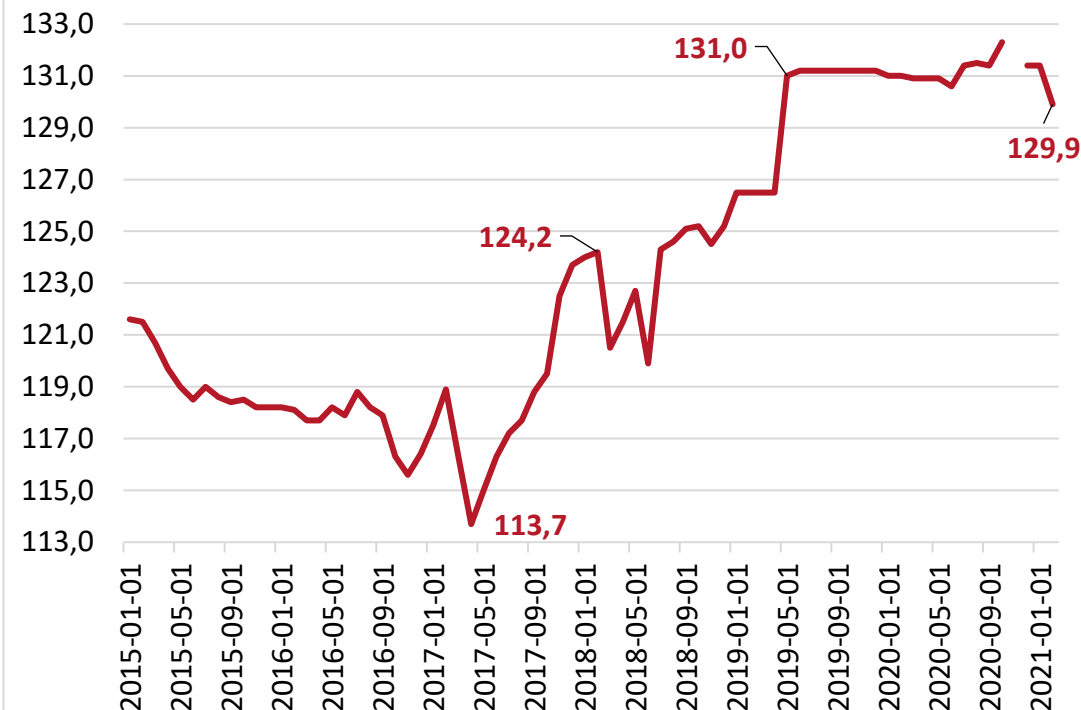
[Oferta Grupy PFR](#)

Indeks cen producentów nieładowalnych ogniw galwanicznych

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
since 2015



Dane: FRED



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

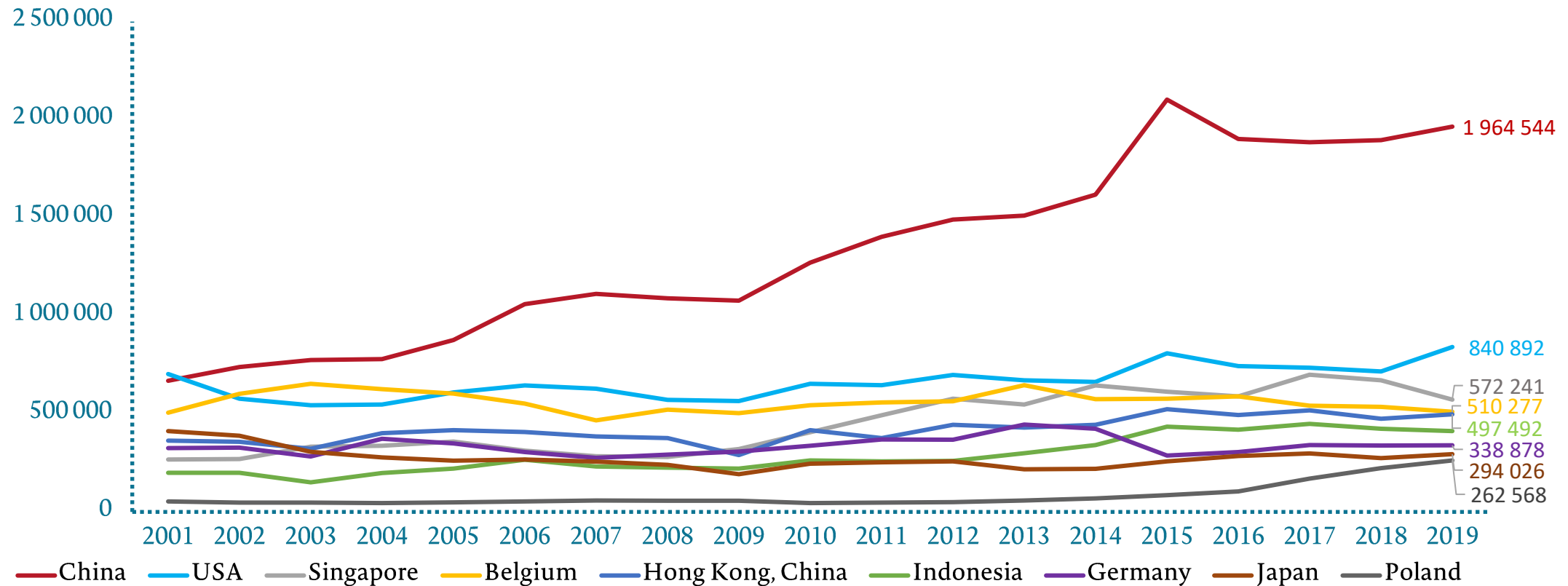
Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych

Rok 2020 był kolejnym dla Polski rokiem zwiększania obrotów eksportowych.

Polska jest dziewiątym największym eksporterem ogniw i baterii galwanicznych pod względem wartości liczonej w Euro za 2019 r.



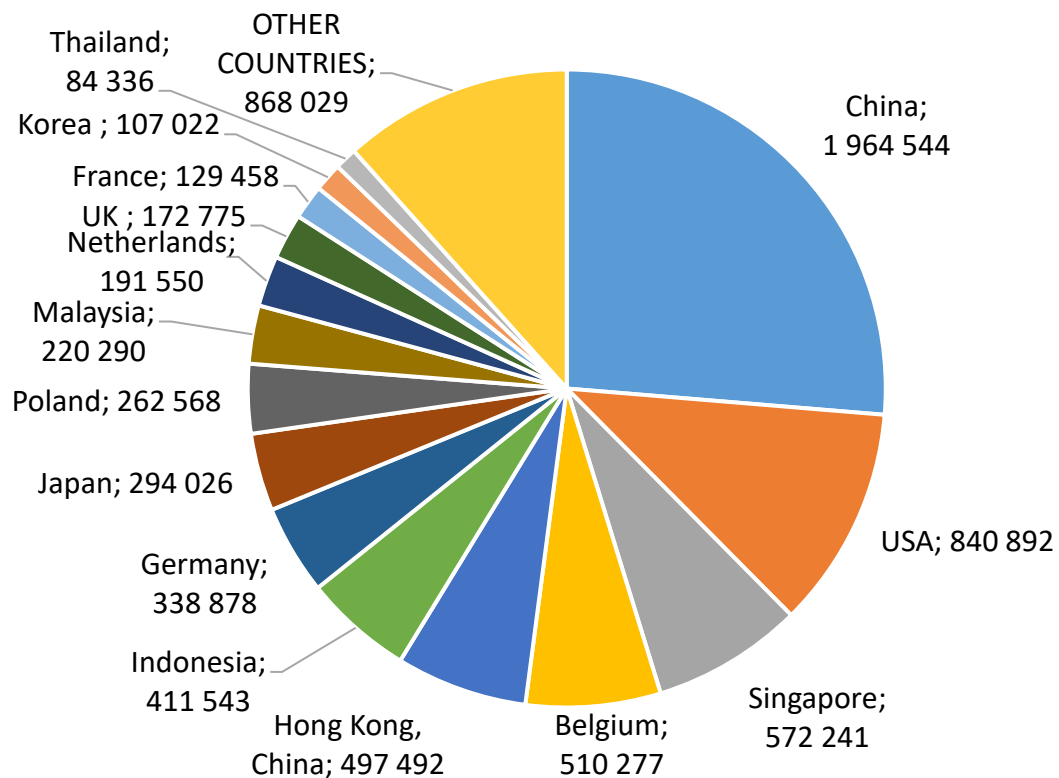
Eksport baterii i ogniw w tys. EUR



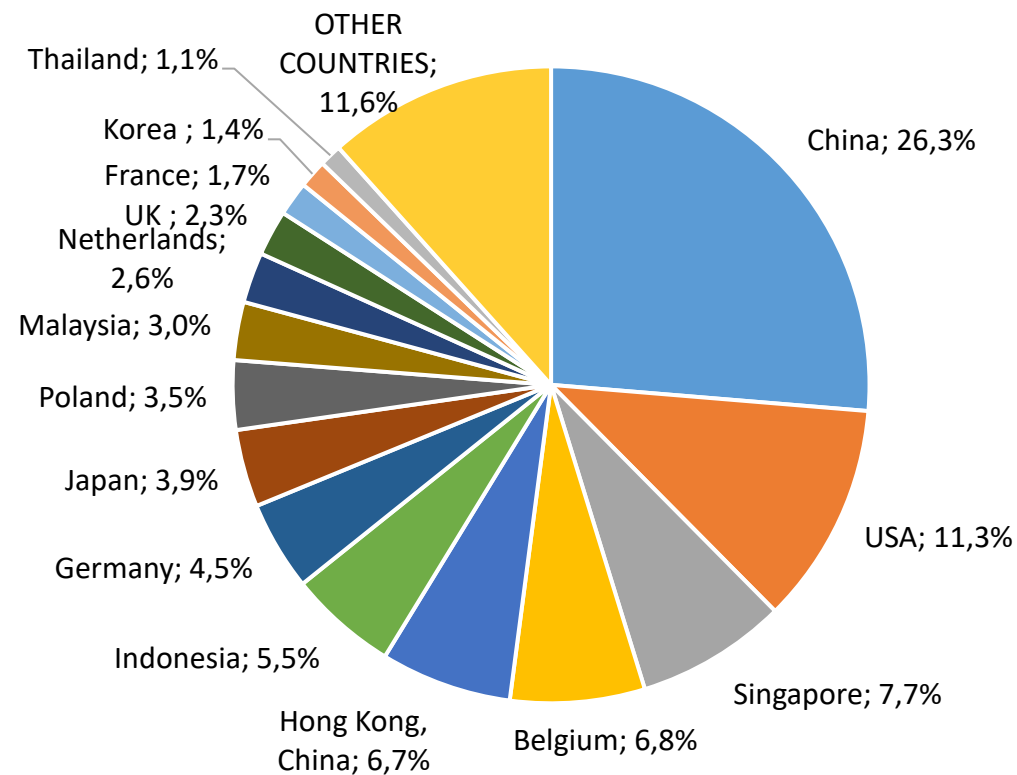
Dane: ITC



15 największych eksporterów baterii na świecie w tys. EUR



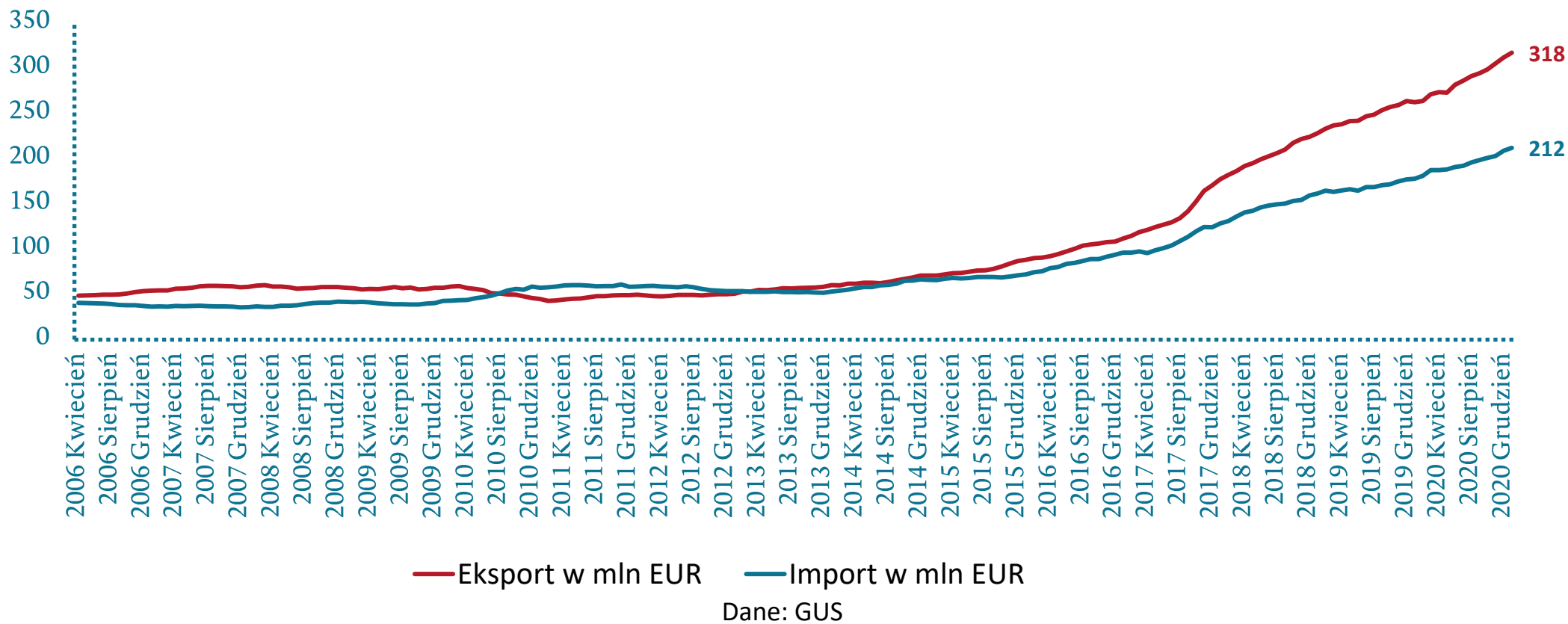
15 największych eksporterów baterii na świecie w %



Dane: ITC

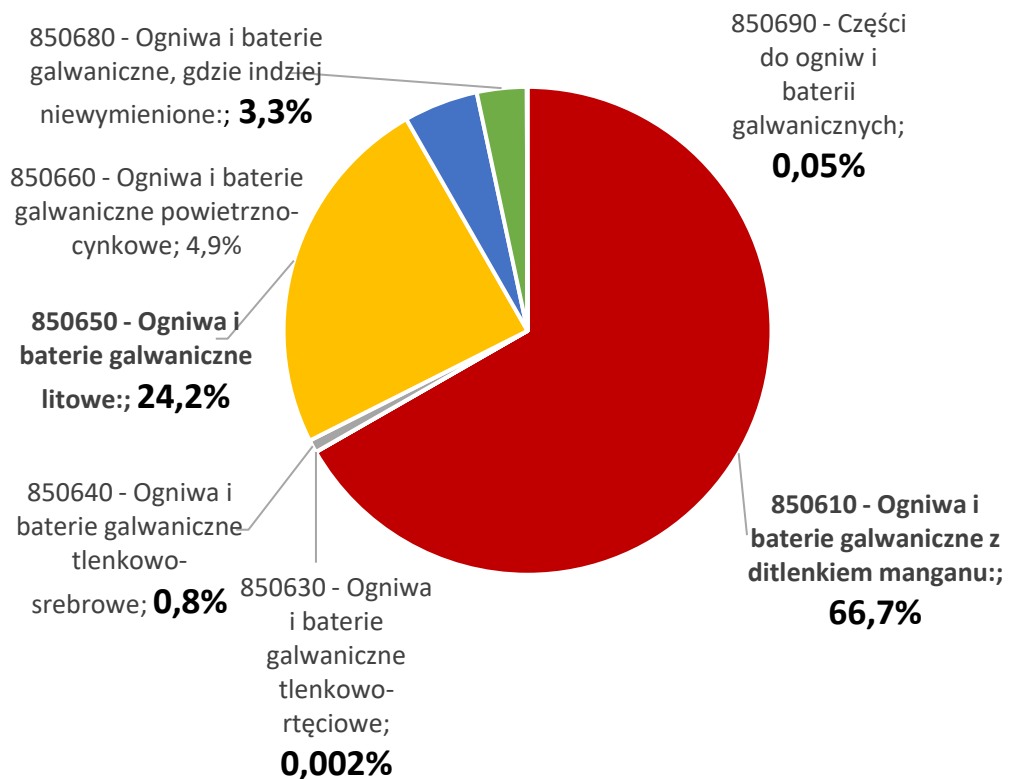


8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

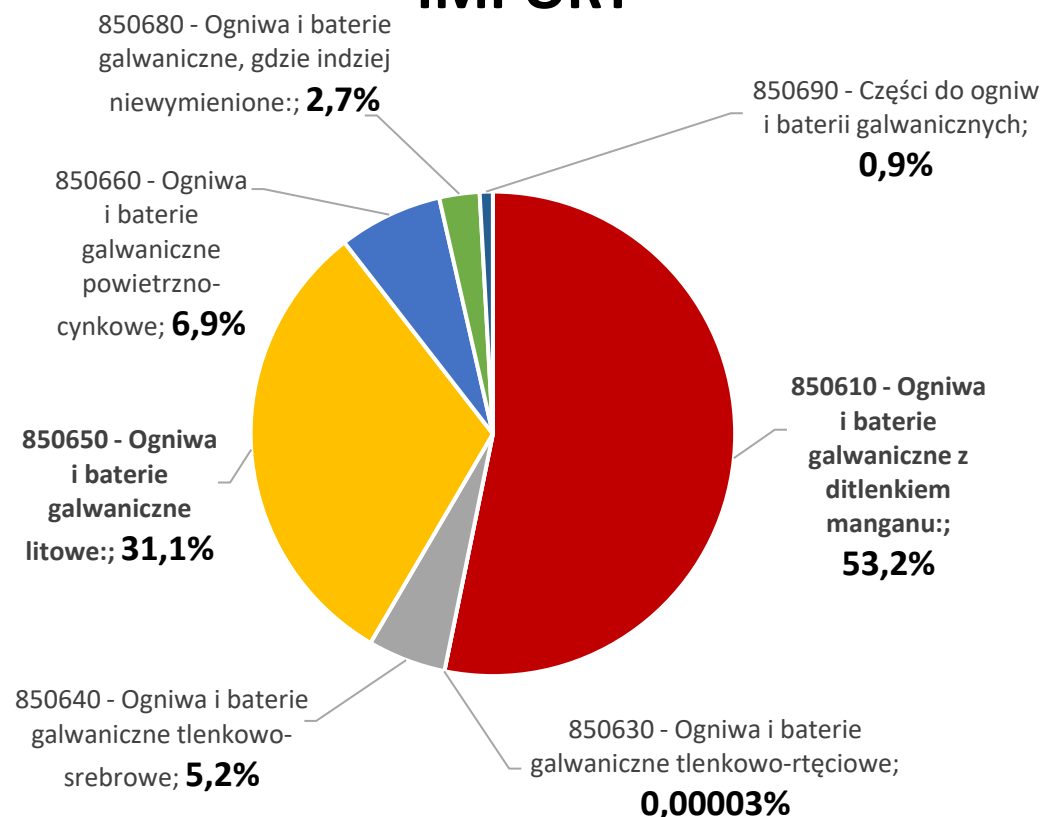


Struktura eksportu i importu ogniw i baterii galwanicznych według podkategorii w okresie 12 miesięcy: luty 2020 – styczeń 2021

EKSPORT



IMPORT

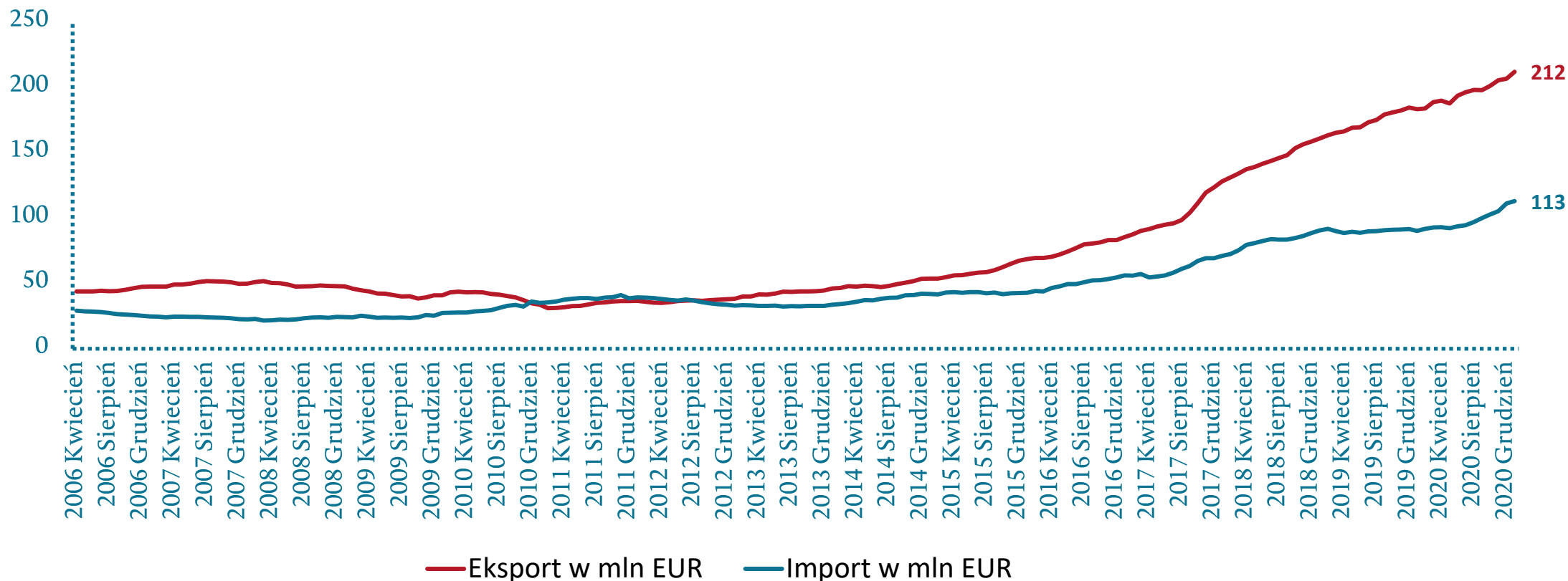


Dane: GUS



8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850610- Ogniwa i baterie galwaniczne z ditlenkiem manganu:

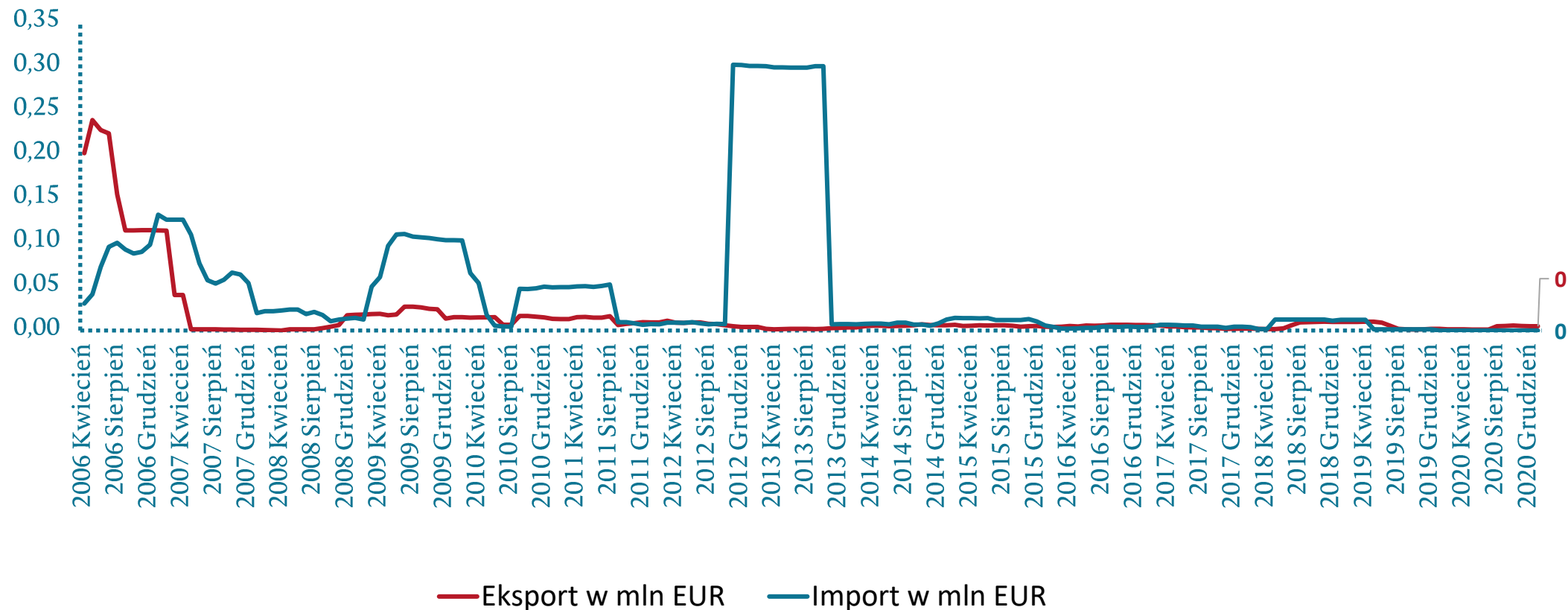


Dane: GUS



8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850630 - Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-rtęciowe



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

Wyniki
GUS

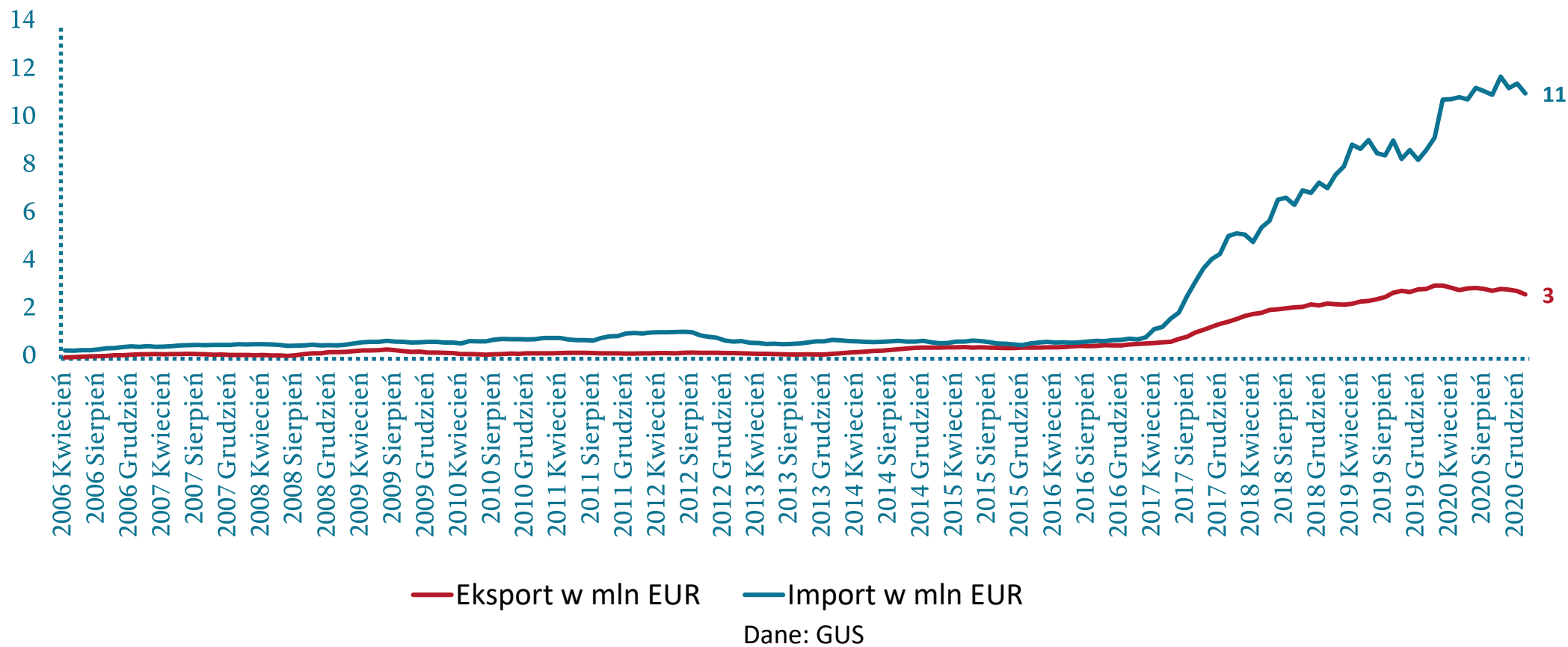
Ranking

Oferta
Grupy PFR

27

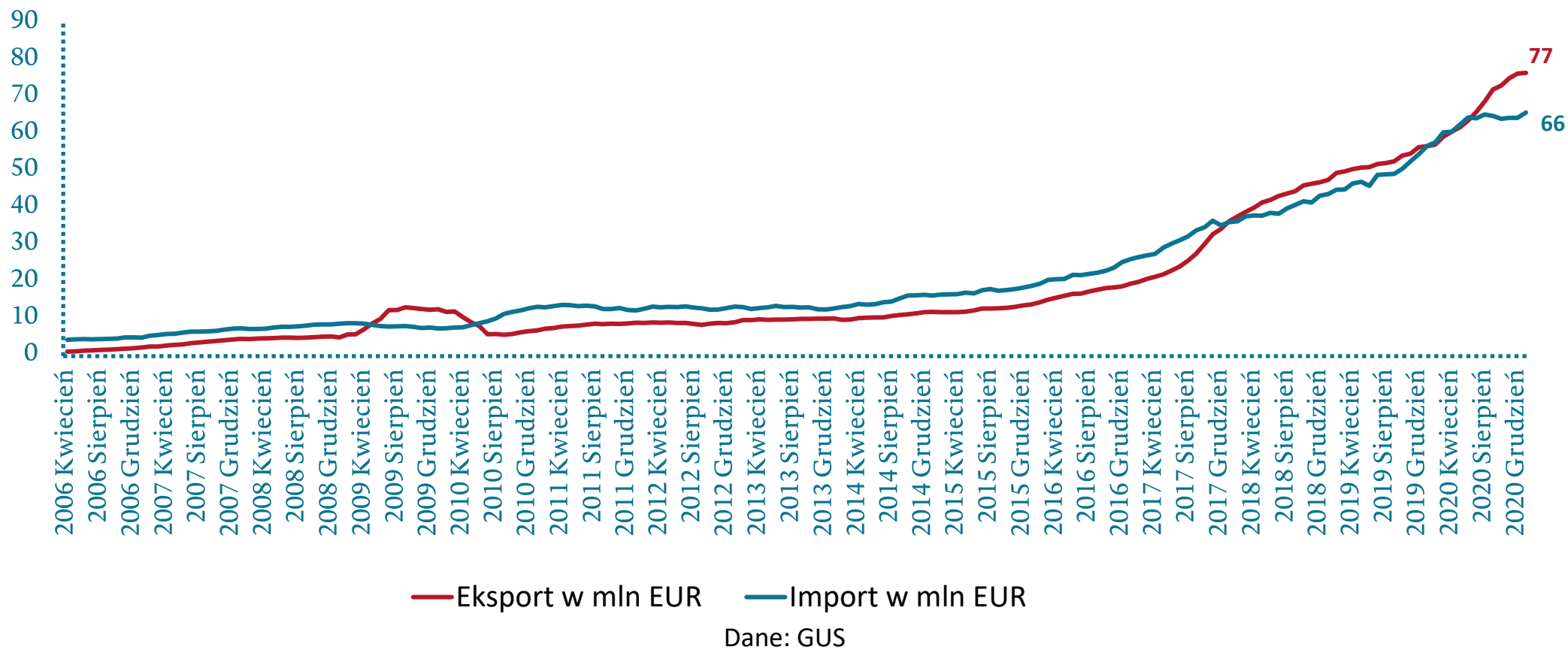
8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850640 - Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-srebrowe



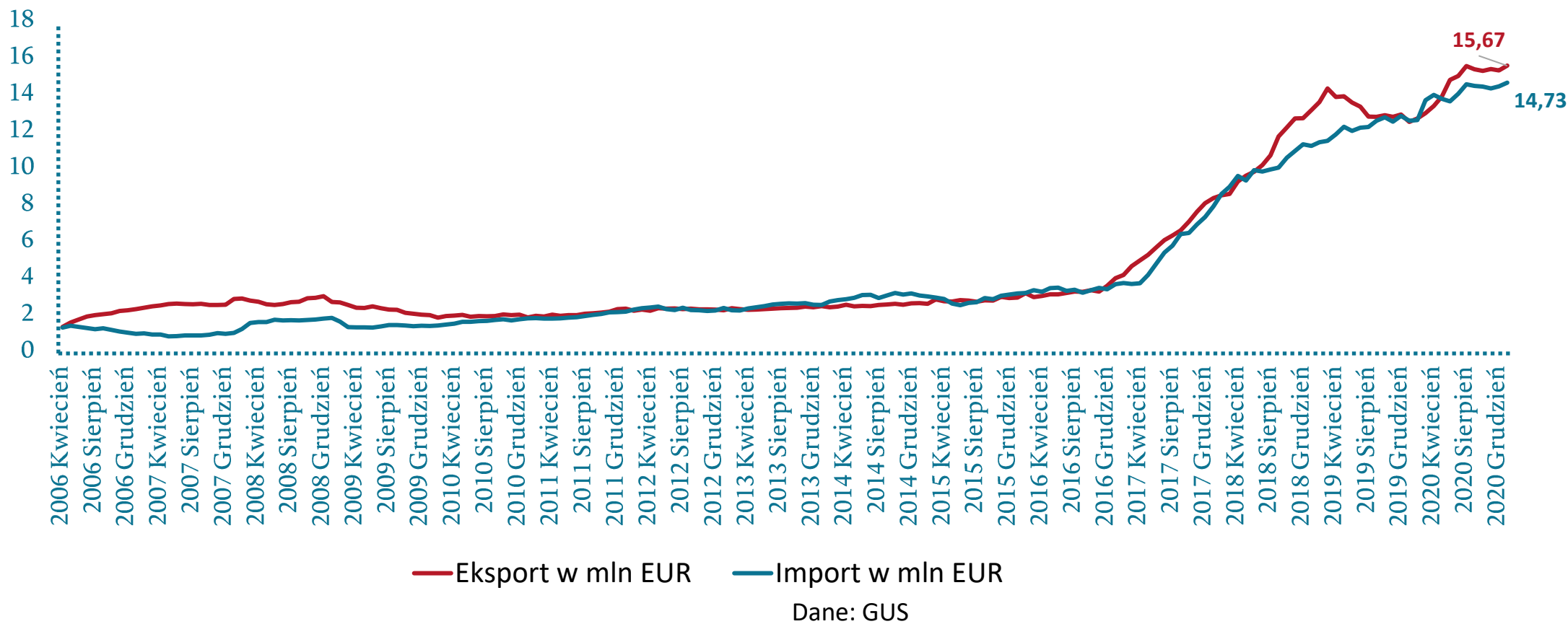
8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850650 - Ogniwa i baterie galwaniczne litowe:



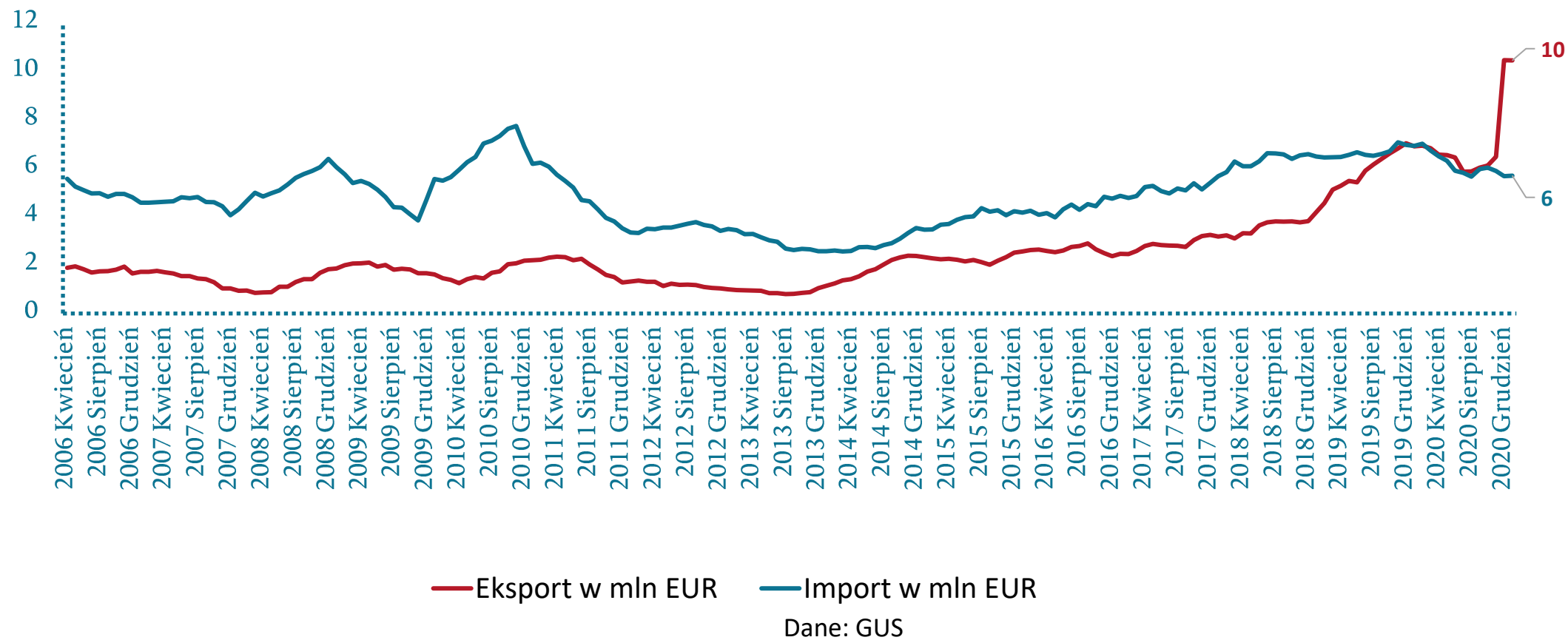
8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850660 - Ogniwa i baterie galwaniczne powietrzno-cynkowe



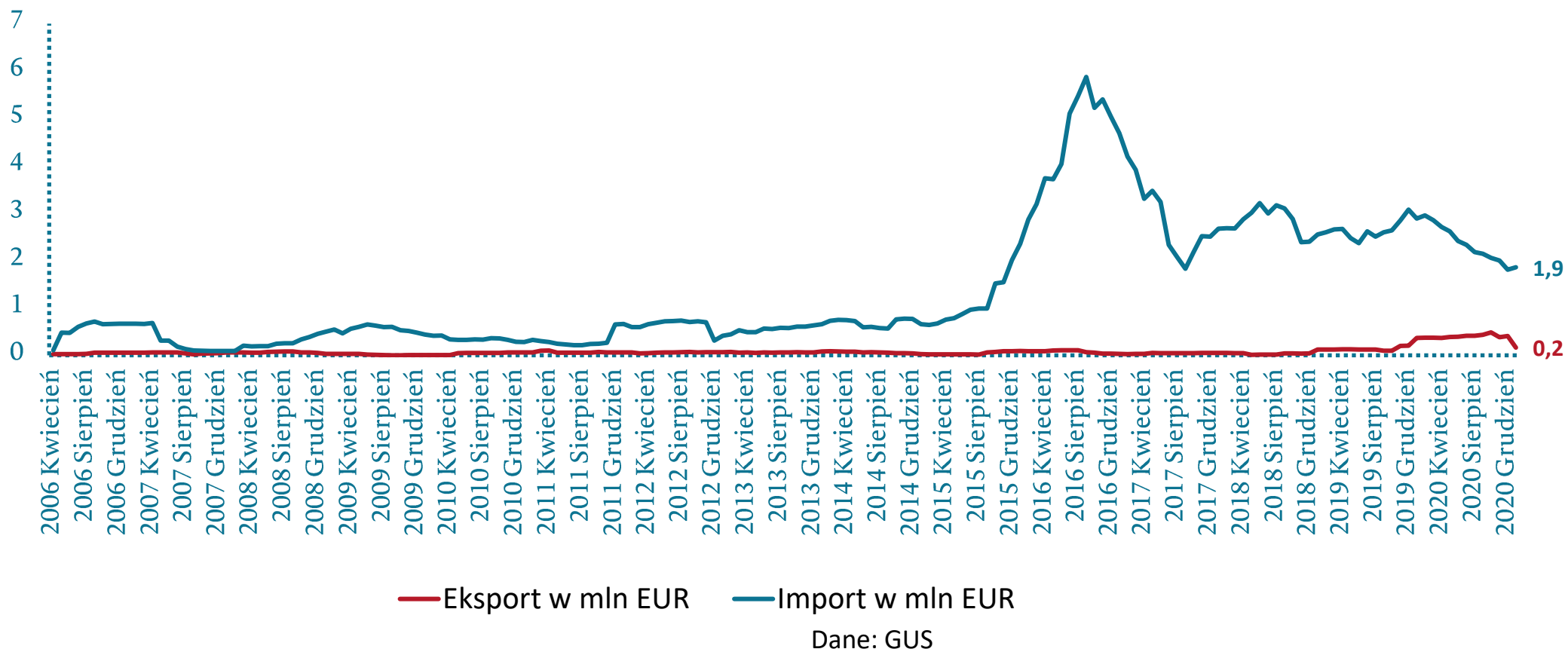
8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850680 - Ogniwa i baterie galwaniczne, gdzie indziej niewymienione:



8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850690 - Części do ogniw i baterii galwanicznych



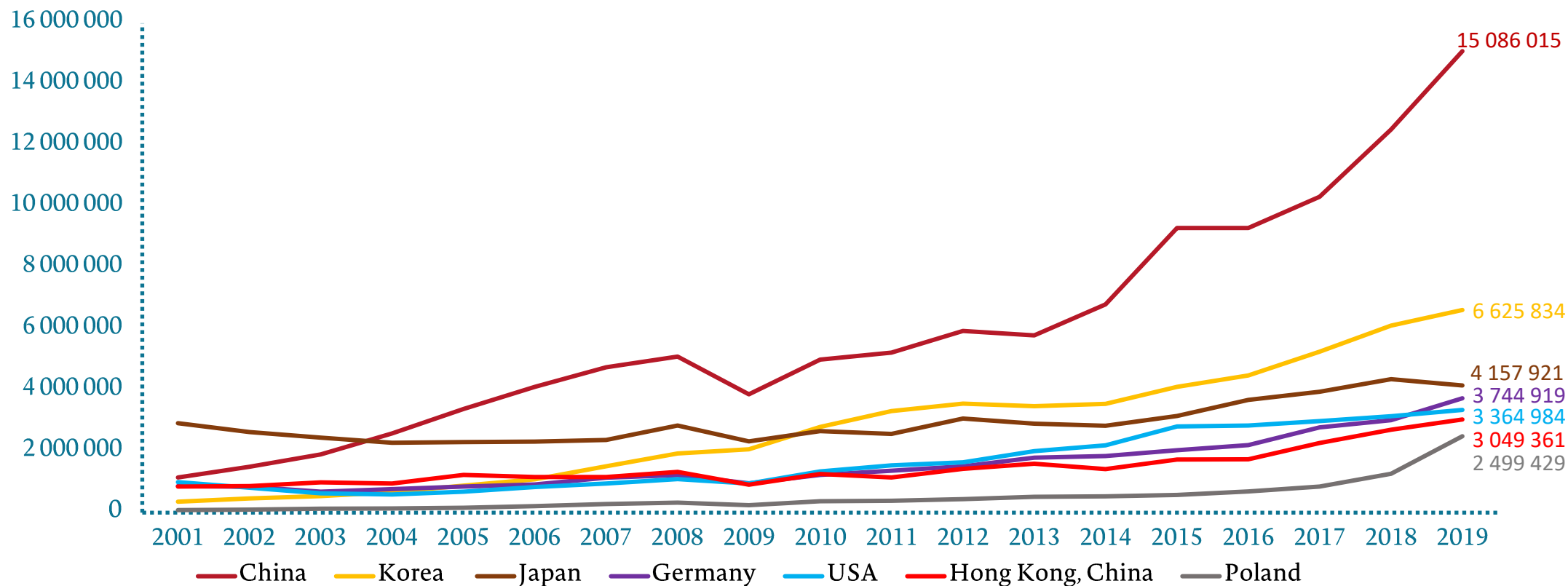
Eksport i import akumulatorów

Polska jest eksporterem netto akumulatorów od 2012 r. W 2019 r. była siódmym największym eksporterem akumulatorów w świecie.

Wartość wyeksportowanych akumulatorów w 2020 r. dała by Polsce (4.758 mln EUR) trzecie miejsce wśród największych eksporterów w 2019 r. po Chinach (15.086 mln EUR) i Korei (6.627 mln EUR).



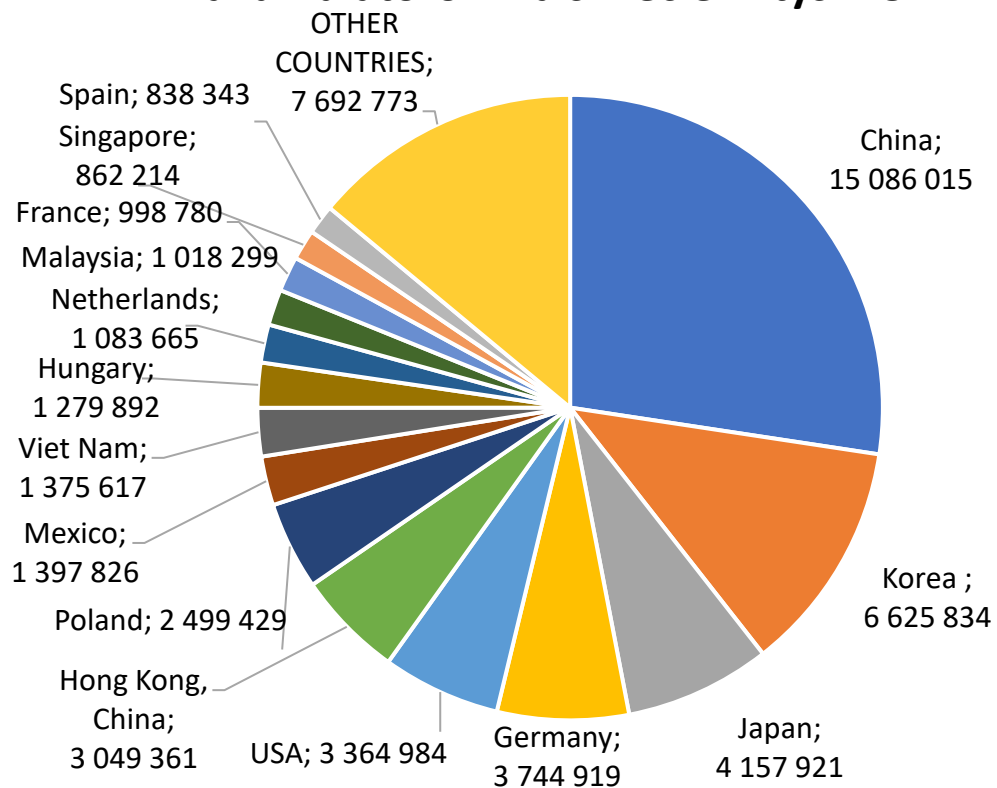
Eksport akumulatorów w tys. EUR



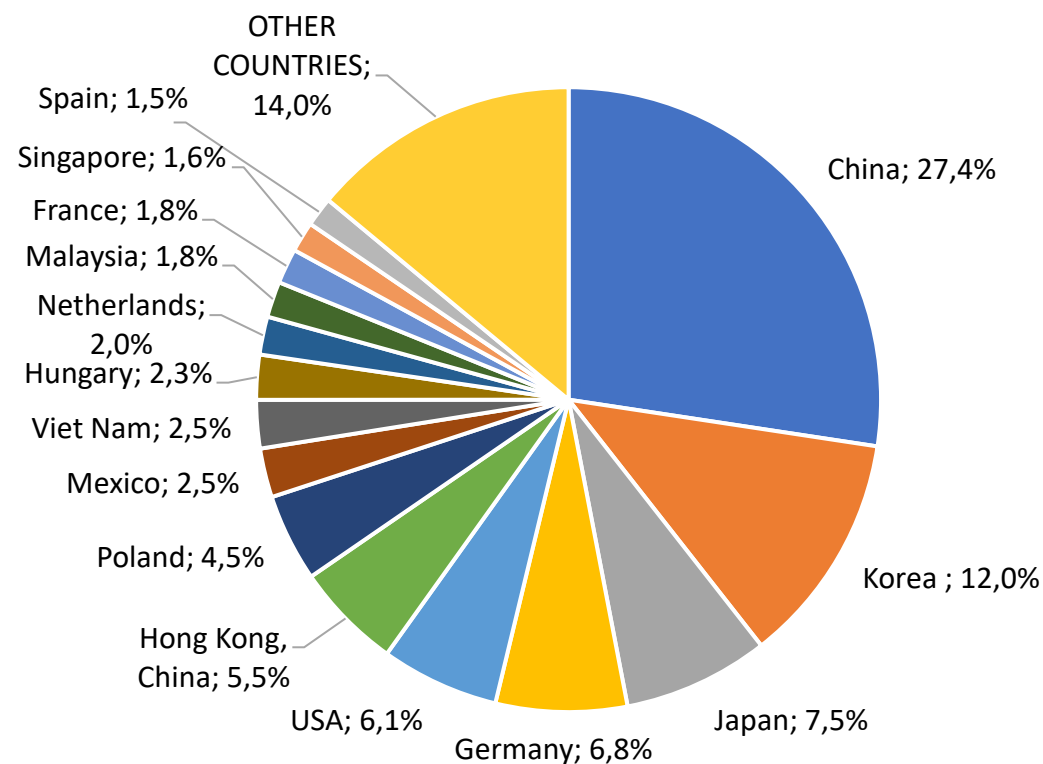
Dane: ITC



15 największych eksporterów akumulatorów na świecie w tys. EUR



15 największych eksporterów baterii na świecie w %

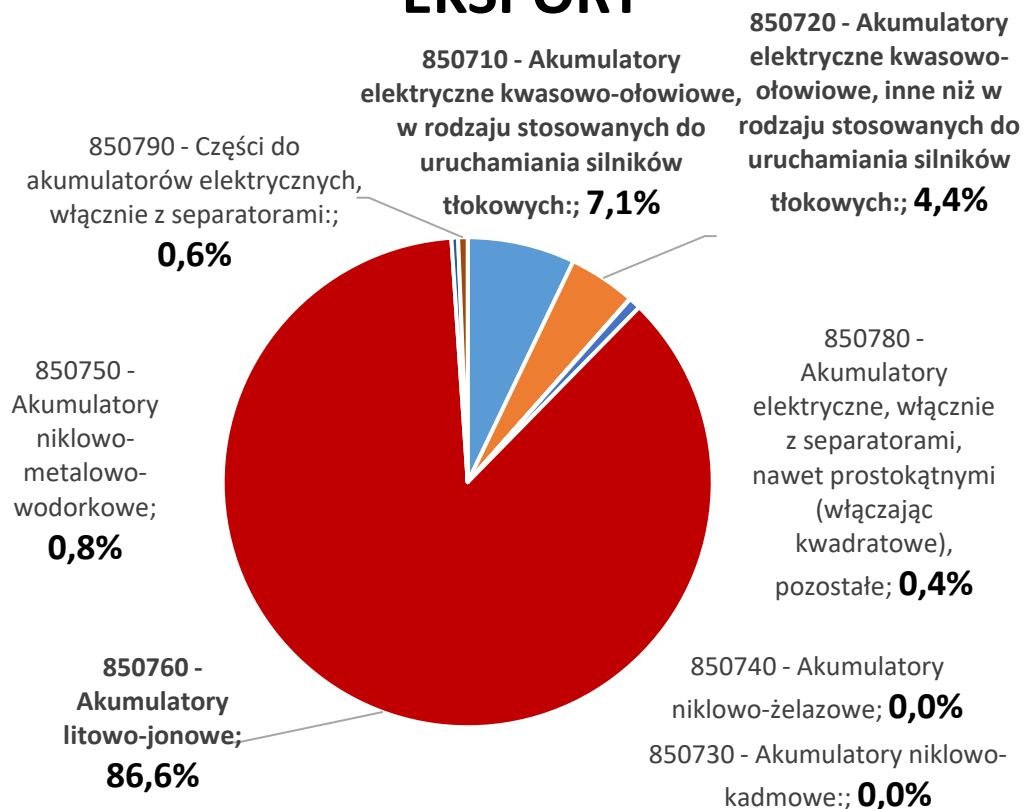


Dane: ITC

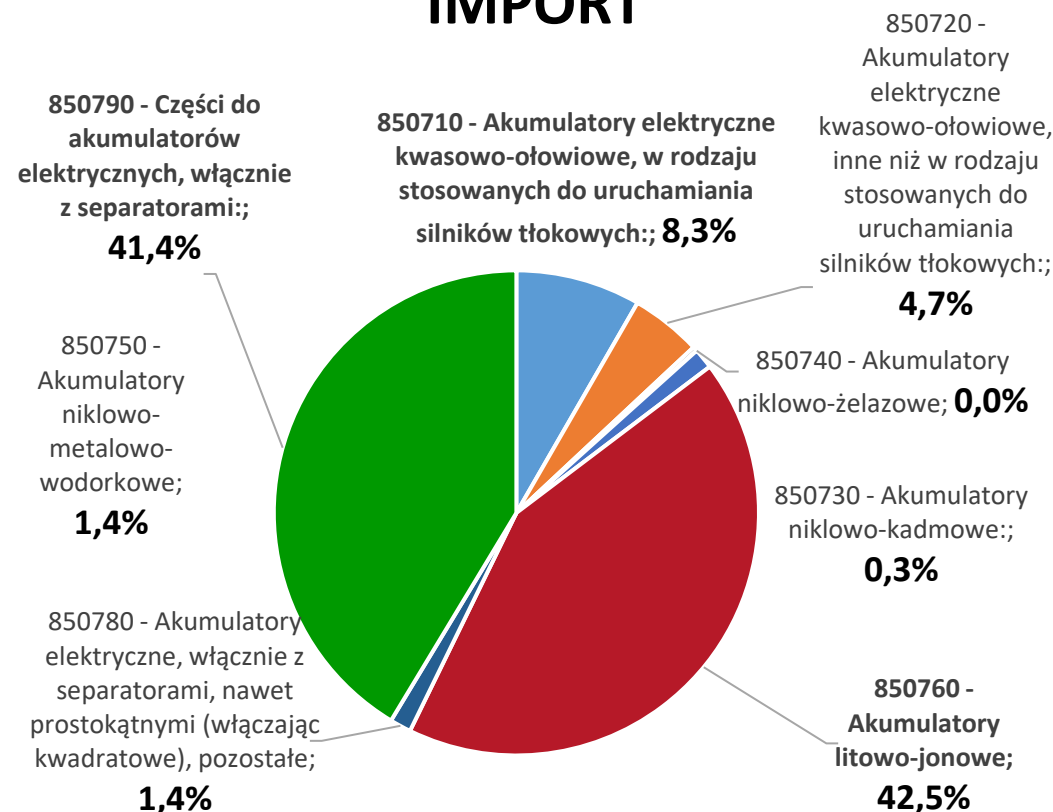


Struktura eksportu i importu akumulatorów według podkategorii – w okresie 12 miesięcy: (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

EKSPORT



IMPORT

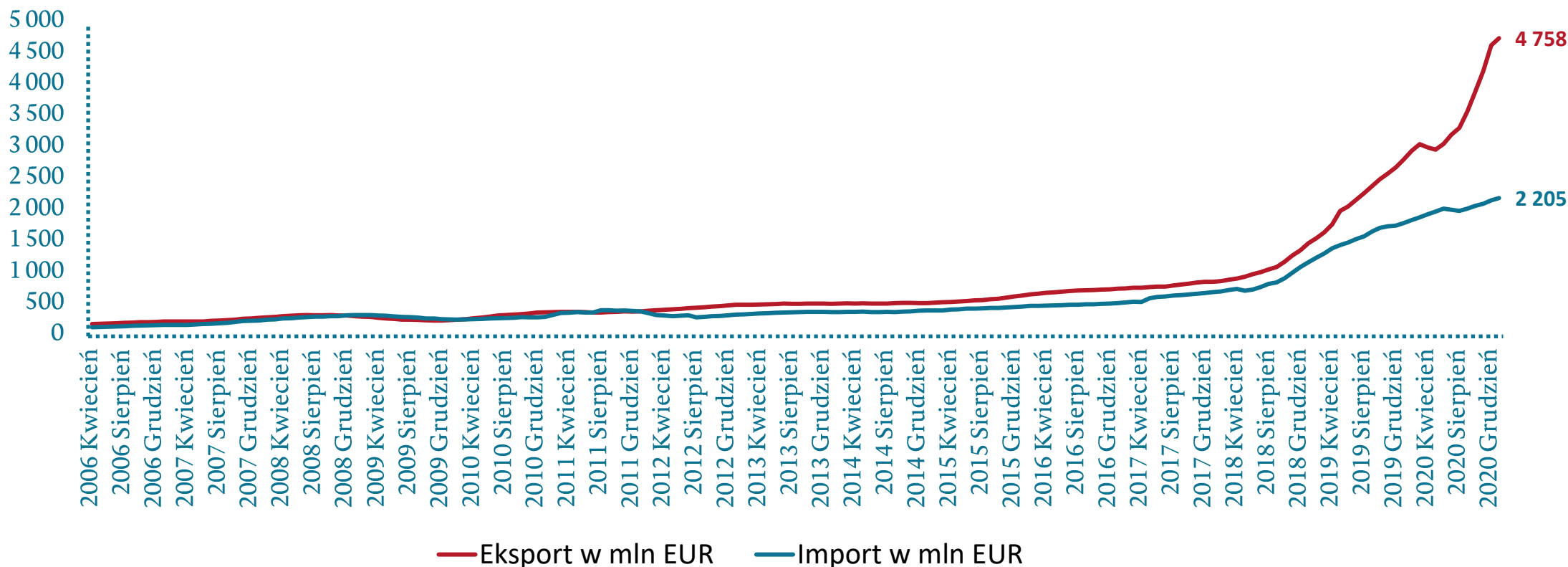


Dane: GUS



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

8507 - Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi:

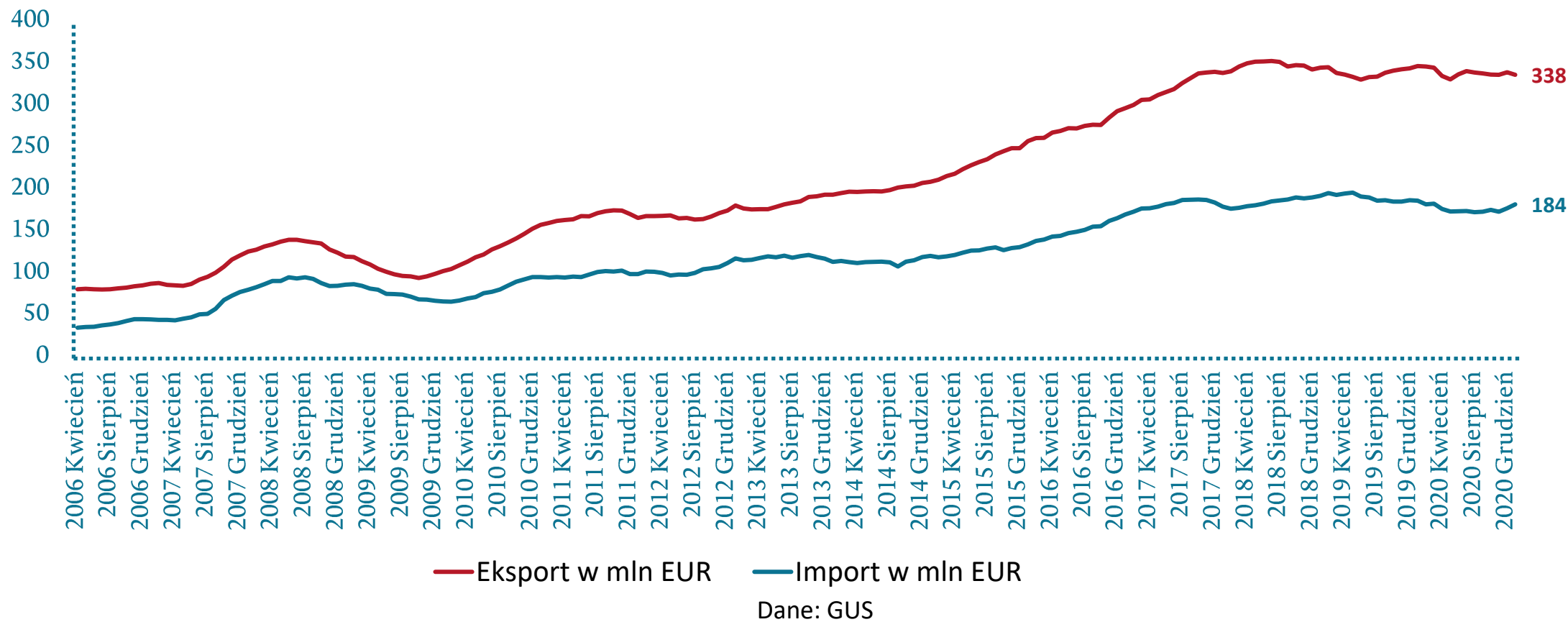


Dane: GUS



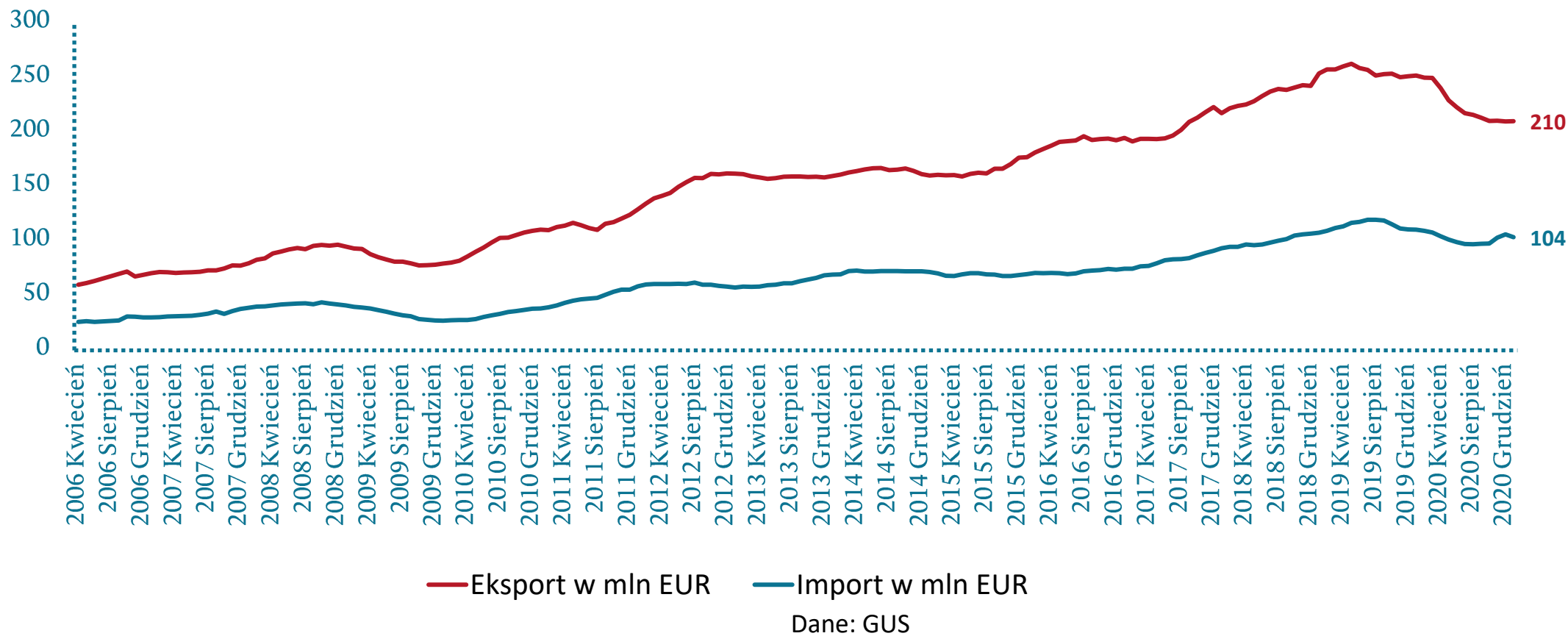
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

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



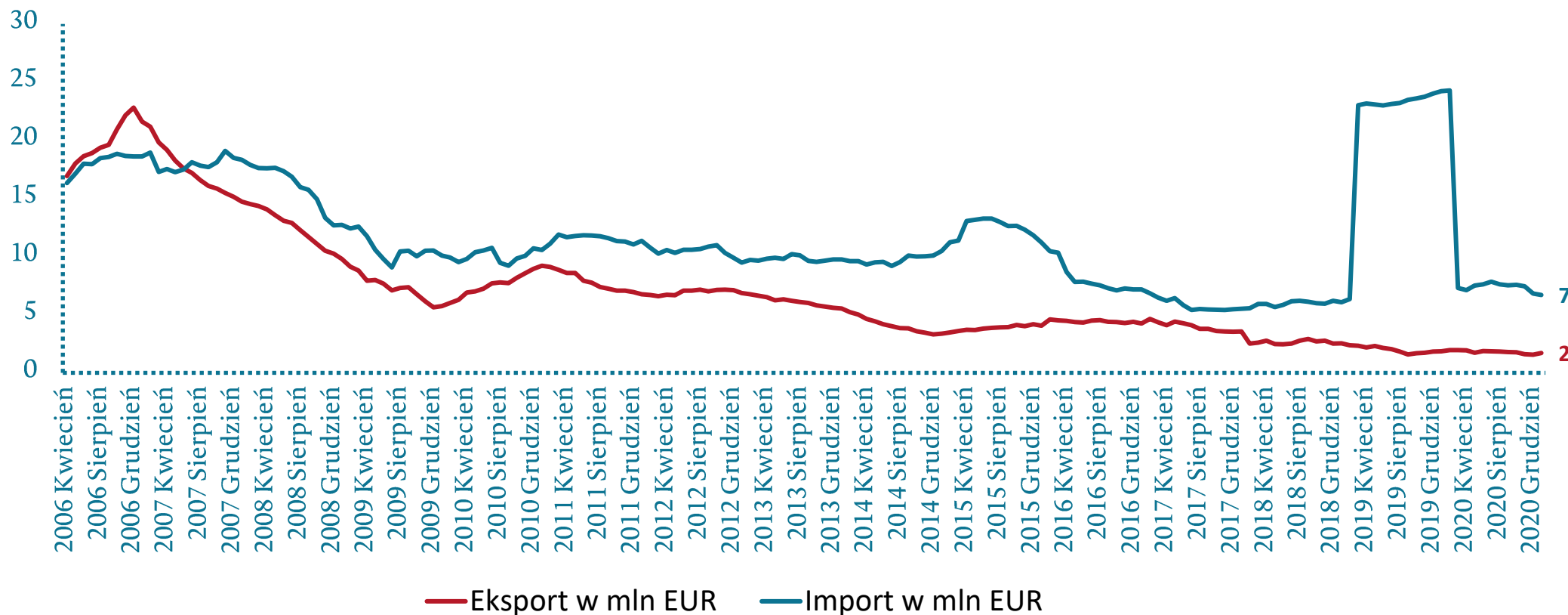
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

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



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma lutego 2020 – styczeń 2021)

850730 - Akumulatory niklowo-kadmowe:



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

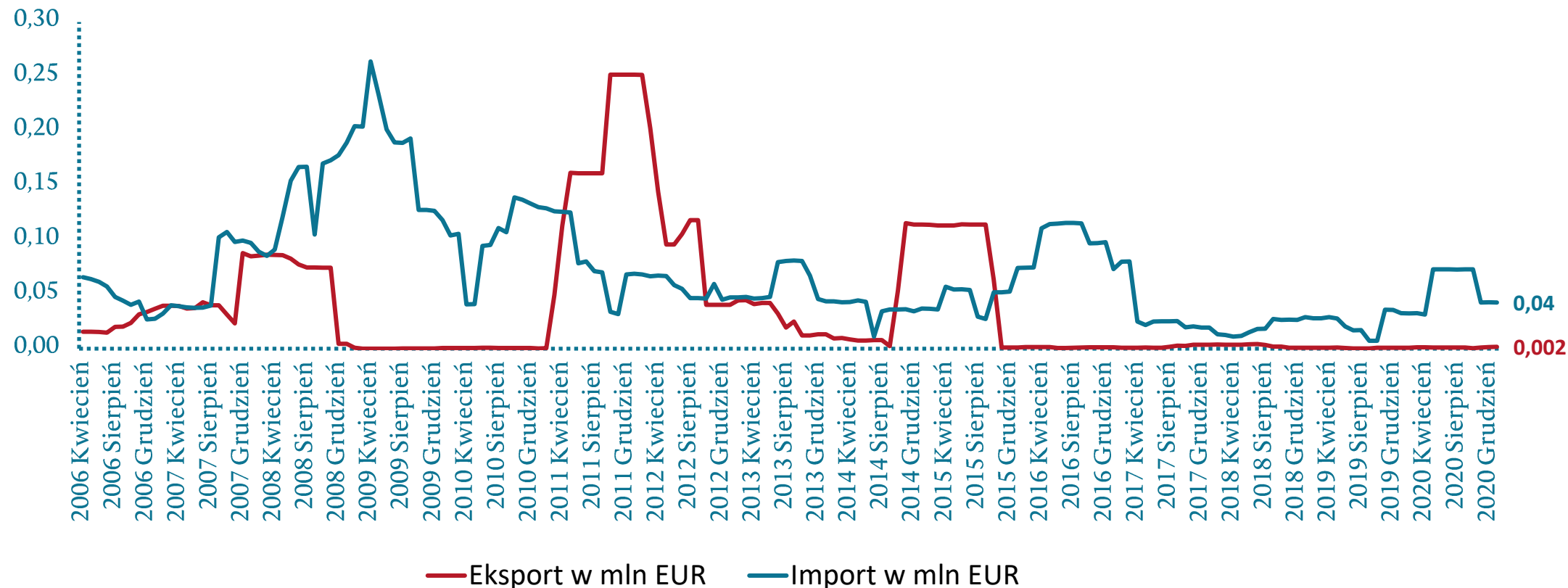
Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850740 - Akumulatory niklowo-żelazowe

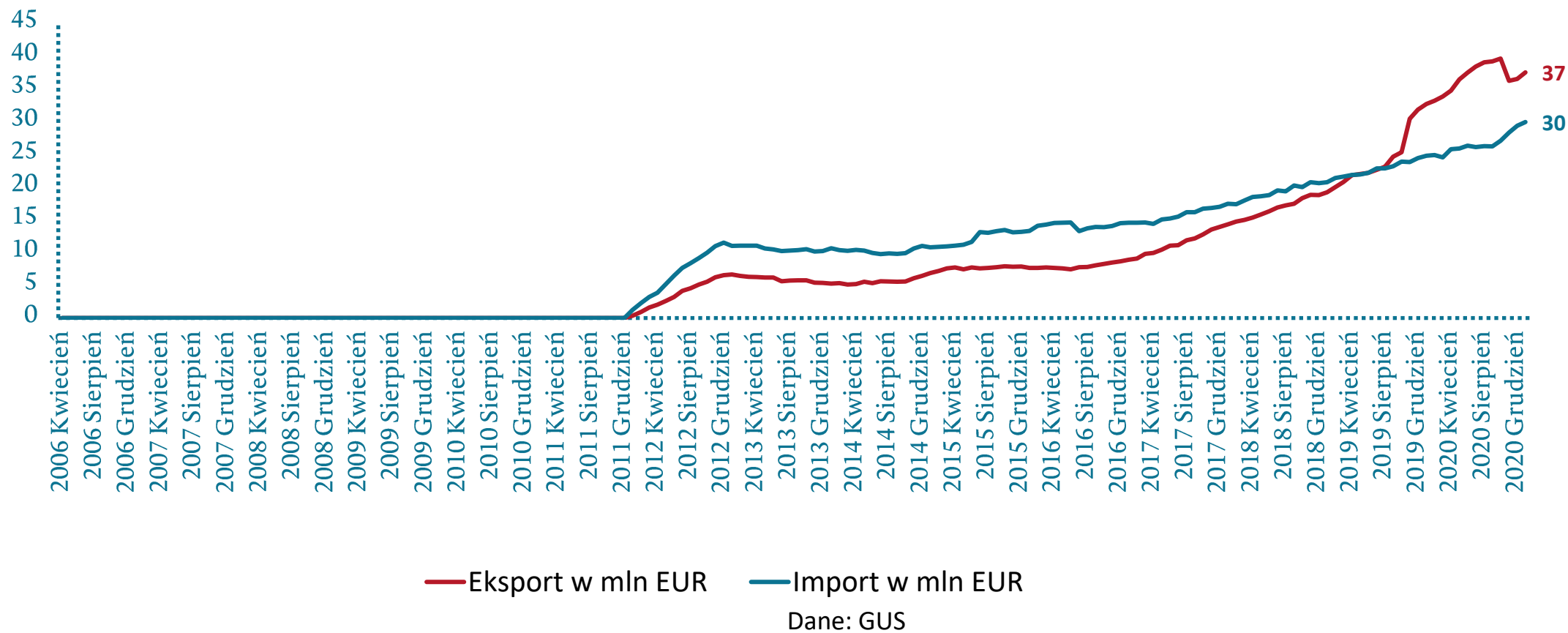


Dane: GUS



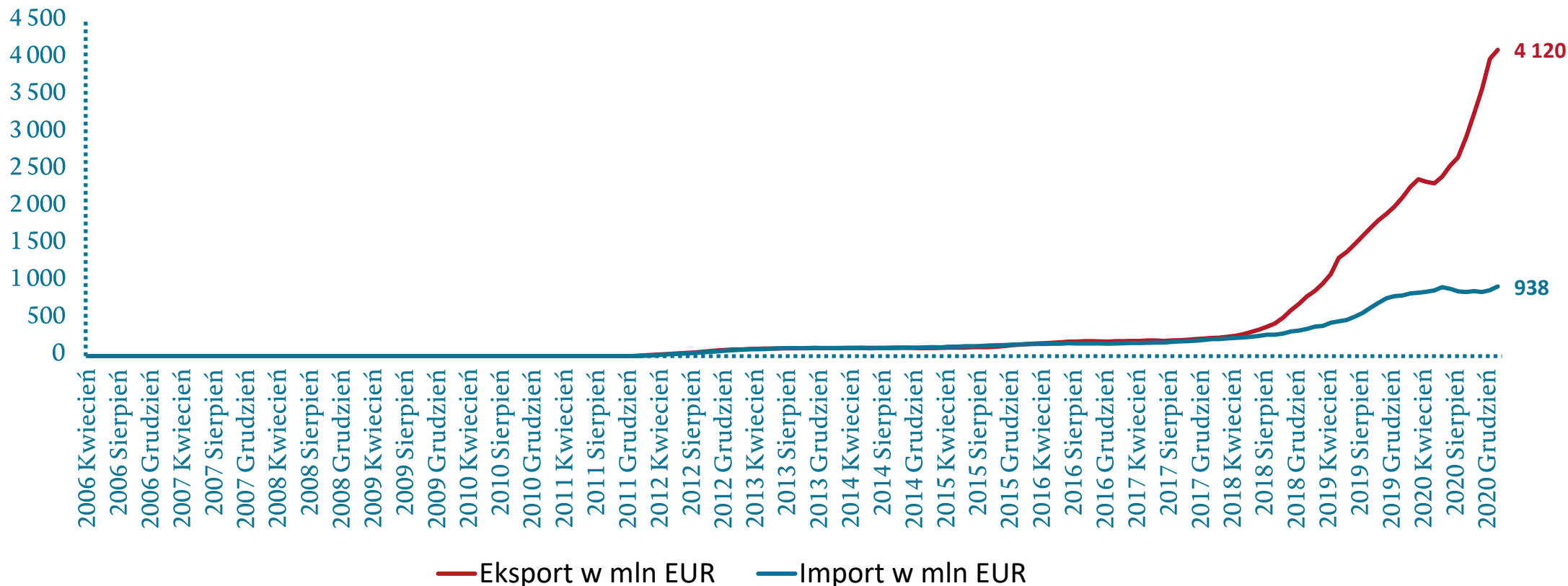
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma lutego 2020 – stycznia 2021)

850750 - Akumulatory niklowo-metalowo-wodorkowe



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

850760 - Akumulatory litowo-jonowe

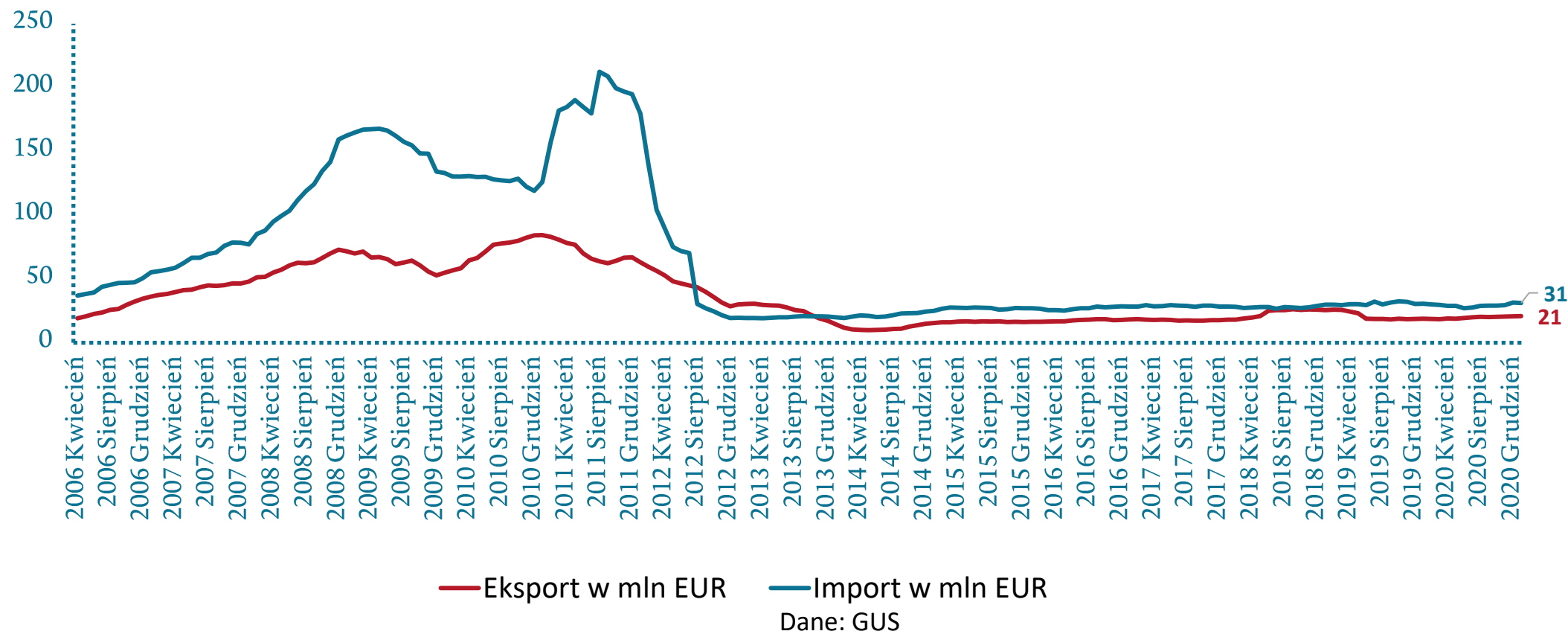


Dane: GUS



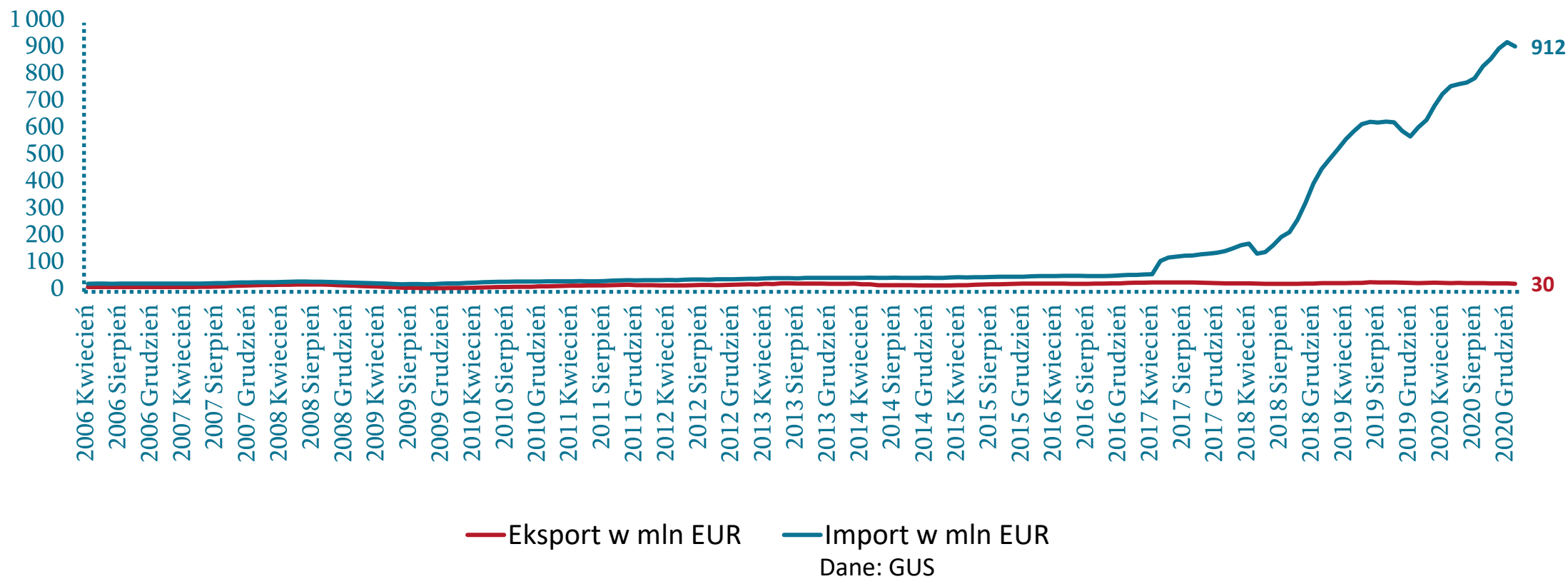
8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

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 2020 – styczeń 2021)

850790 - Części do akumulatorów elektrycznych, włącznie z separatorami:



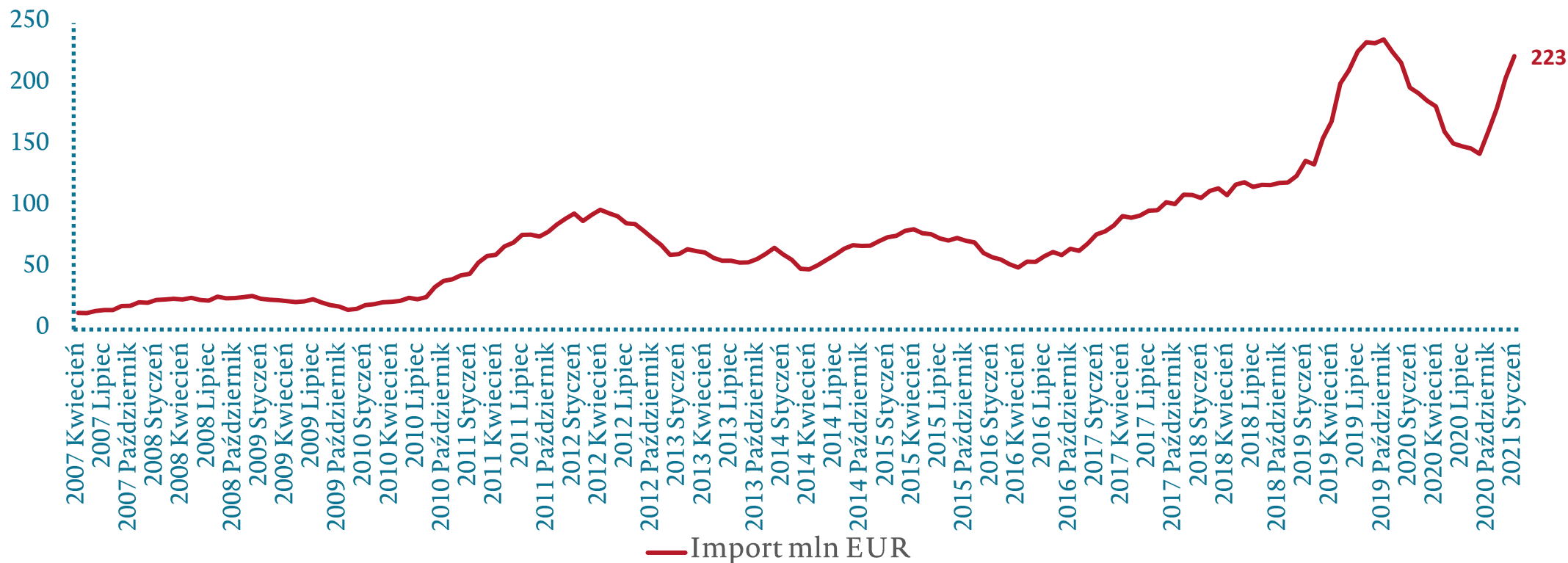
Eksport i import materiałów anodowych

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 2020 – styczeń 2021)

25041000 - Grafit naturalny w proszku lub płatkach



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

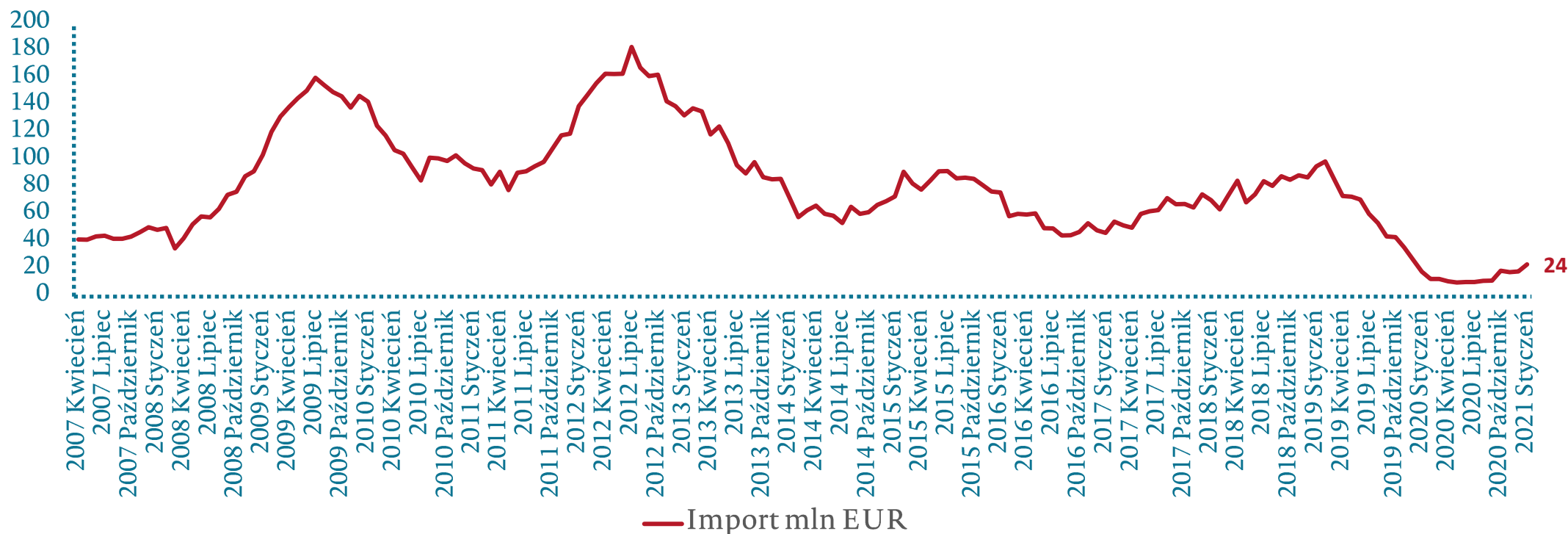
Wyniki
GUS

Ranking

Oferta
Grupy PFR

27082000 – Koks pakowy – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

27082000 - Koks pakowy



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

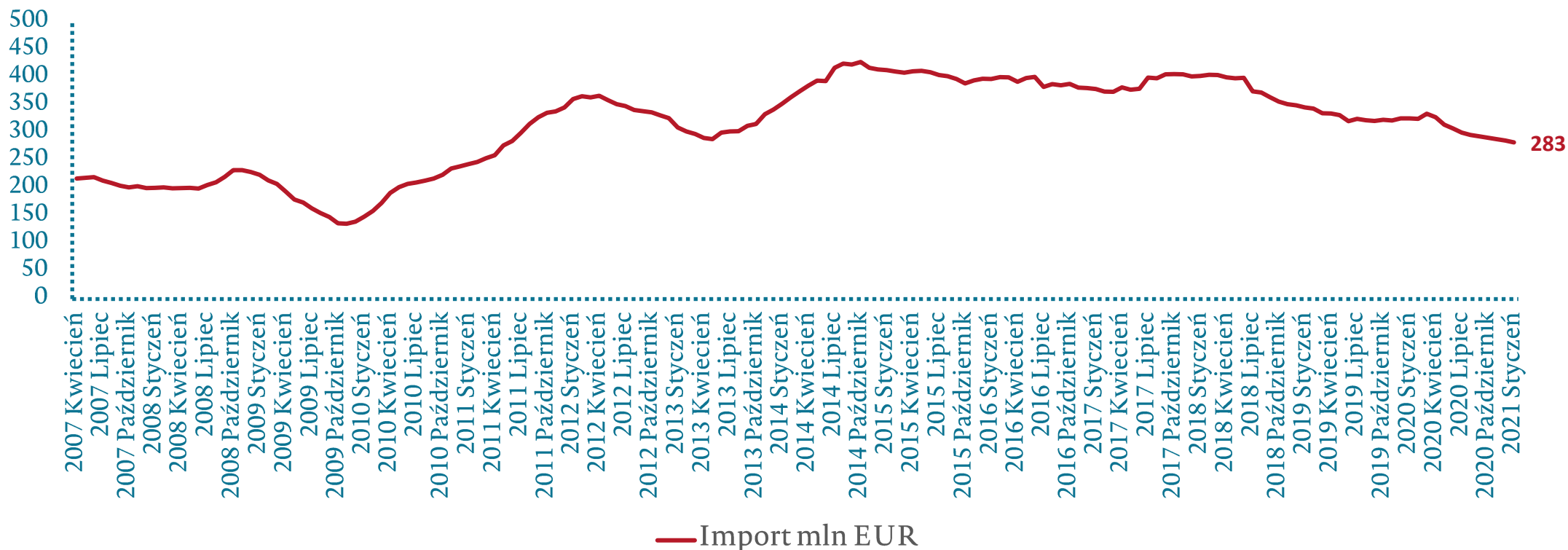
Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

28492000 – Węgliki krzemu – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)

28492000 - Węgliki krzemu



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

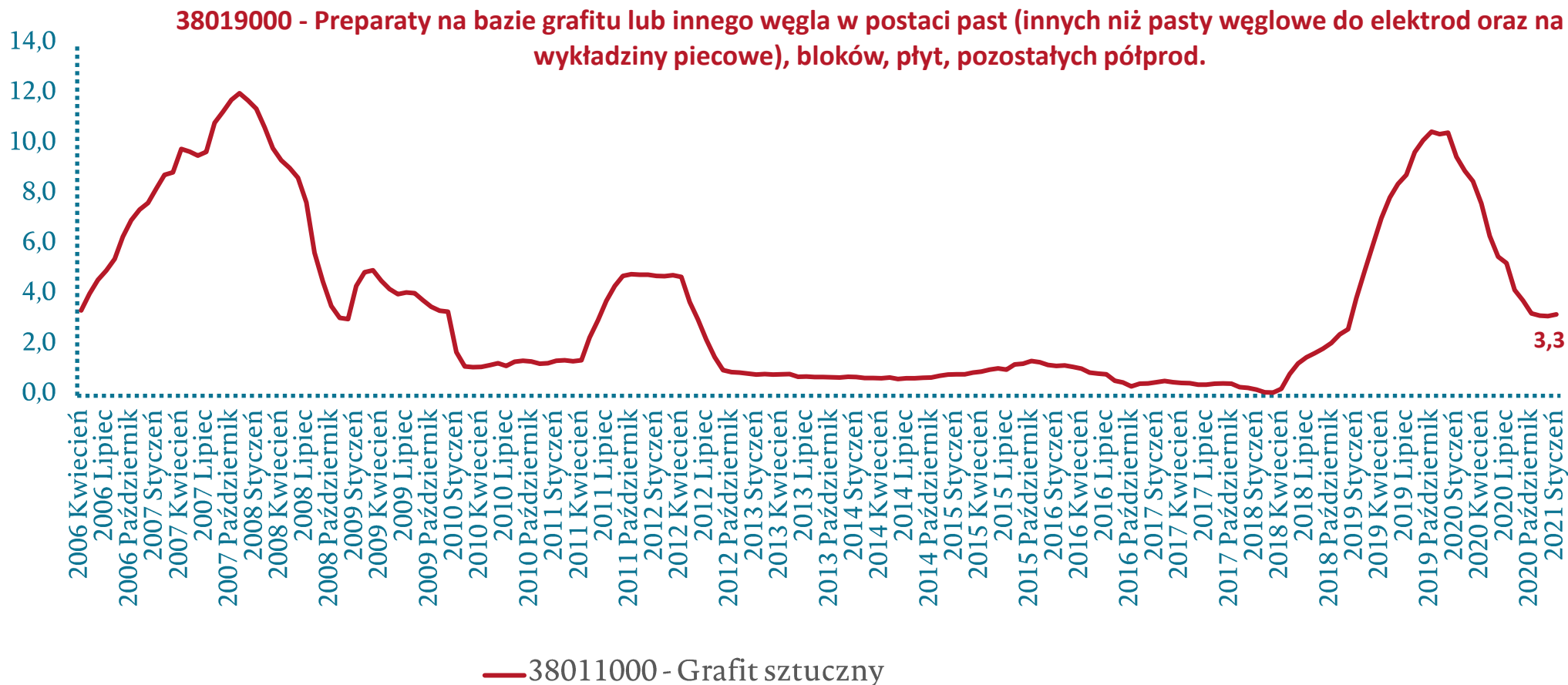
Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

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 2020 – styczeń 2021)



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

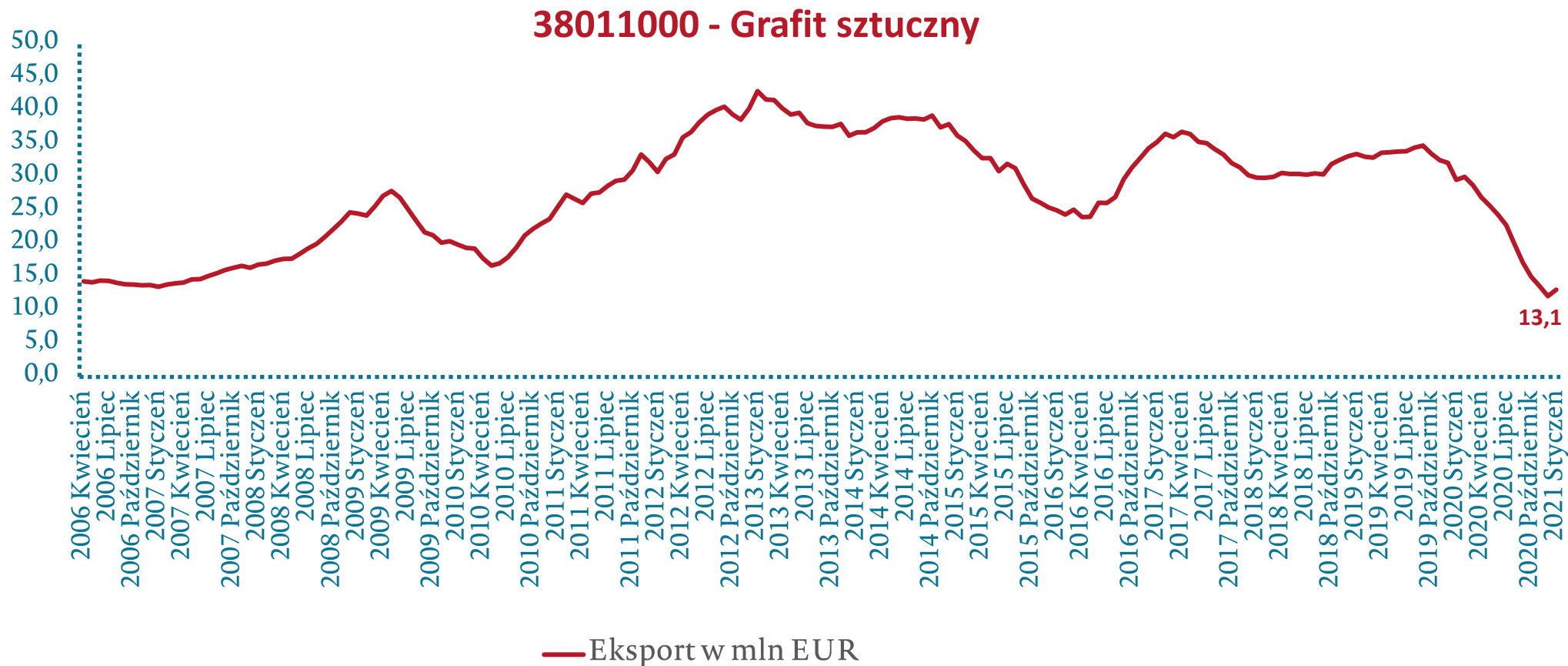
[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

38011000 – Grafit sztuczny – eksportowany – gotowy produkt - materiał anodowy – suma z ostatnich 12 miesięcy (ostatnie dane: suma luty 2020 – styczeń 2021)



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

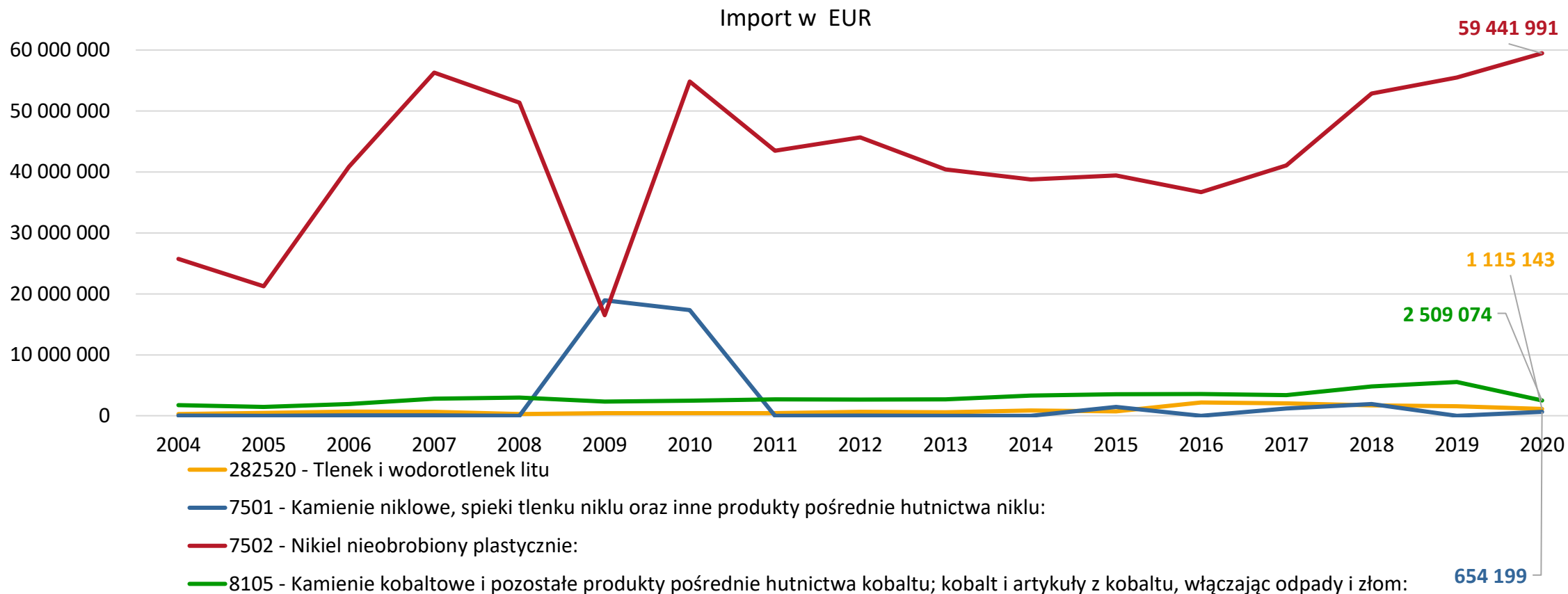
[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Import do Polski surowców zawierających lit, nikiel oraz kobalt



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

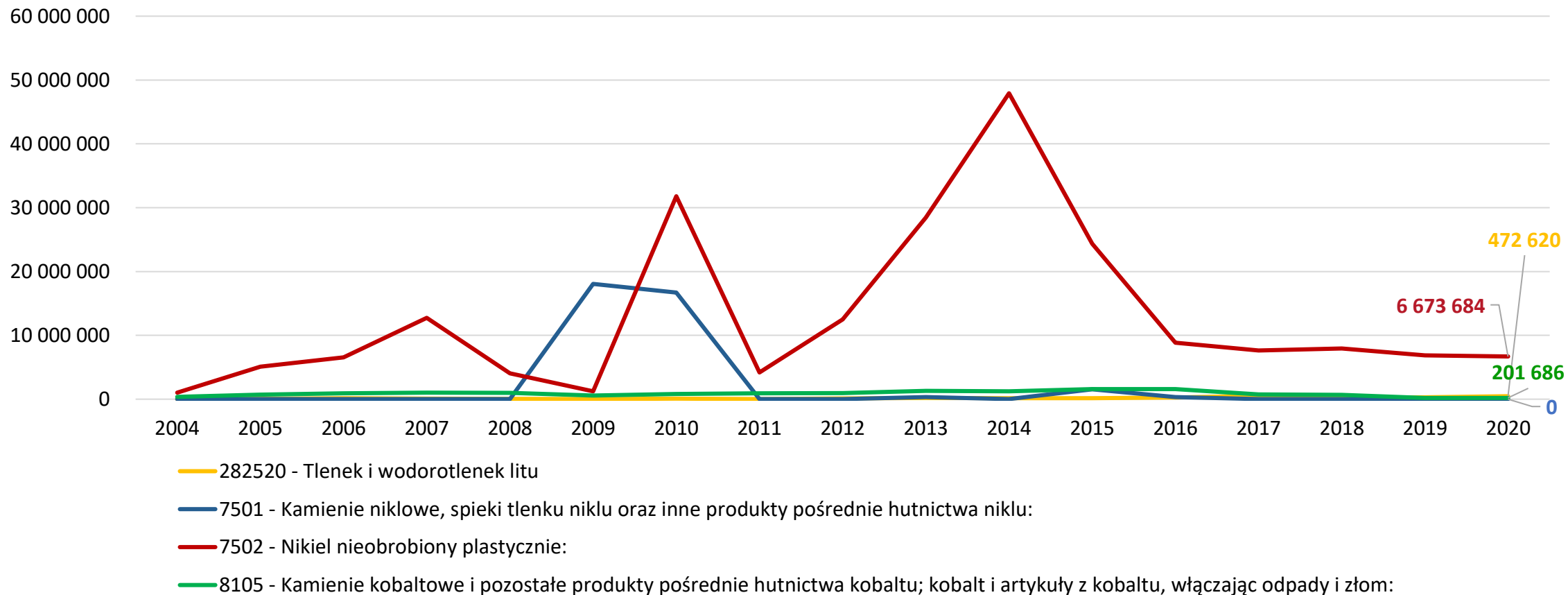
Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

Import z Polski surowców zawierających lit, nikiel oraz kobalt

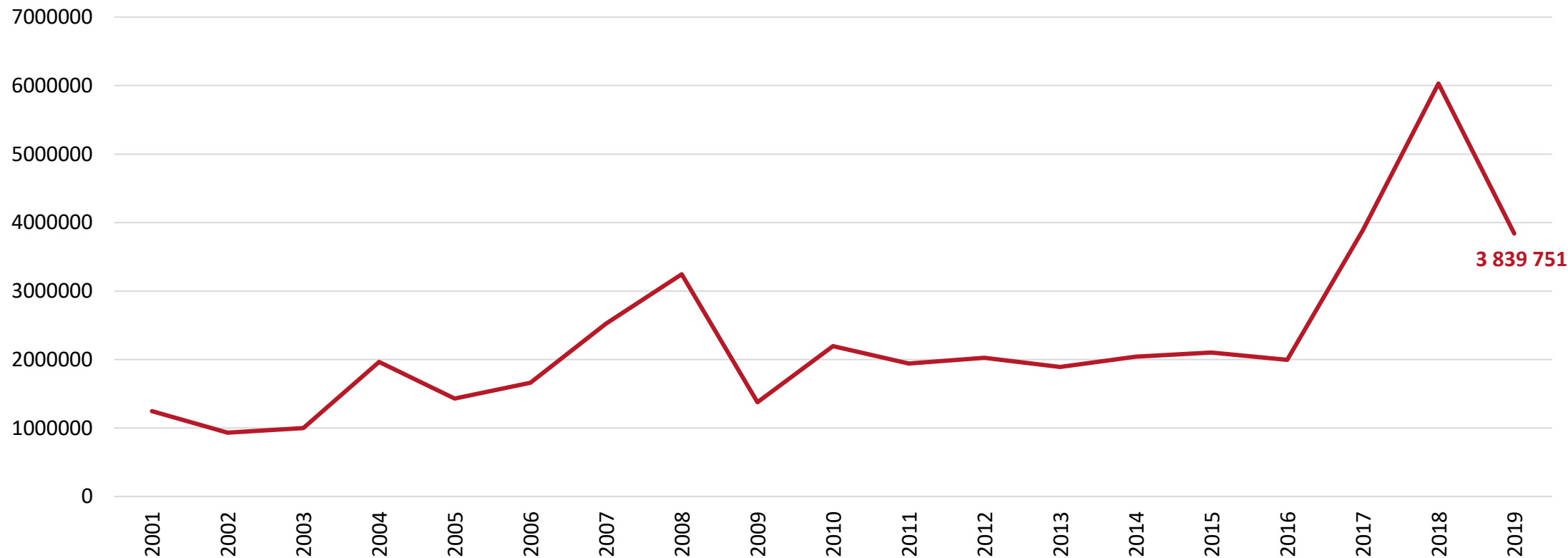
Eksport w EUR



Dane: GUS



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](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady

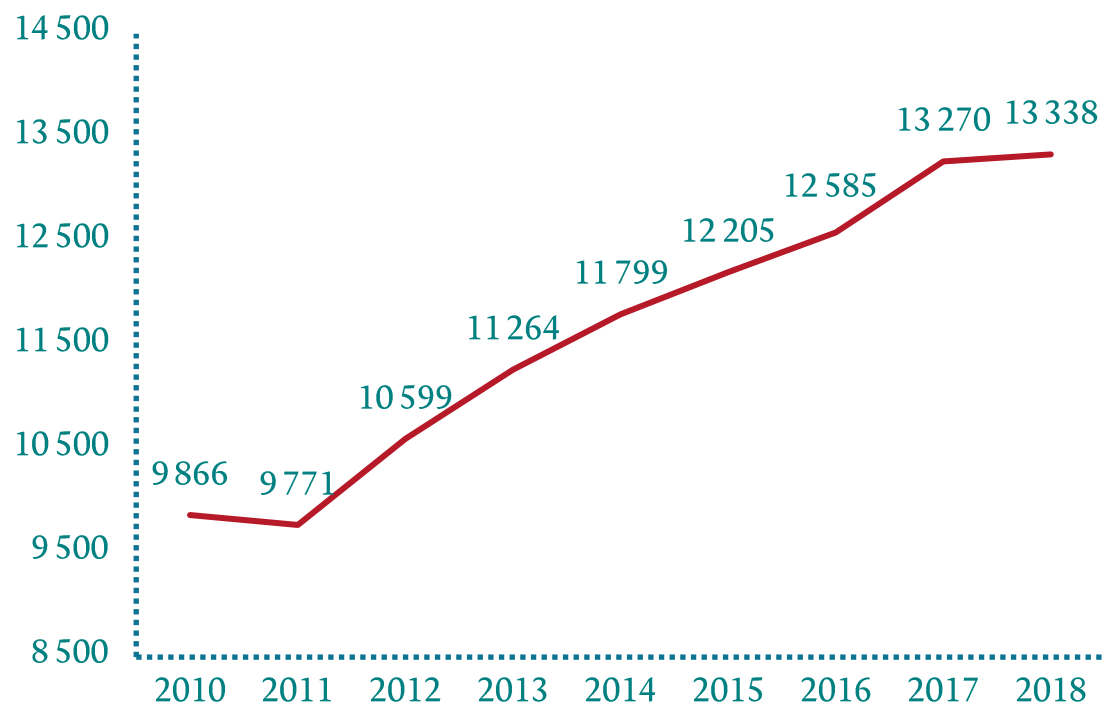
W 2018 r. ilość baterii i akumulatorów wprowadzanych co roku na polski rynek wzrosła względem 2011 r. o 35,8% z 9.771 ton do 13.338 ton. Pod tym względem jesteśmy 5 rynkiem co do wielkości w Unii Europejskiej.

W przypadku zebranych odpadów baterii i akumulatorów to Polska pod tym względem była 4 w 2018.

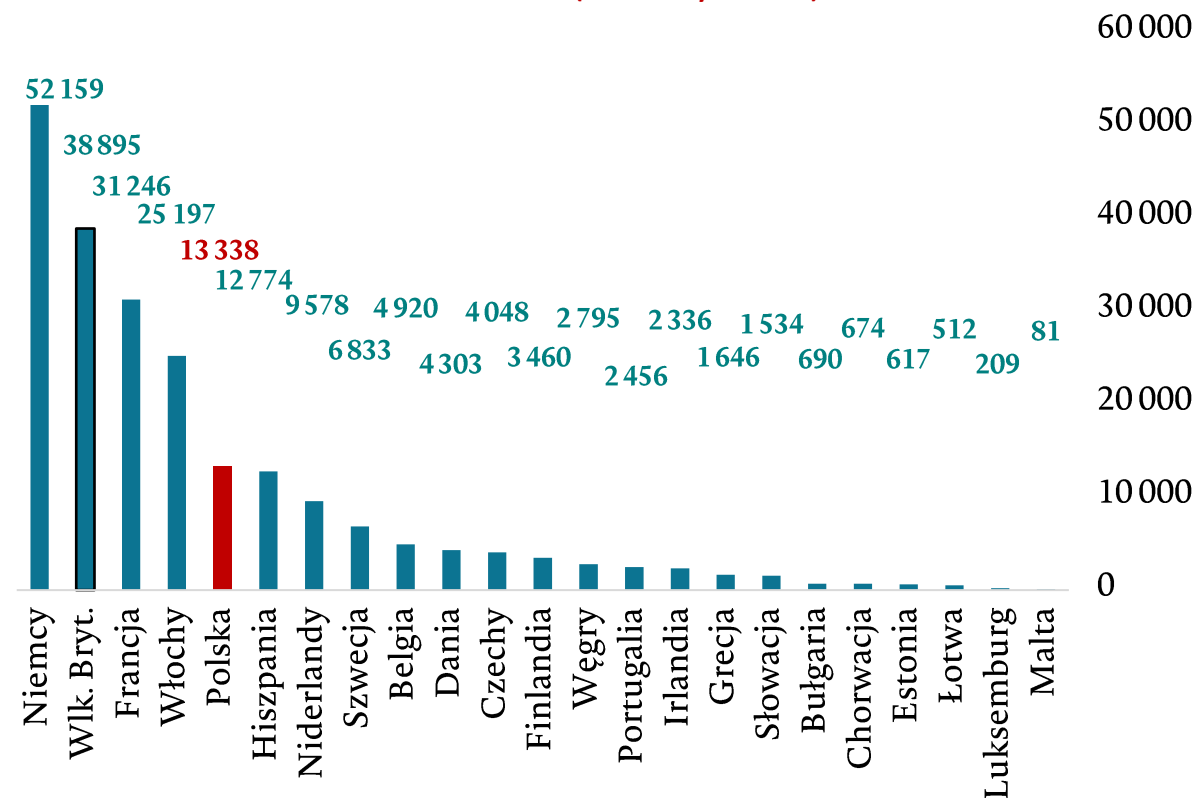


Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek w tonach

Polska – w tonach



W tonach dane za 2018 (Włochy 2016)



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

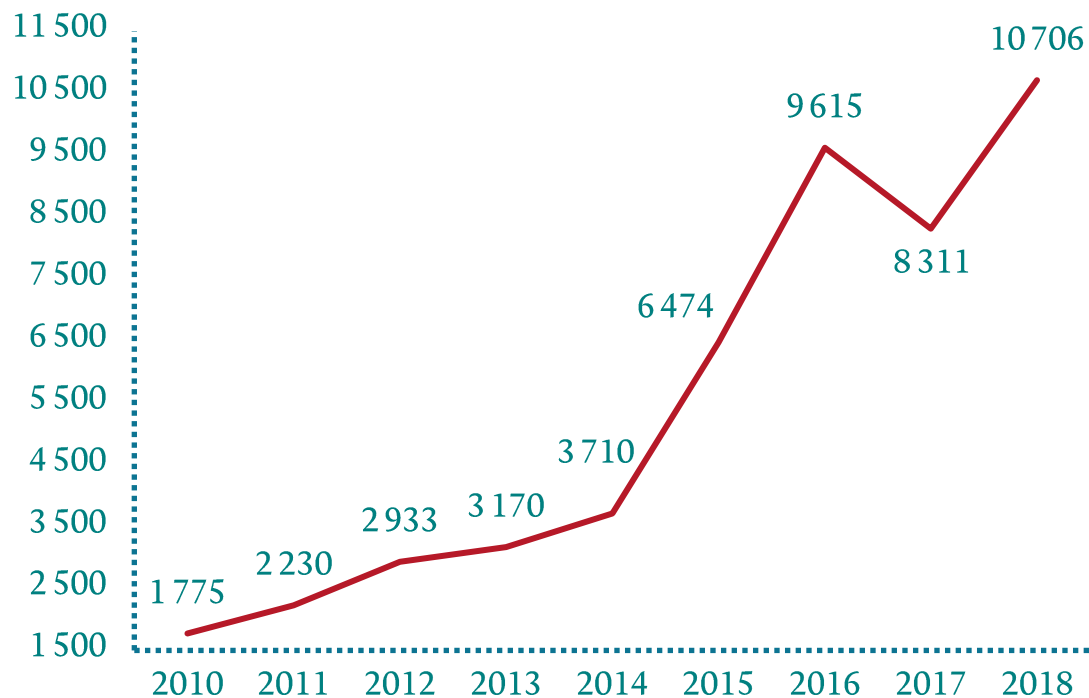
Wyniki GUS

Ranking

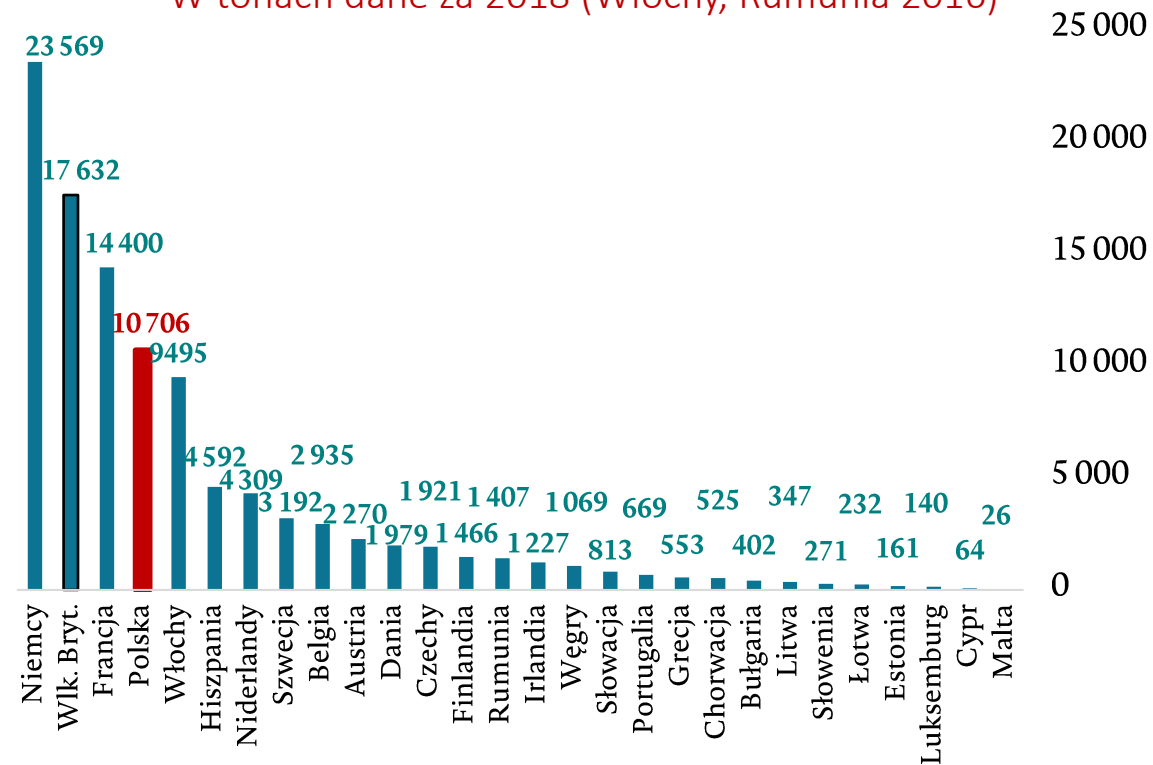
Oferta Grupy PFR

Ilość baterii i akumulatorów – zebrane odpady

Polska – w tonach



W tonach dane za 2018 (Włochy, Rumunia 2016)



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

Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

Firmy z branży akumulatorowo-bateryjnej – dane Eurostatu

Pod względem liczby przedsiębiorstw w branży Polska w UE jest na 3 pozycji (61 podmiotów) po Niemczech (76) i Włoszech (67).

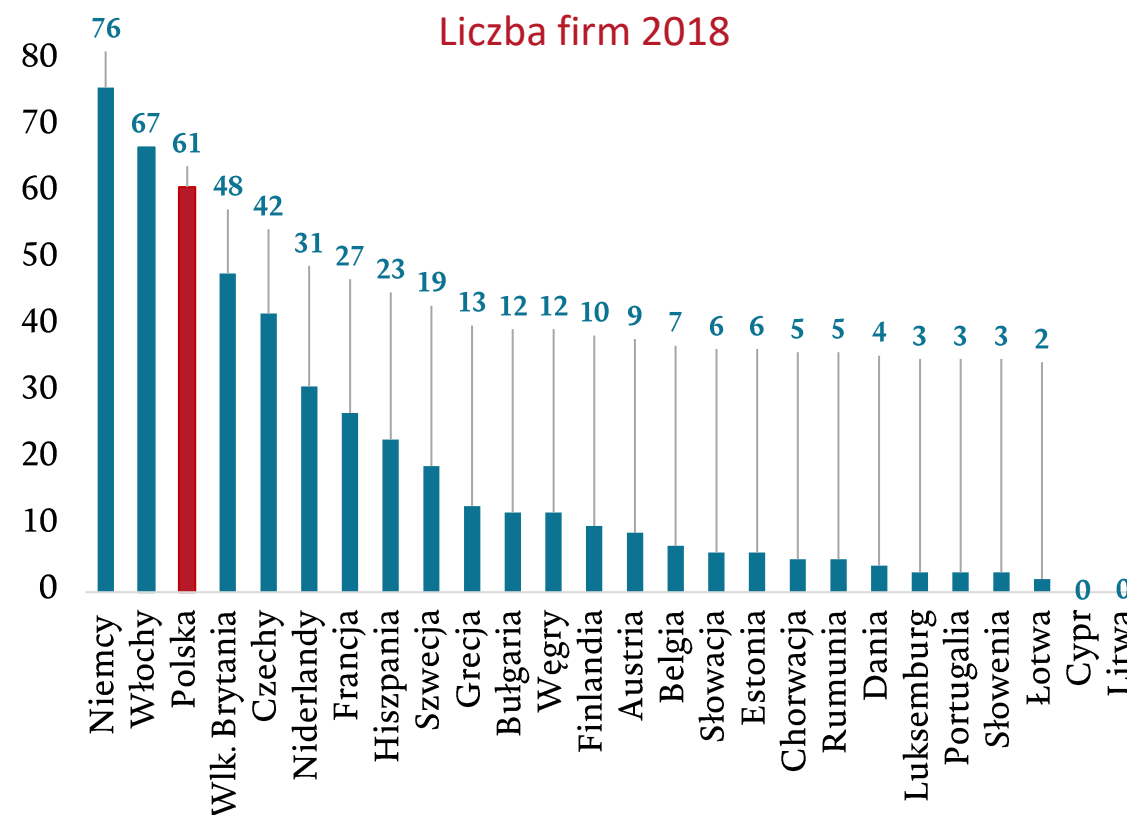
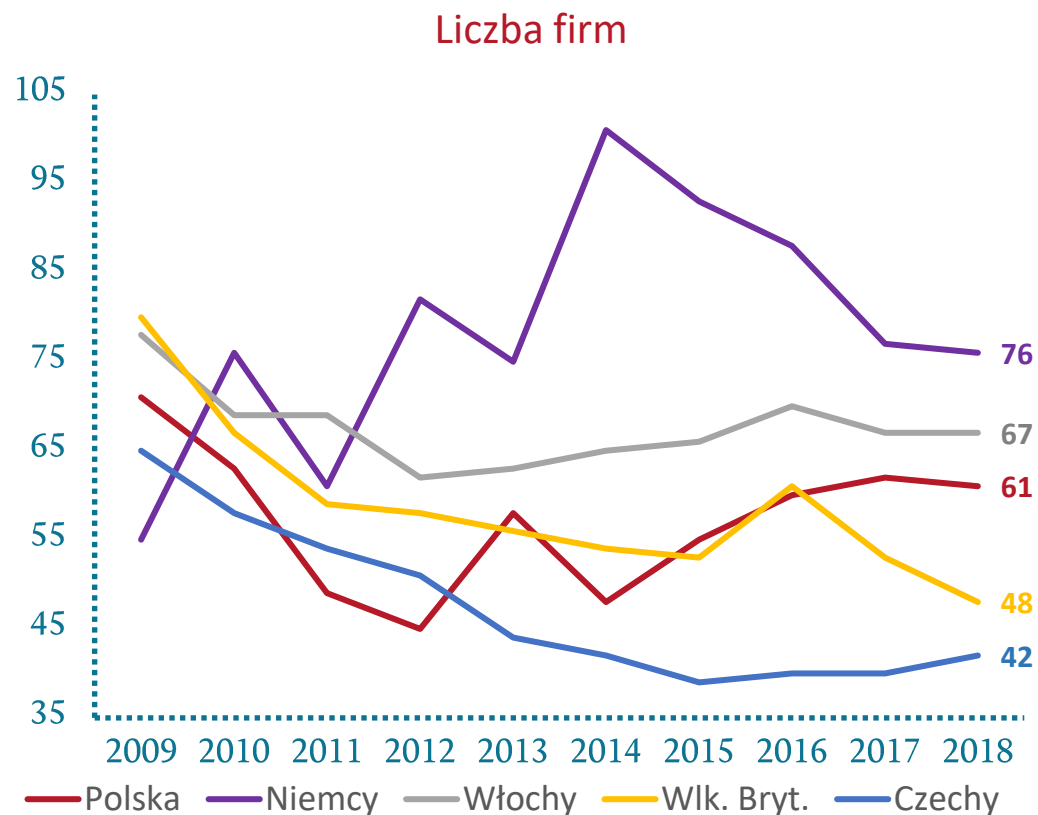
Od 2009 r. do 2018 r. sprzedaż branży akumulatorowo-bateryjnej w Polsce wzrosła o ok.282%. Pod względem uzyskanego obrotu w Unii Polska jest na 5 miejscu. Pierwsze miejsce zajmują Niemcy.

Branża rozpędza się coraz mocniej, widać to również po inwestycjach w rzeczowe aktywa trwałe.



Liczba przedsiębiorstw – Polska i UE

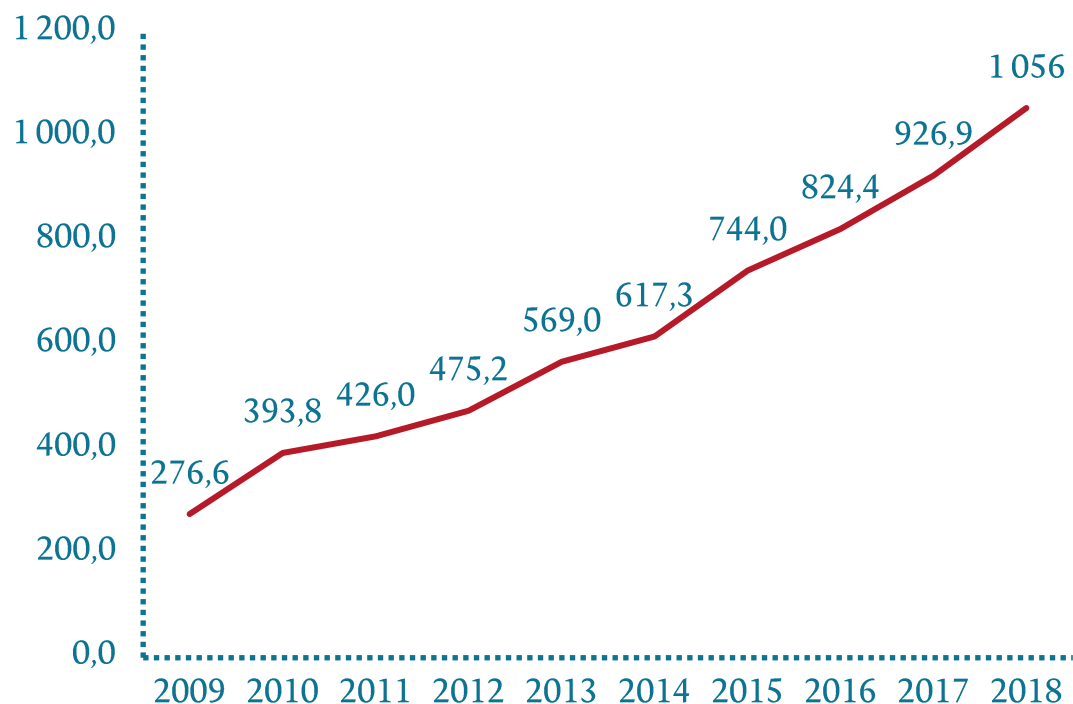
Dane Eurostatu obejmują również dane firm małych, jednakże na ok. 15 największych firm przypada w Polsce ponad 95% przychodów branży.



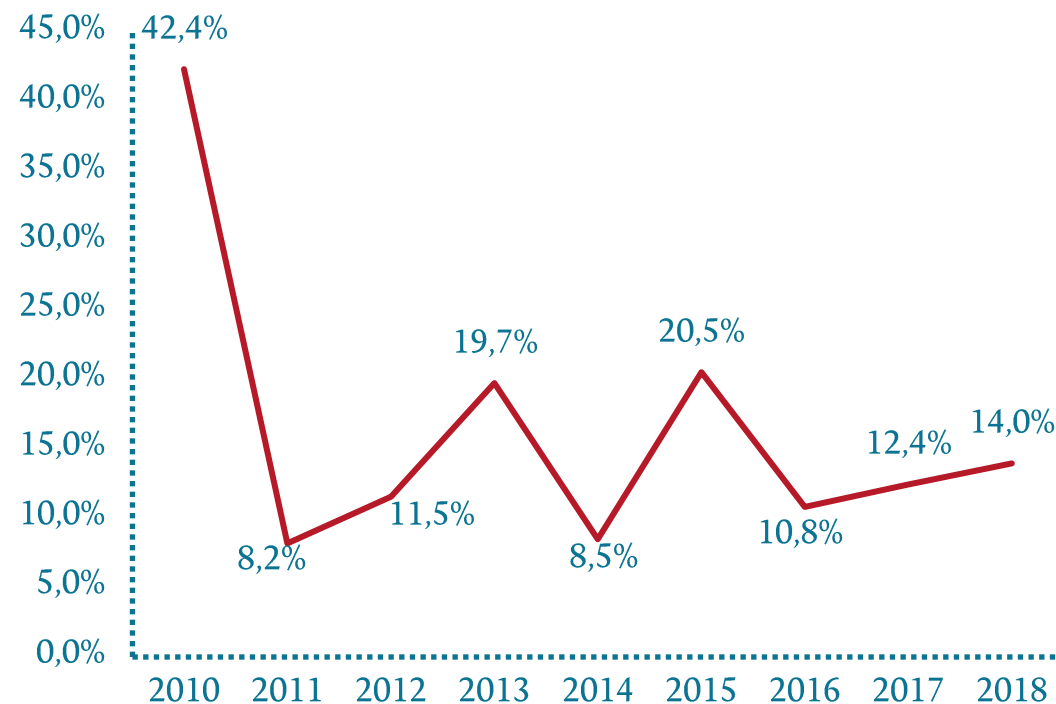
Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



Przychody – mln EUR



Dynamika przychodów- % rdr



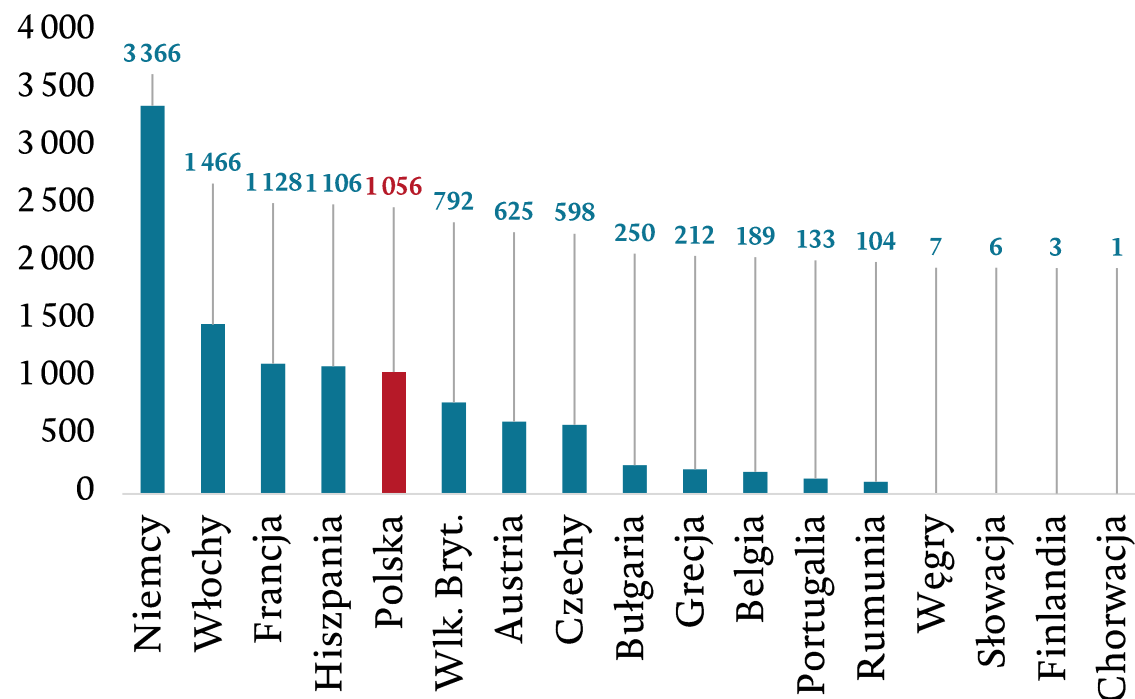
Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



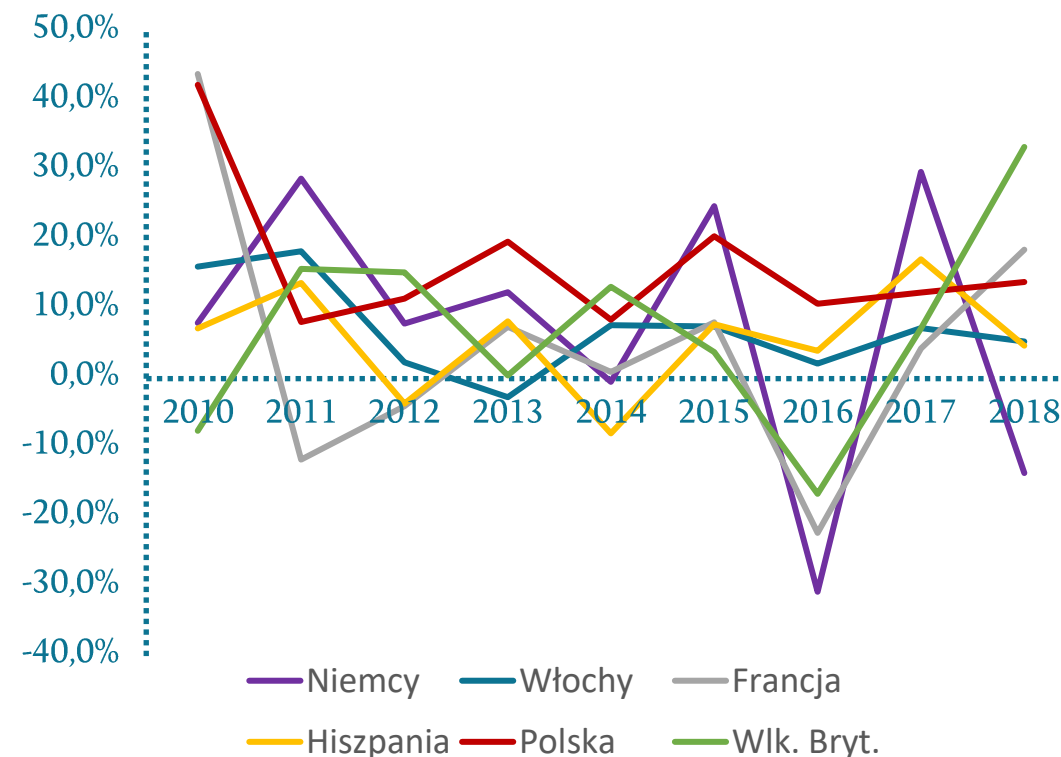
Obroty przedsiębiorstw w mln EUR –Polska i UE

Suma obrotów polskich firm bateryjnych od kilku lat dogania obroty największych krajów producentów w UE.

Przychody – mln EUR - 2018



Przychody -% rdr

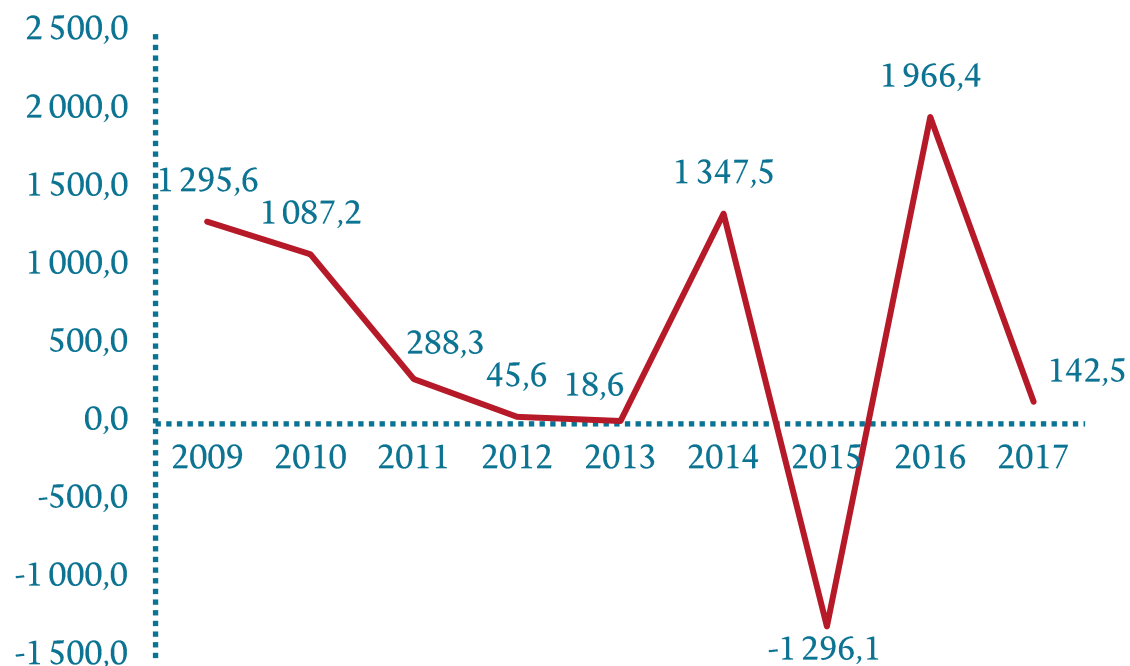


Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]

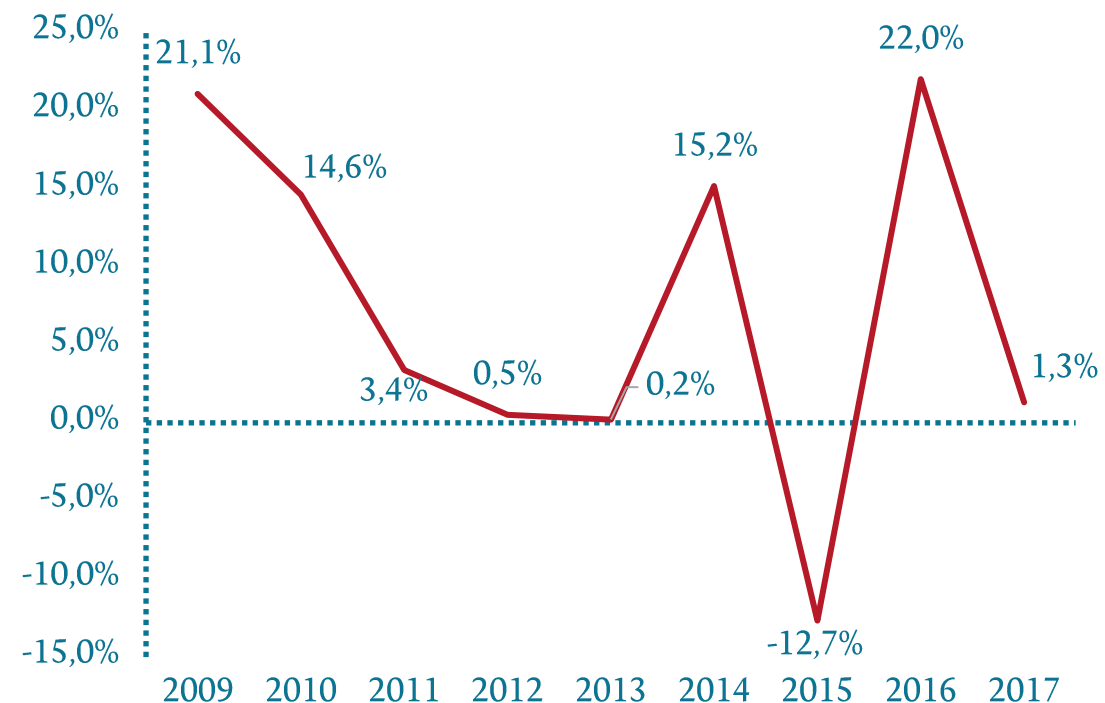


Obroty przedsiębiorstw – UE, dynamika roczna i roczny przyrost obrotów w mln EUR

Kraje UE roczna zmiana w obrotach w mln EUR



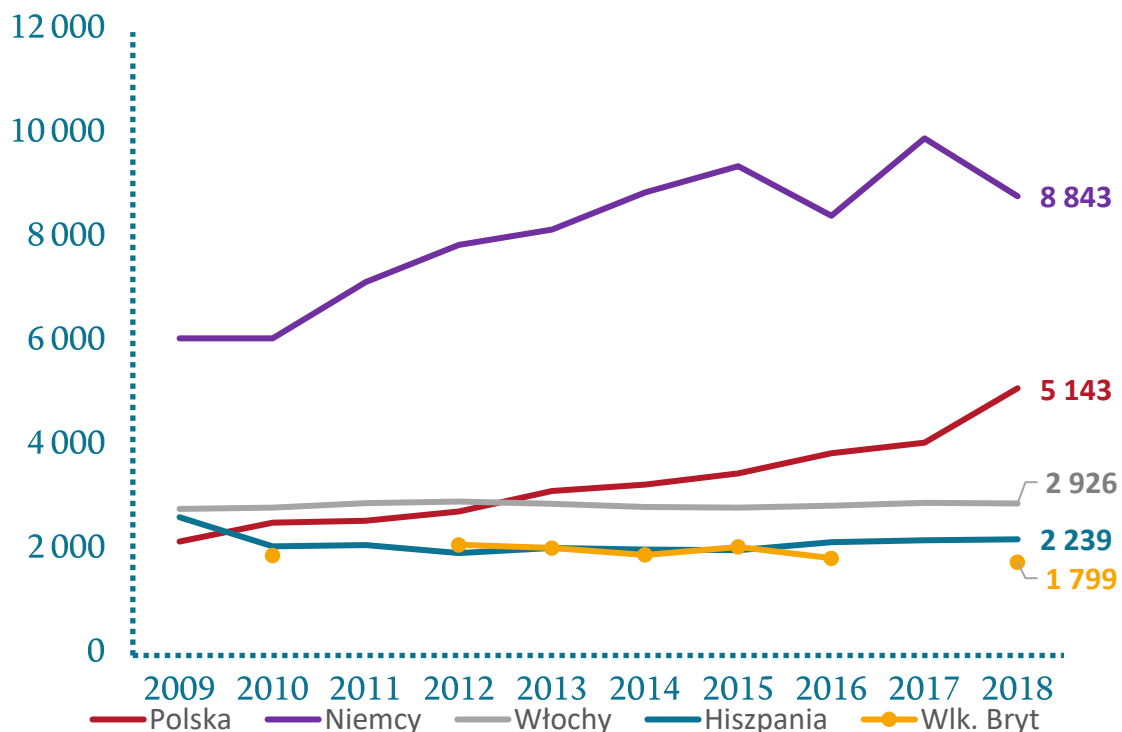
Kraje UE roczna zmiana w obrotach %



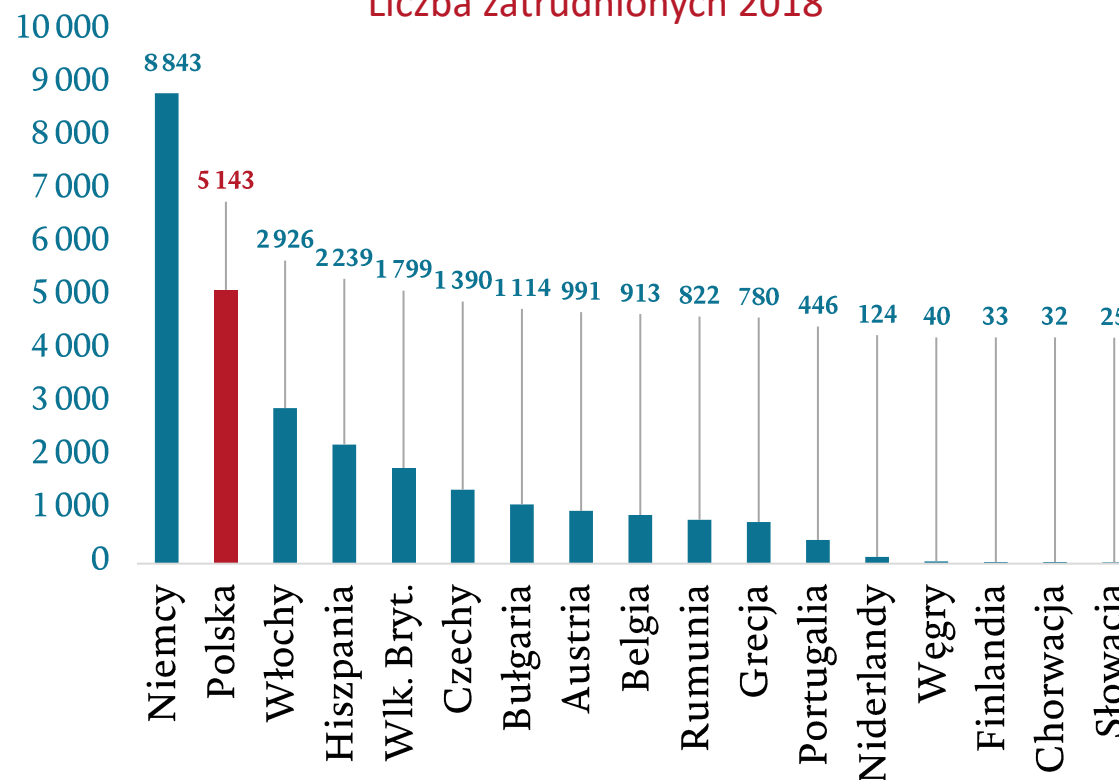
Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



Liczba zatrudnionych 2018



Liczba zatrudnionych 2018



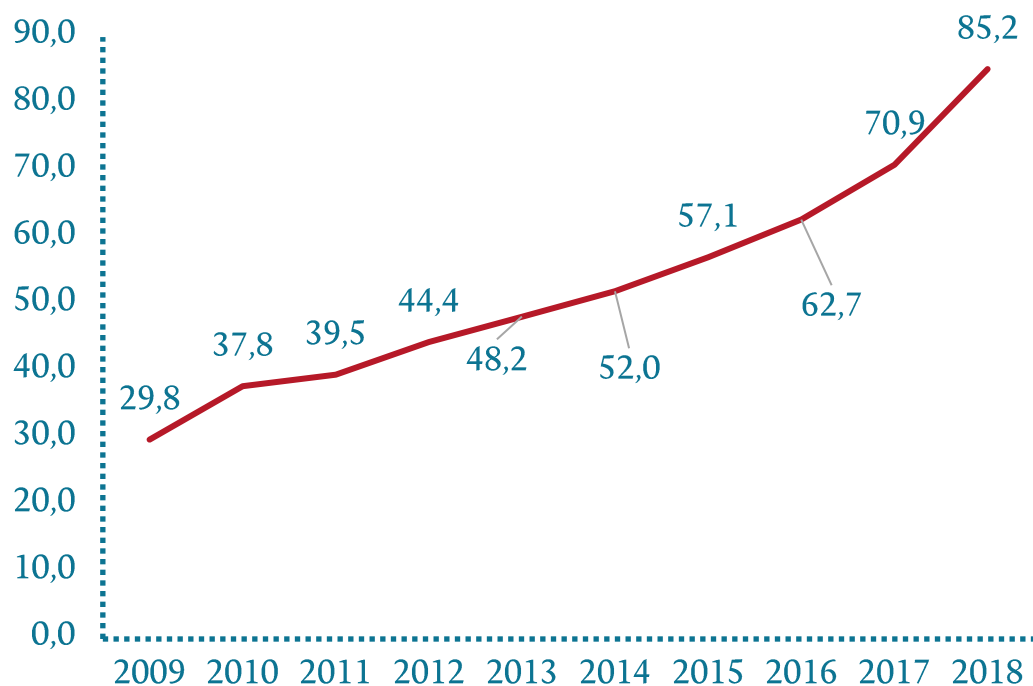
Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



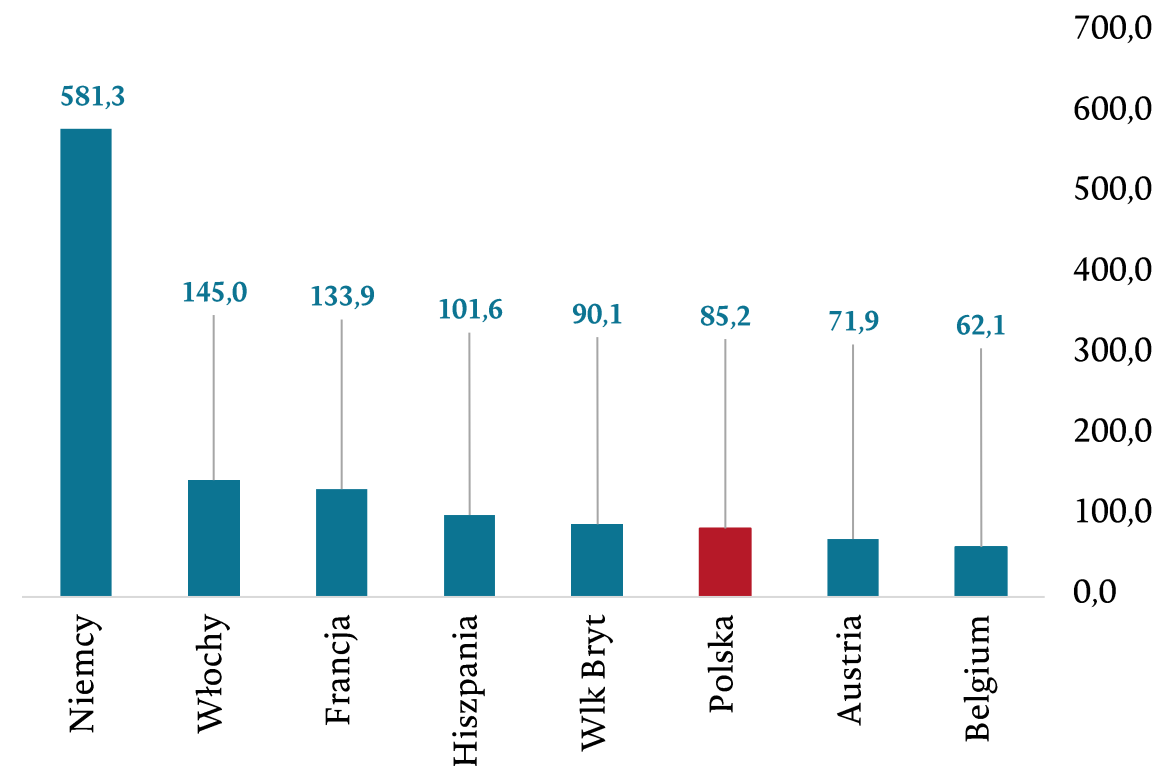
Koszty pracownicze – Polska i UE

Płace i wynagrodzenia plus koszty zabezpieczenia społecznego

Polska – mln EUR



2018 - mln EUR, Francja 2017



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

Wyniki
GUS

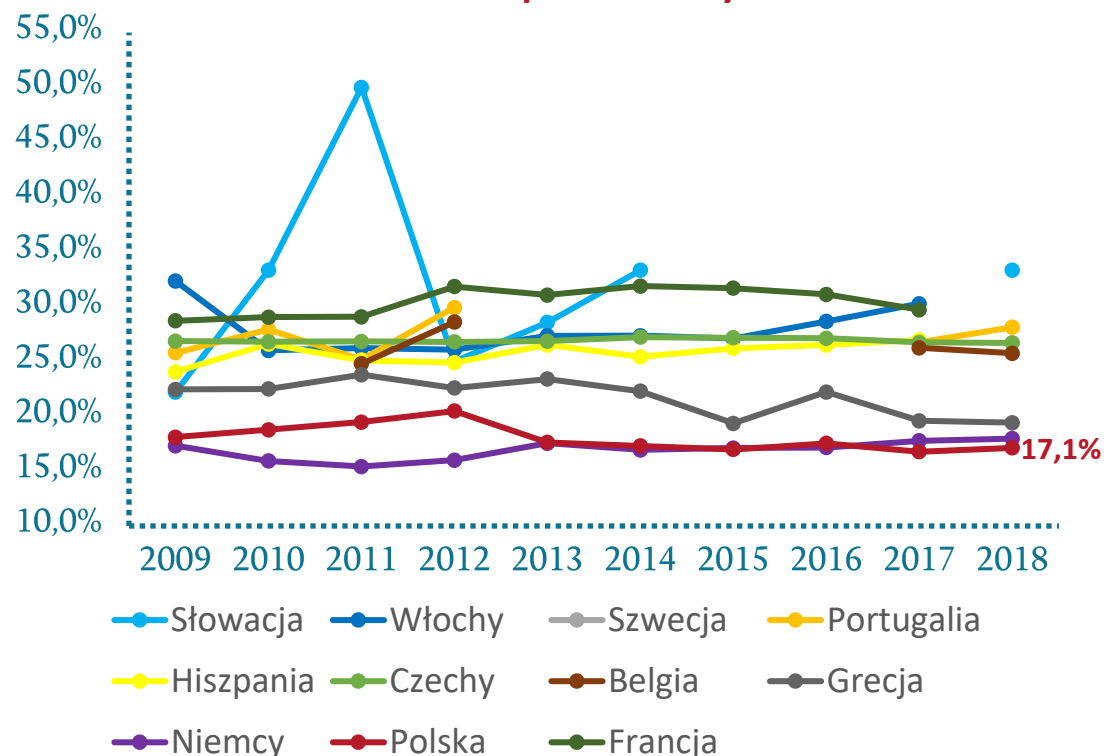
Ranking

Oferta
Grupy PFR

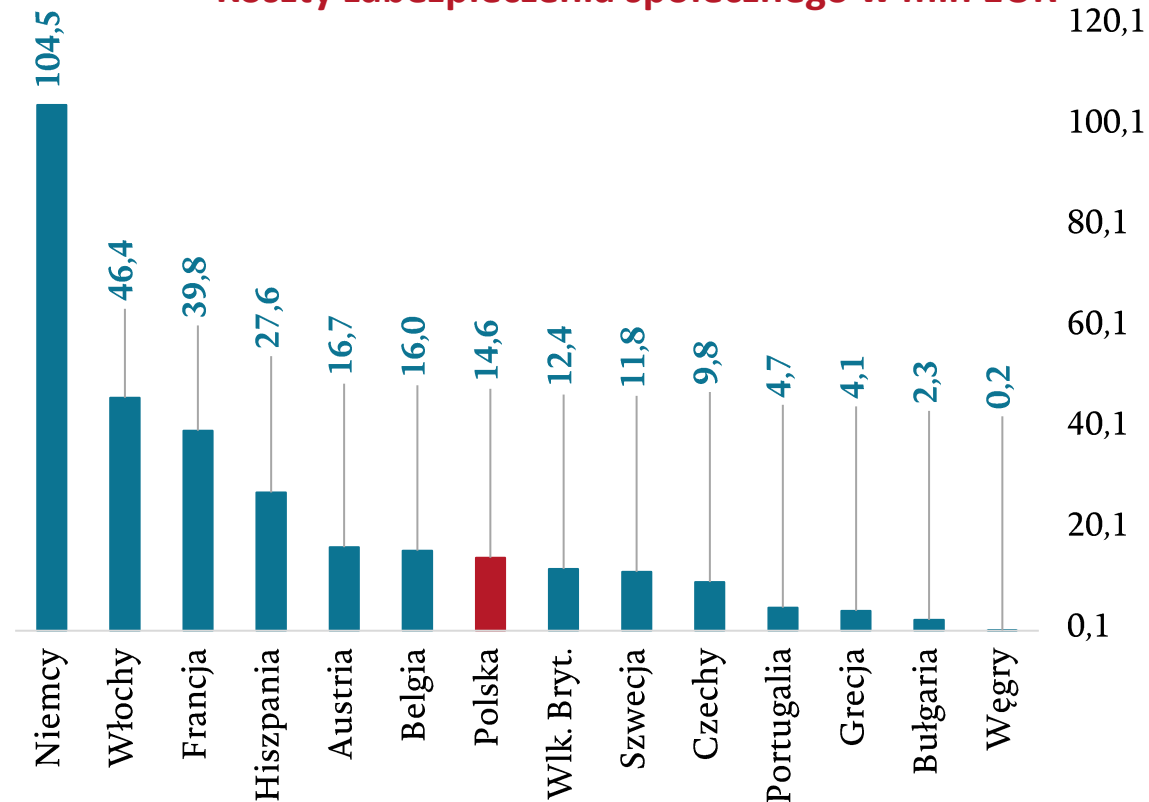
Koszty zabezpieczenia społecznego Polska i UE

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

Udział kosztów zabezpieczenia społecznego w kosztach pracowniczych



Koszty zabezpieczenia społecznego w mln EUR

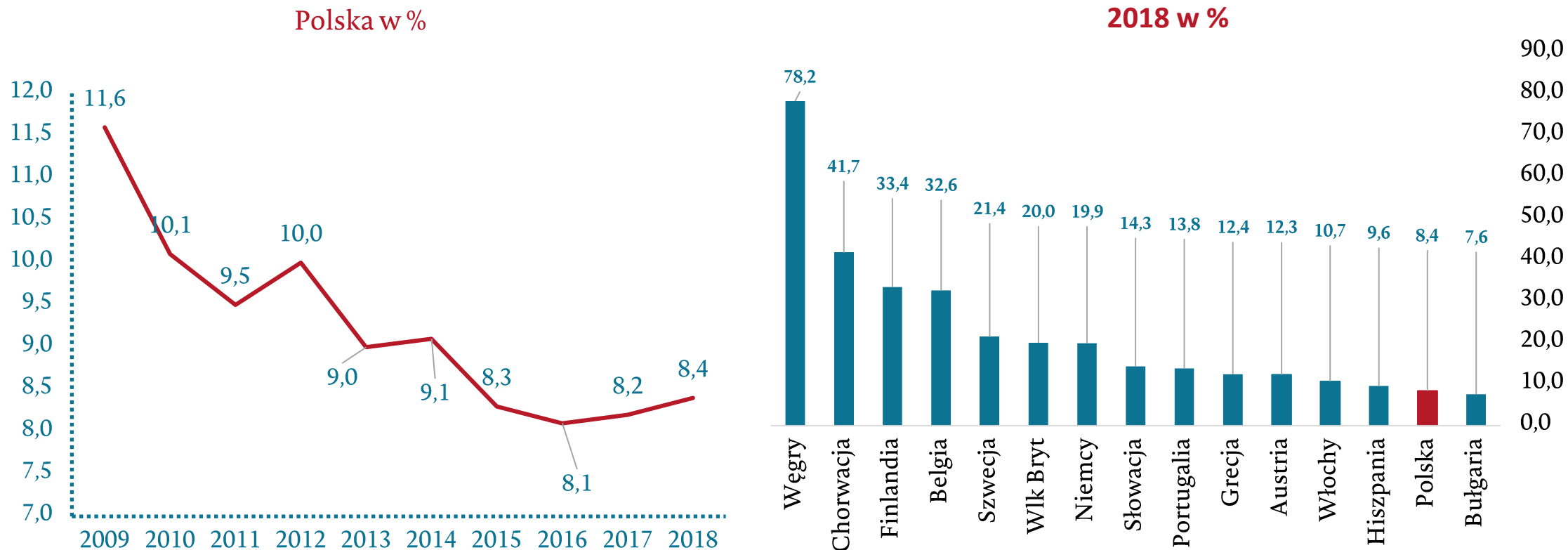


Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



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.

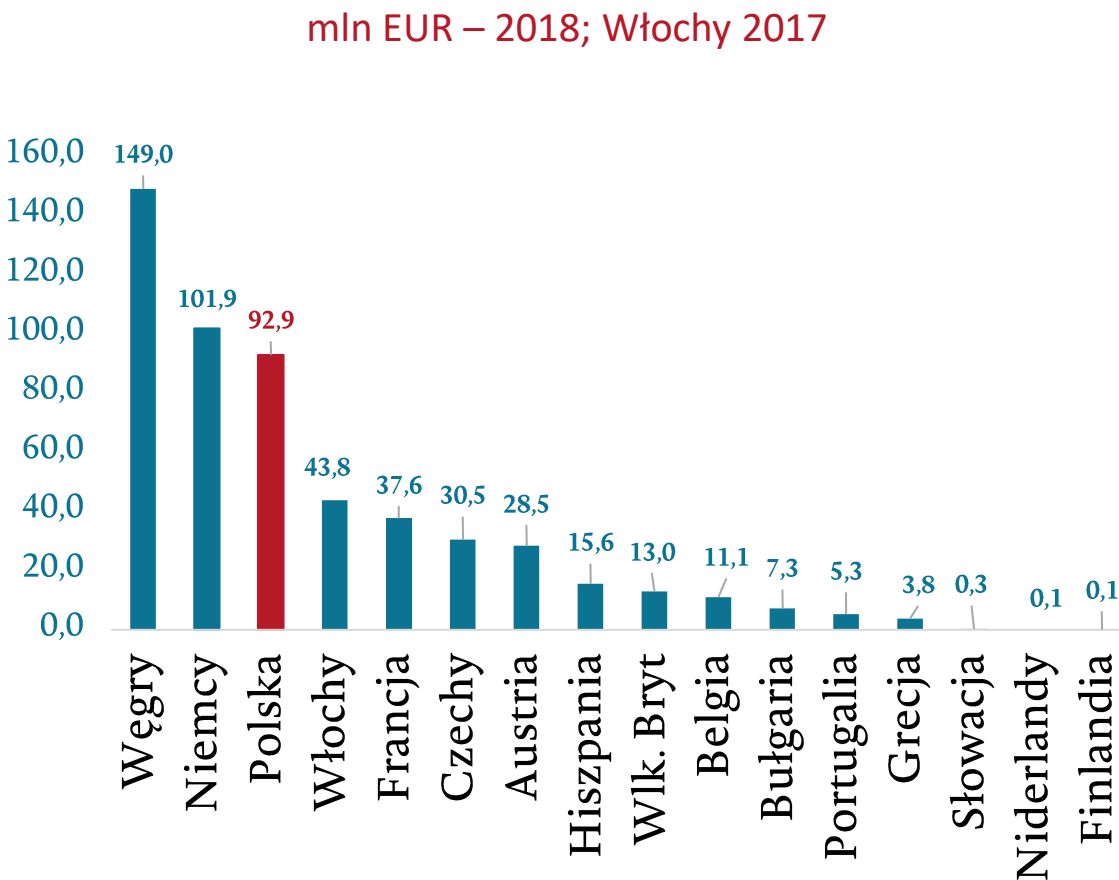
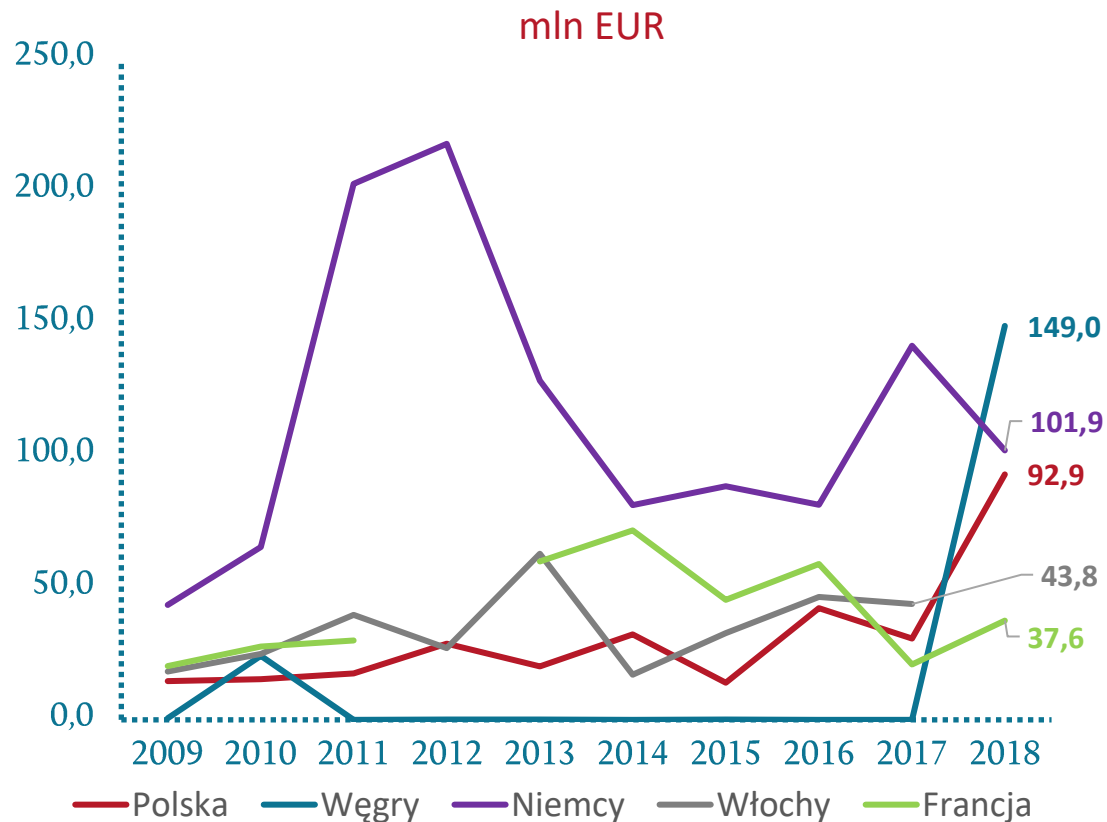


Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]



Inwestycje w mln EUR – Polska i UE

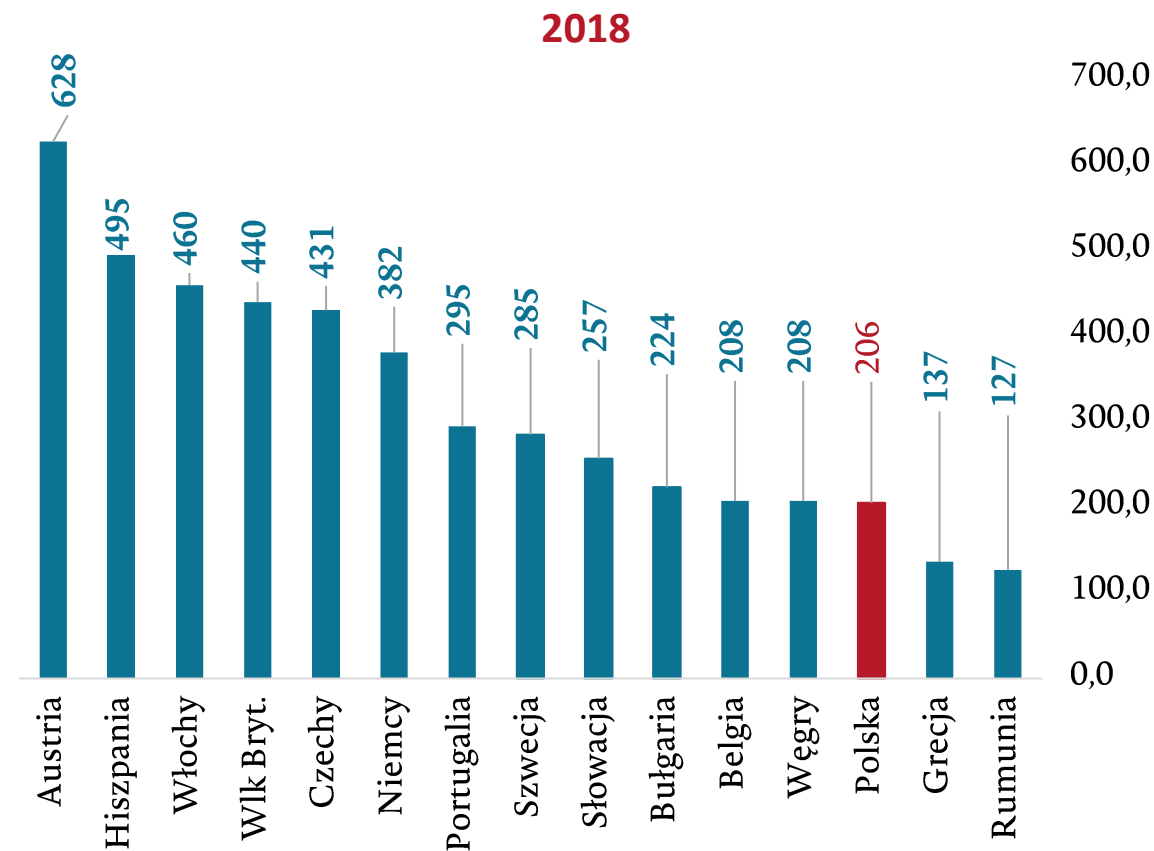
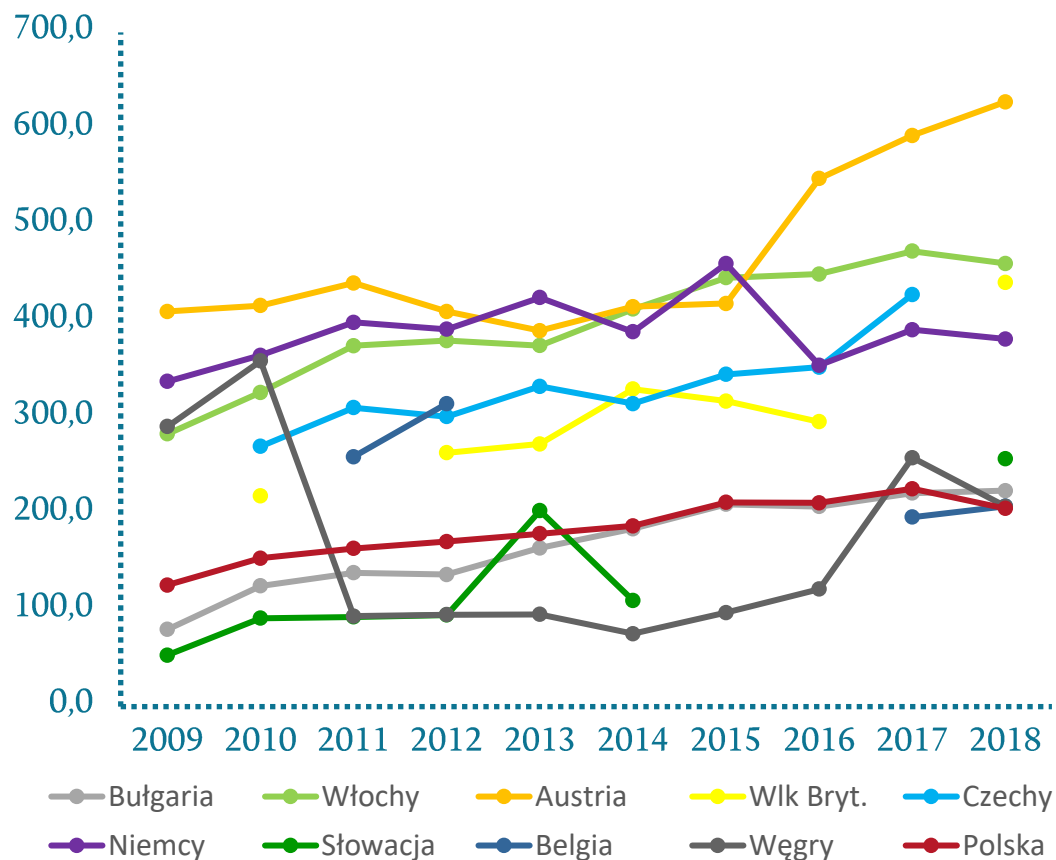
Węgry intensywnie inwestują. Znajdują się w początkowej fazie ekspansji.



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



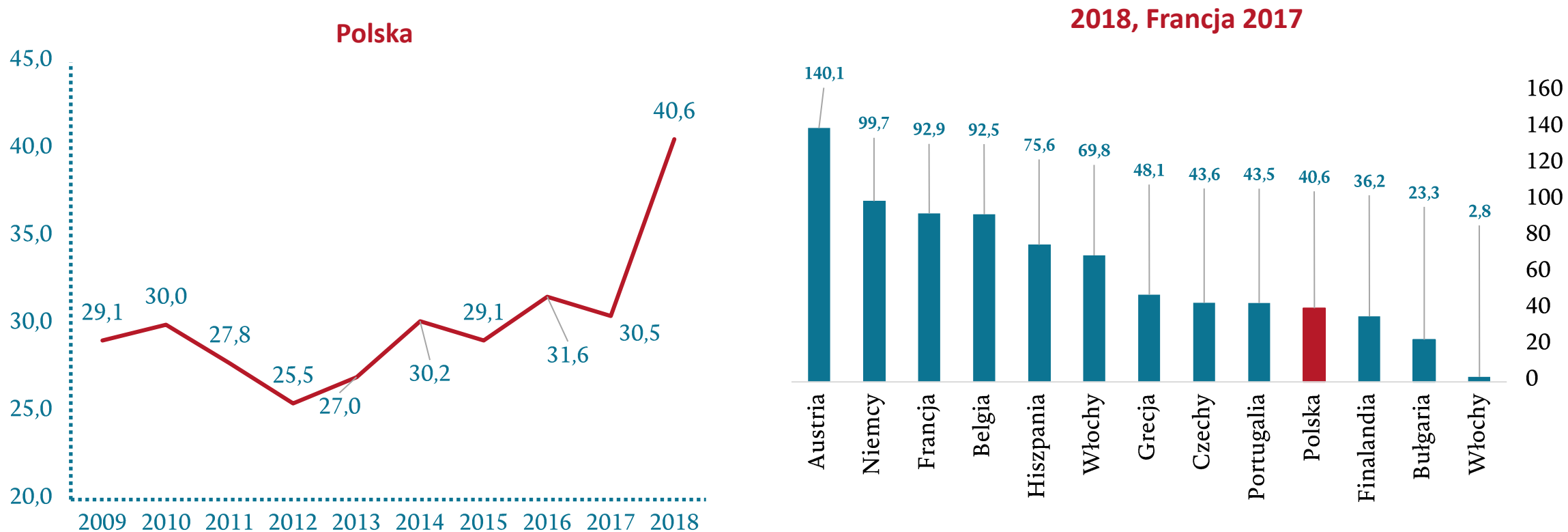
Obrót na osobę zatrudnioną w tys. EUR – Polska i UE



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



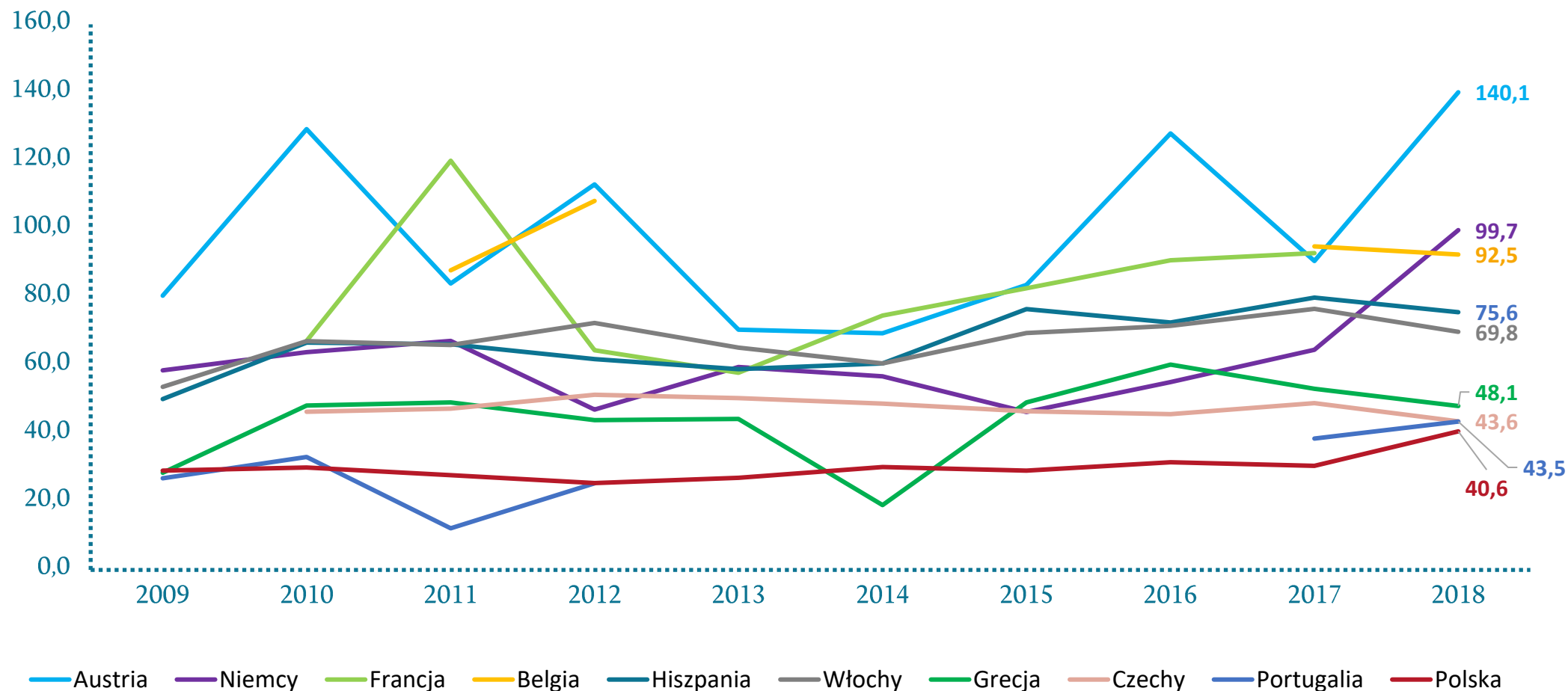
Wartość dodana na zatrudnionego w tys. EUR – Polska i UE



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



Wartość dodana 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

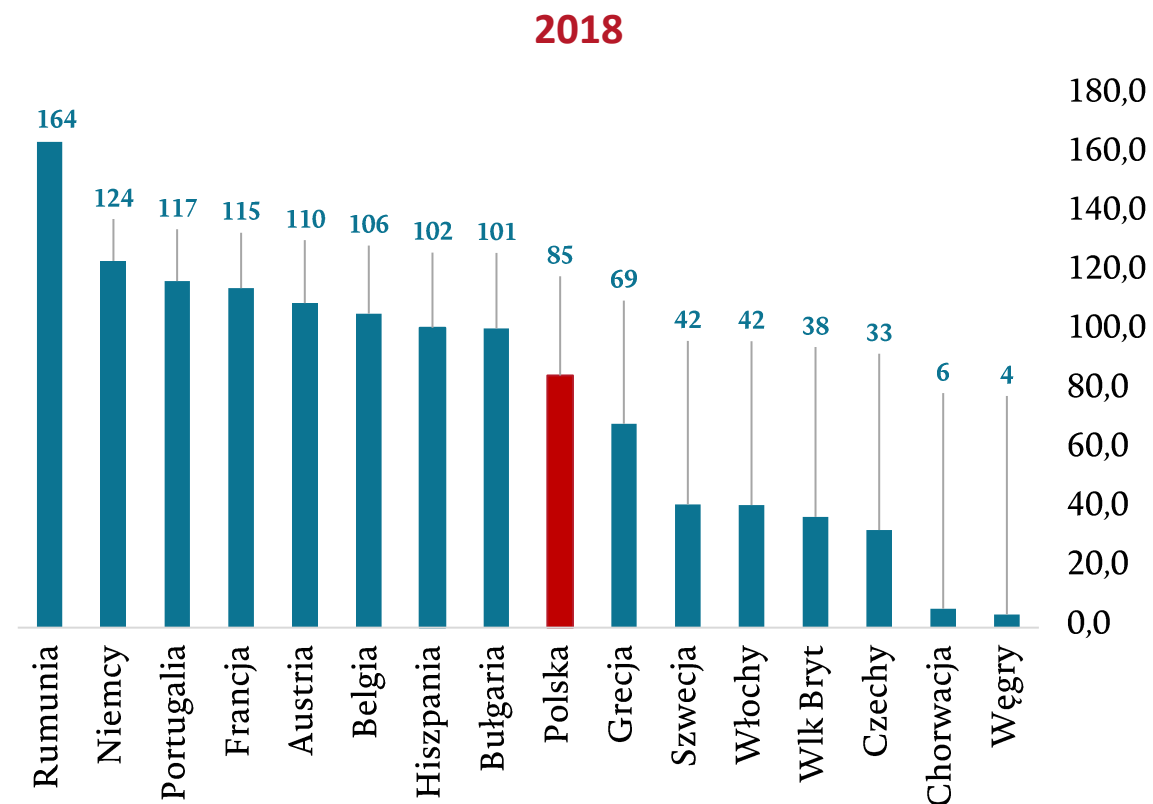
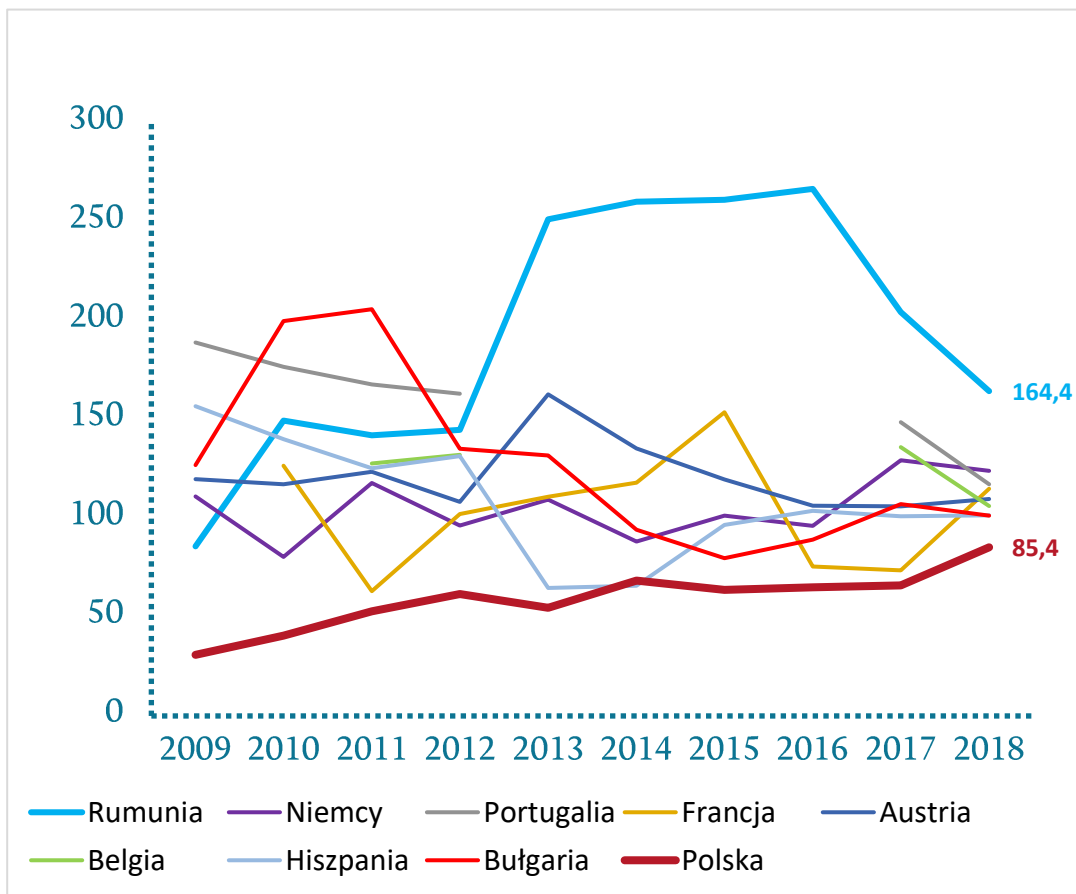
Odpady

Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

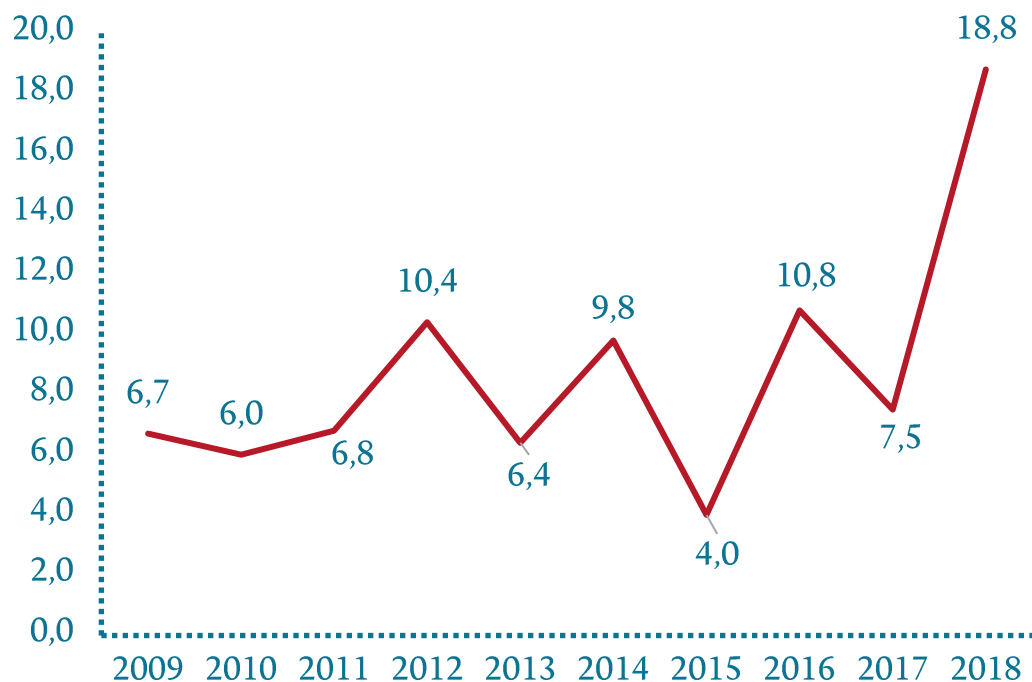
Ranking

Oferta Grupy PFR

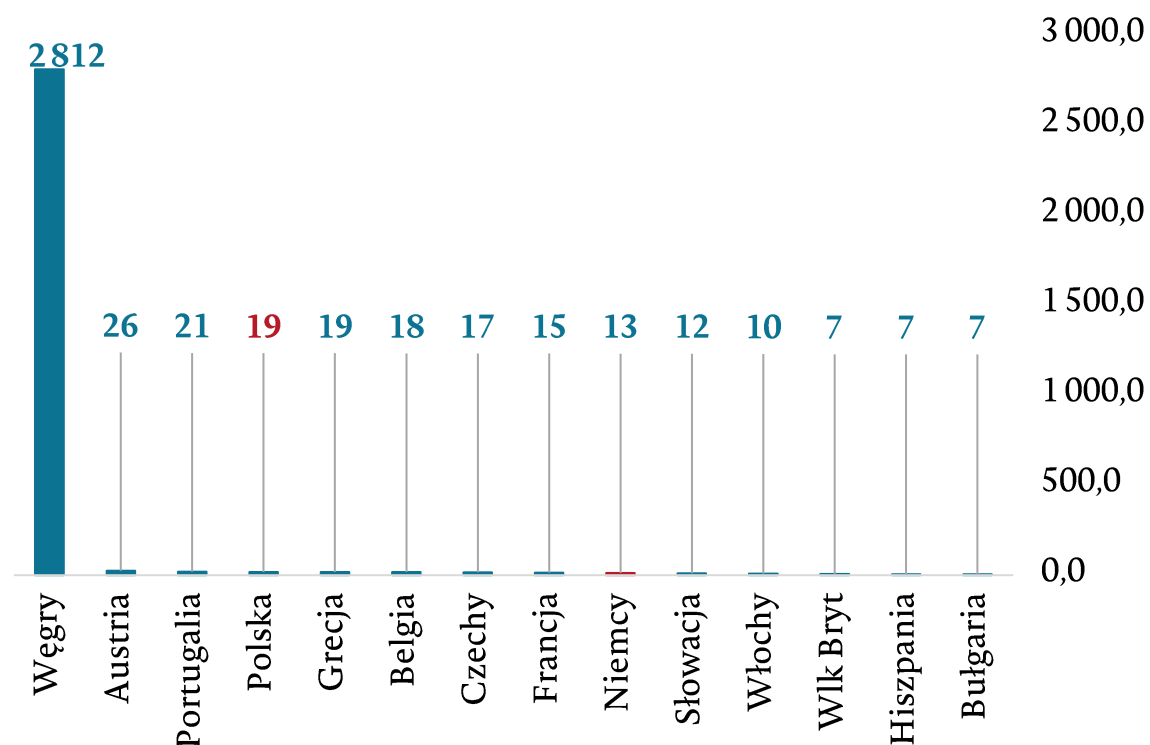


Dane: Annual detailed enterprise statistics for industry (NACE Rev. 2, B-E) [sbs_na_ind_r2]

Polska – tys. EUR



2018 - w tys. EUR



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



Wyniki finansowe branży 27.2 - Produkcja baterii i akumulatorów – podmioty zatrudniające 10 osób i więcej – dane Głównego Urzędu Statystycznego

Na 16 podmiotów raportujących do GUS na koniec 2018 r. przypadało ponad 95% przychodów branży raportowanych przez 61 podmiotów ujętych w danych Eurostat (plus podmioty zatrudniające do 9 osób).

Dane GUS są na koniec czerwca 2020, natomiast Eurostatu w najlepszym przypadku na koniec 2018 r.

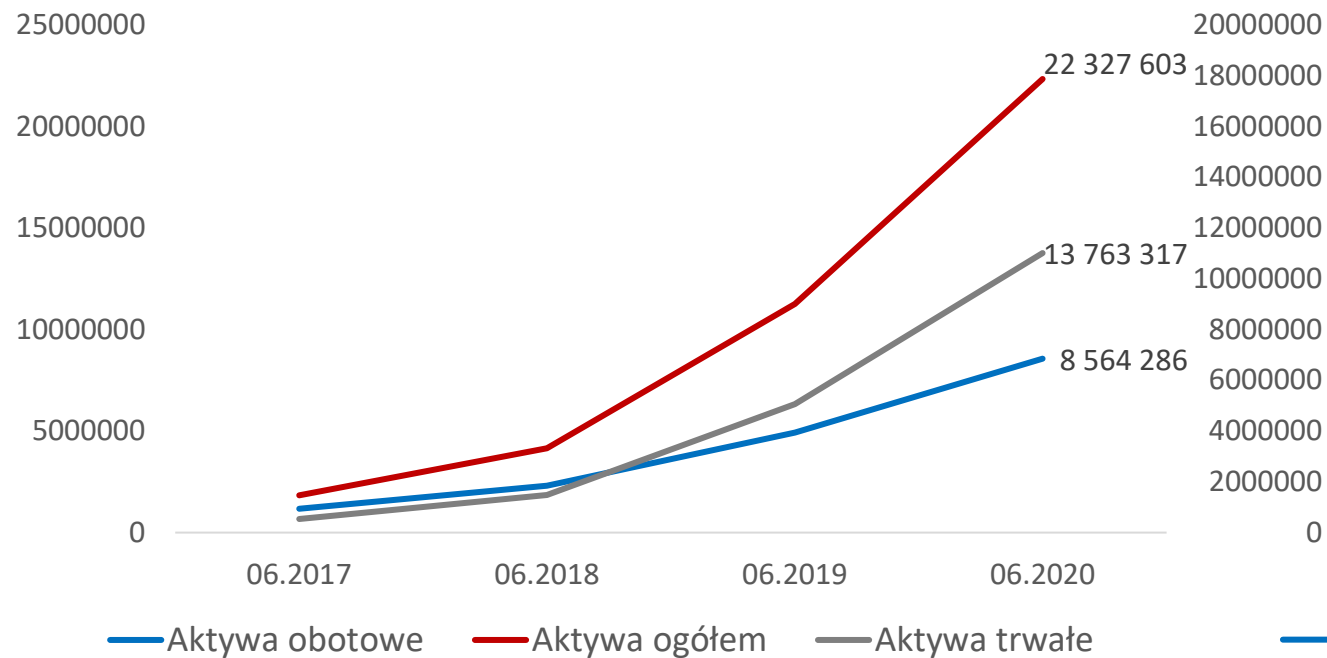
Dane finansowe branży 27.2 produkcja baterii i akumulatorów stanowią zagregowane dane finansowe podmiotów zatrudniających przynajmniej 10 osób, które w trybie kwartalnym składały do GUS sprawozdania F-01/I-01.

Wynika z nich, iż branża dynamicznie rośnie powiększając swoją sprzedaż przy jednoczesnym powiększeniu się sumy bilansowej. Mimo pandemii COVID-19 przychody po 6 miesiącach 2020 r. są wyższe niż w analogicznym okresie roku ubiegłego.

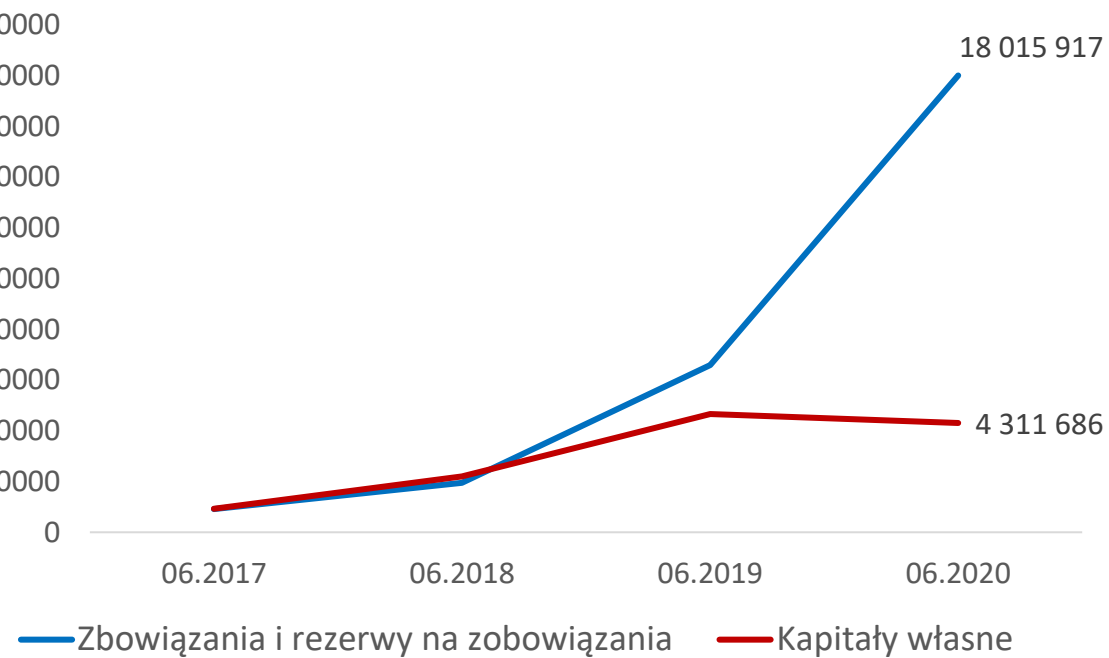


Bilans przedsiębiorstw z branży na koniec kwartału w tysiącach PLN

Aktywa branży w tys. PLN



Pasywa branży w tys. PLN

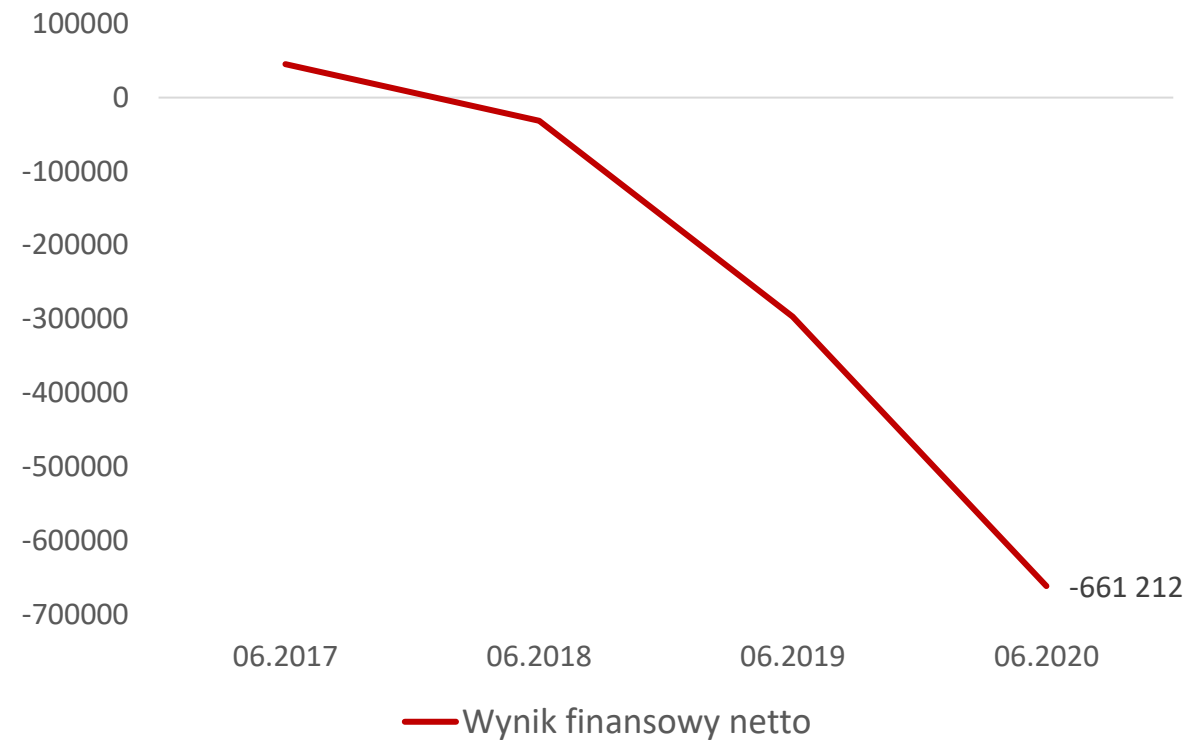
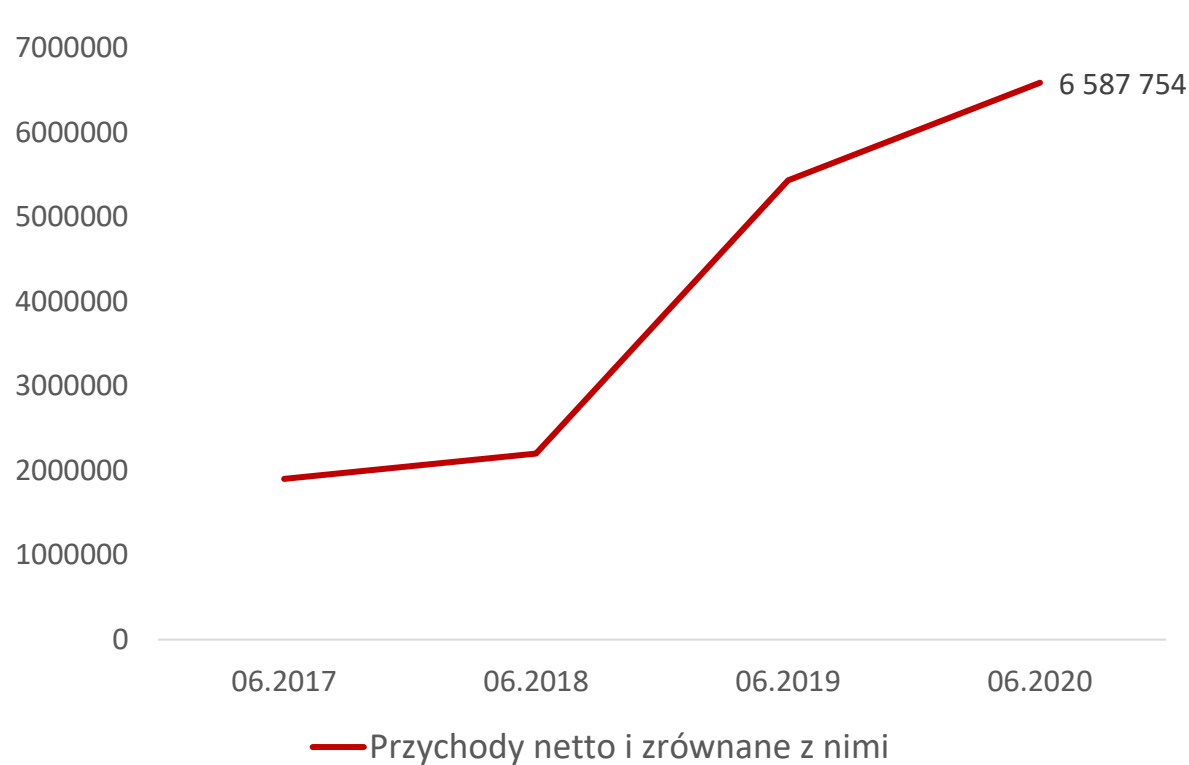


Dane: GUS



Rachunek zysków i strat branży na koniec roku w tysiącach PLN

Rosnące przychody przy jednoczesnym silnym inwestowaniu.



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP
baterie](#)

[EXP-IMP
akumulat
ory](#)

[Materiały
Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki
Eurostat](#)

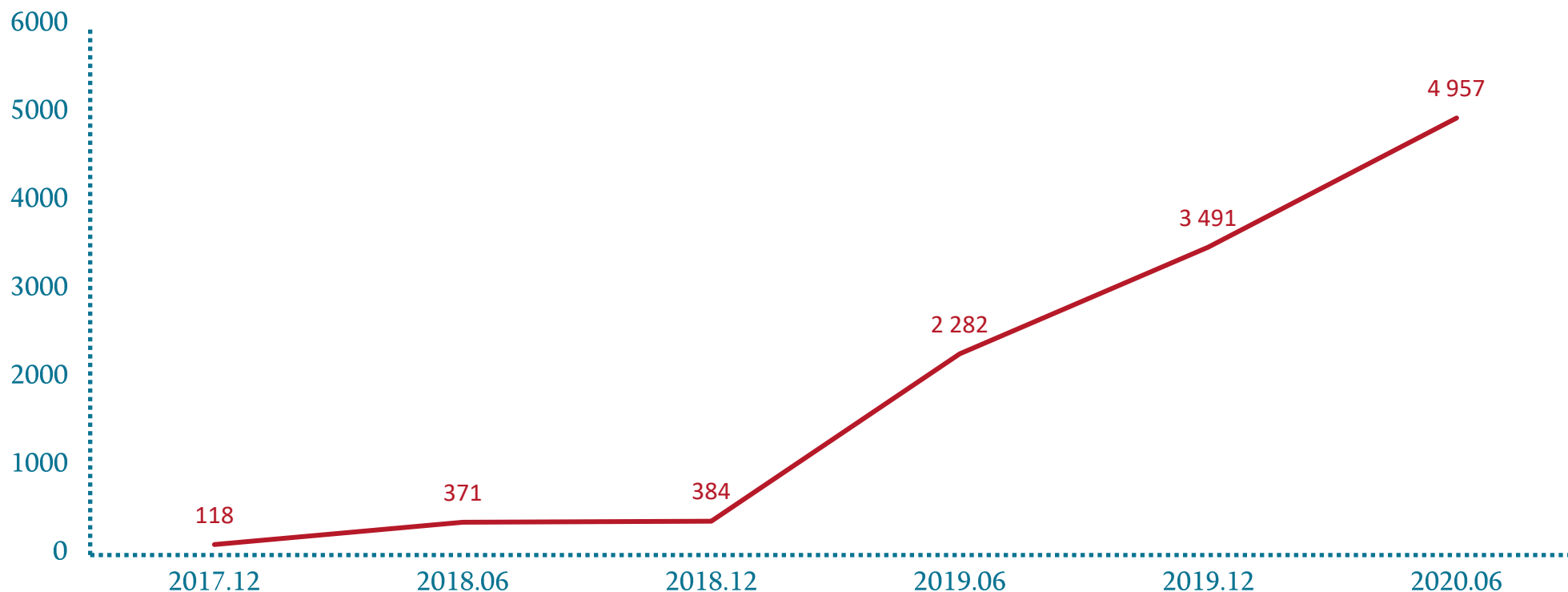
[Wyniki
GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta
Grupy PFR](#)

Nakłady inwestycyjne w branży 27.2 – Produkcja baterii i akumulatorów dane dla podmiotów zatrudniających 10 osób i więcej

Nakłady inwestycyjne w mln PLN
roczna krocząca 12-miesięczna



Dane: GUS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

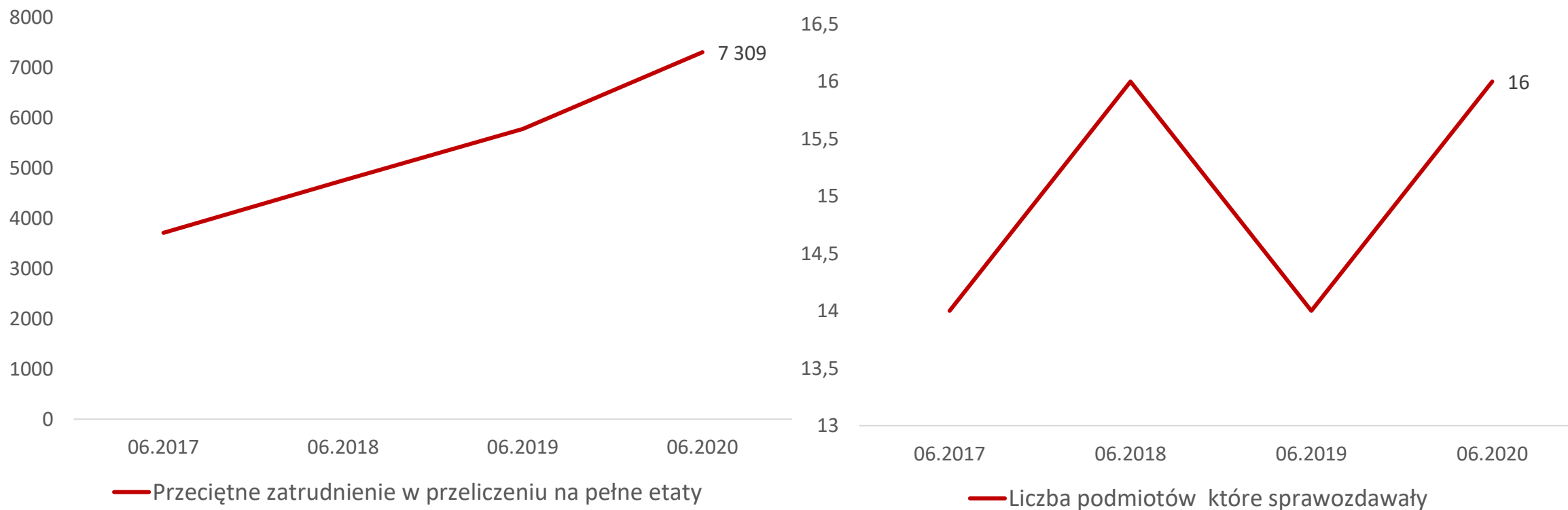
Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

Liczba podmiotów oraz liczba zatrudnionych w branży 27.2 – Produkcja baterii i akumulatorów



Dane: GUS



[Ważne](#)

[Spis](#)

[Rejestracje](#)

[Ceny](#)

[EXP-IMP baterie](#)

[EXP-IMP akumulatory](#)

[Materiały Anodowe](#)

[Odpady](#)

[Wyniki Eurostat](#)

[Wyniki GUS](#)

[Ranking](#)

[Oferta Grupy PFR](#)

Ranking producentów baterii i akumulatorów w Polsce

Zgodnie z danymi Eurostatu w Polsce jest ponad 60 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

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 Wrocław Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	7 725,91	-1 228,25	2019	4
2	Exide Technologies S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	1 406,27	61,04	2020	564
3	Johnson Matthey Battery Systems Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	936,30	21,26	2020	471
4	Bmz Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	557,59	21,45	2019	480
5	Zap Sznajder Batterien S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	368,97	18,22	2019	powyżej 250
6	Panasonic Energy Poland S.A.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	364,22	9,85	2020	powyżej 250
7	PPUH Autopart Jacek Bak Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	324,04	4,59	2019	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	145,71	6,20	2019	powyżej 250
10	Wamtechnik Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	119,54	3,80	2019	powyżej 250
11	Impact Clean Power Technology S.A.	71.12 Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne	104,92	4,34	2019	54
12	S.I.A.P. Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	101,15	4,33	2019	91
13	Zakłady Elektrochemiczne AlcoMot Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	52,40	1,21	2019	powyżej 250
14	Westerberg Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	39,93	4,18	2019	101 - 250
15	Bater Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	37,65	0,12	2019	72
16	Batimex Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	27,66	0,93	2019	9
17	Almides Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	19,67	0,80	2019	101 - 250
18	Motive Power Batterie I Prostowniki P.Chodola, M.Oblazewicz sp. j.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	12,64	2,44	2018	3
19	The Batteries Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	7,97	-0,18	2019	

Dane: EMIS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Firma		Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
20	EleDriveco Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	4,36	0,35	2019	21 - 50
21	Vbr Polska Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	3,81	0,38	2019	1
22	P.WiU. Akumulatorowych Akuserwis Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	3,67	0,13	2019	51 - 100
23	TechpolSystem Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,75	0,31	2019	21 - 50
24	Nicad Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,47	0,19	2019	51 - 100
25	Electreecity Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	2,14	0,07	2019	2
26	Vlaster Sp. z o.o. - Liquidation	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	1,22	-3,00	2018	powyżej 250
27	Pg Technology Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,71	0,07	2019	1
28	Global Ventures Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,35	-0,34	2019	
29	Energybox Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,05	0,01	2019	
30	J.V.G. Revolution 6 Incorporated Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,04	-0,03	2019	15
31	Commener Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	0,02	0,01	2019	10
32	Zakłady Elektr. Ema-Brzezcie W Raciborzu - Liquidation	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2019	50
33	Marcelli Adv Tech Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,20	2019	6 - 20
34	TechpolSystem Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2019	2
35	Solar - Future Energy Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,01	2018	50
36	Kraft Akumulatory Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2019	2
37	Inwill Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,01	2019	
38	Futura Machinery Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,01	2019	
39	Energia Poludnie Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2019	3
40	Clean Power Technical Solutions Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		-0,02	2018	3
41	Capabatt Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów			2019	1
42	Taurus Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów		0,00	2019	5

Dane: EMIS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

80

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
- Terjan MiKS Sp. z o.o. W Restrukturyzacji	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-			1
- Winton PV Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Urban Battery Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Systemix Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	26
- 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	-	-	-	-
- Storion Energy Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	1
- Solera Kobus Sp. z o.o. - Closed	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	2
- SolarFuture Energy Centrum Nowych Technologii Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	21 - 50
- Sk HiTech Battery Materials Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Rfc Group Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Rawam Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	1 - 5
- Radium Energy Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- PciPv Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	50
- Northvolt Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- 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	-	-	-	-
- Lubacell Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	101 - 250
- Johnson Matthey Battery Materials Poland Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-

Dane: EMIS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP baterie

EXP-IMP akumulatory

Materiały Anodowe

Odpady

Wyniki Eurostat

Wyniki GUS

Ranking

Oferta Grupy PFR

Ranking producentów baterii i akumulatorów

Firma	Branża PKD 2007	Przychody w mln zł	Zysk/strata netto w mln zł	Oficjalne dane za rok	Liczba pracowników wg ostatnich dostępnych danych
- Isolux Corsan Polonia Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- IntermetalExport Sp. z o.o. – Closed	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- 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	-	-	-	-
- Eurobat Sp. z o.o. (Ruda) - Closed	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Eneris Recbat Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Eneris Polbatt Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Eneris Emag Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Energy Factor Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Emka Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Emind Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Elmar - Batterie Sp. z o.o. - Closed	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Electrical Poland Sp. z o.o. - Closed	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Electrecity Industrial Sp. z o.o. sp. k.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Electrecity Industrial Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Eaa 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	-	-	-	-
- Coracina Enterprises Sp. z o.o. Oddział W Polsce	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Celtra Sp. z o.o. - Closed	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	-	-	-	-
- BatteryTechnic Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-
- Accu Power Sp. z o.o.	27.20 Produkcja baterii i akumulatorów	-	-	-	-

Dane: EMIS



Ważne

Spis

Rejestracje

Ceny

EXP-IMP
baterie

EXP-IMP
akumulatory

Materiały
Anodowe

Odpady

Wyniki
Eurostat

Wyniki
GUS

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.



Polski Fundusz Rozwoju

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.

