



Polski Fundusz Rozwoju

Branża produkcji baterii i akumulatorów w liczbach

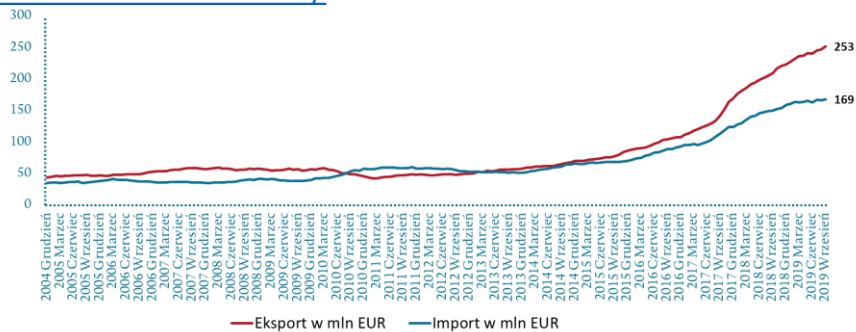
IV kw. 2019

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

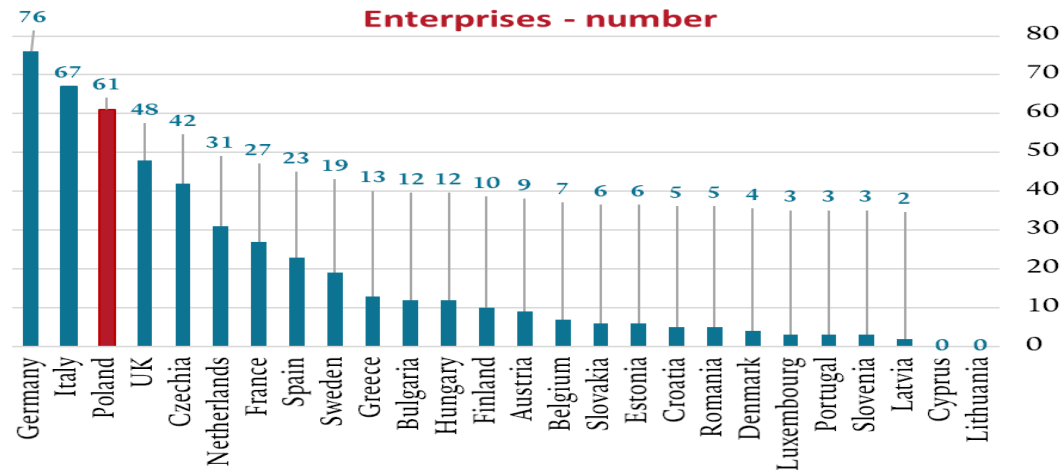


1. Najważniejsze w tym wydaniu – kliknij w tekst, aby przejść do wybranych treści

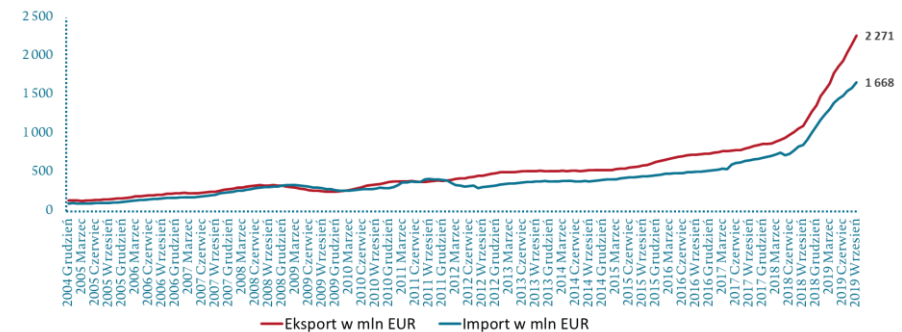
Lata 2015 – 2019 są okresem dynamicznego wzrostu eksportu ogniwi i baterii galwanicznych. Eksport pomiędzy końcem 2015 r. a sumą 12 miesięcy w okresie październik 2018 – wrzesień 2019 wzrósł z 87 mln EUR do 253 mln EUR, co stanowi wzrost rzędu 190%. Dynamika importu w tej kategorii wyniosła 136% (wzrost importu z 71 mln EUR do 169 mln EUR).



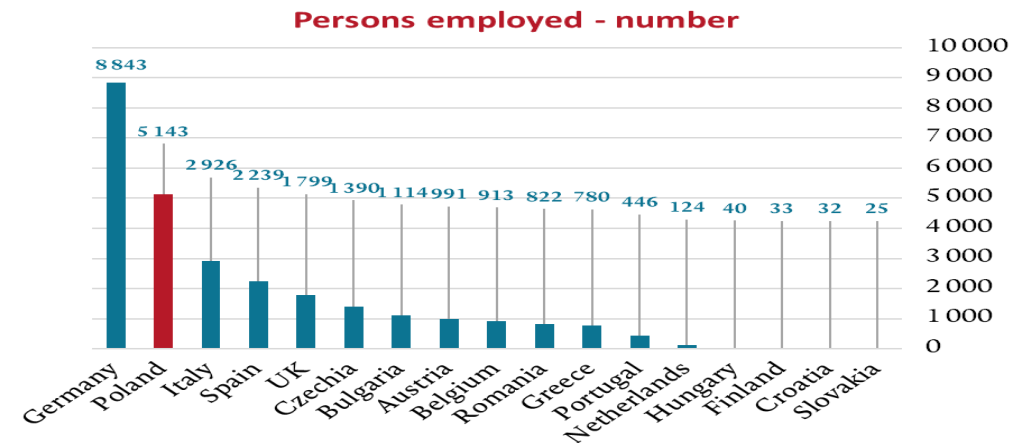
Liczba przedsiębiorstw z branży akumulatorowo-bateryjnej w Polsce w latach 2008 – 2012 spadła z 82 podmiotów do 45. Polska z 61 przedsiębiorstwami zajmuje w UE trzecie miejsce pod względem liczby firm zajmujących się przedmiotową działalnością.



Równoległe do dynamicznie rosnącej wymiany handlowej baterii oraz importu ogniwi i baterii galwanicznych rośnie eksport i import akumulatorów. Eksport w tej kategorii w okresie pomiędzy końcem 2015 a sumą 12 miesięcy w okresie październik 2018 – wrzesień 2019 wzrósł 636 mln EUR do 2.271 mln EUR, co stanowi wzrost o 257%.



Branża jest również coraz bardziej znaczącym pracodawcą. Jeszcze na koniec 2017 r. branża zatrudniała 4097 osób. W 2018 przybyło ich ponad tysiąc.



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

1. [Najważniejsze w tym miesiącu \(strona 2\)](#)
2. [Spis treści chartbook'a \(strona 3\)](#)
3. [Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych \(strony 4 -13\)](#)
4. [Eksport i import akumulatorów \(strony 14-24\)](#)
5. [Materiały anodowe \(strony 25 – 30\)](#)
6. [Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady \(strony 31-23\)](#)
7. [Liczba firmy z branży akumulatorowo bateryjnej oraz liczba zatrudnionych – dane Eurostatu \(strony 34-36\)](#)
8. [Sprzedaż w firmach z branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 37-38\)](#)
9. [Informacje dotyczące zatrudnienia w branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 39-44\)](#)
10. [Koszt zatrudnienia w branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 45-48\)](#)
11. [Inwestycje w branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 49- 54\)](#)
12. [Wydajność w branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 55-61\)](#)
13. [Zapasy do produkcji w branży akumulatorowo bateryjnej – dane Eurostatu \(strony 62-63\)](#)
14. [Wyniki finansowe branży 27.2 Produkcja baterii i akumulatorów – podmioty zatrudniające 50 osób i więcej – dane Głównego Urzędu Statystycznego \(strony 64-76\)](#)
15. [Oferta grupy PFR dla polskich przedsiębiorców i kontakt \(strona 77\)](#)

Eksport i import ogniw i baterii galwanicznych

Ponad 91 % eksportu ogniw i baterii galwanicznych przypada na ogniwa i baterie galwaniczne z ditlenkiem manganu (70,8%) oraz ogniwa i baterie galwaniczne litowe (20,8%). W przypadku importu jest wyraźnie zaznaczona hegemonia tych dwóch kategorii odpowiednio 53,3% oraz 28,9%.

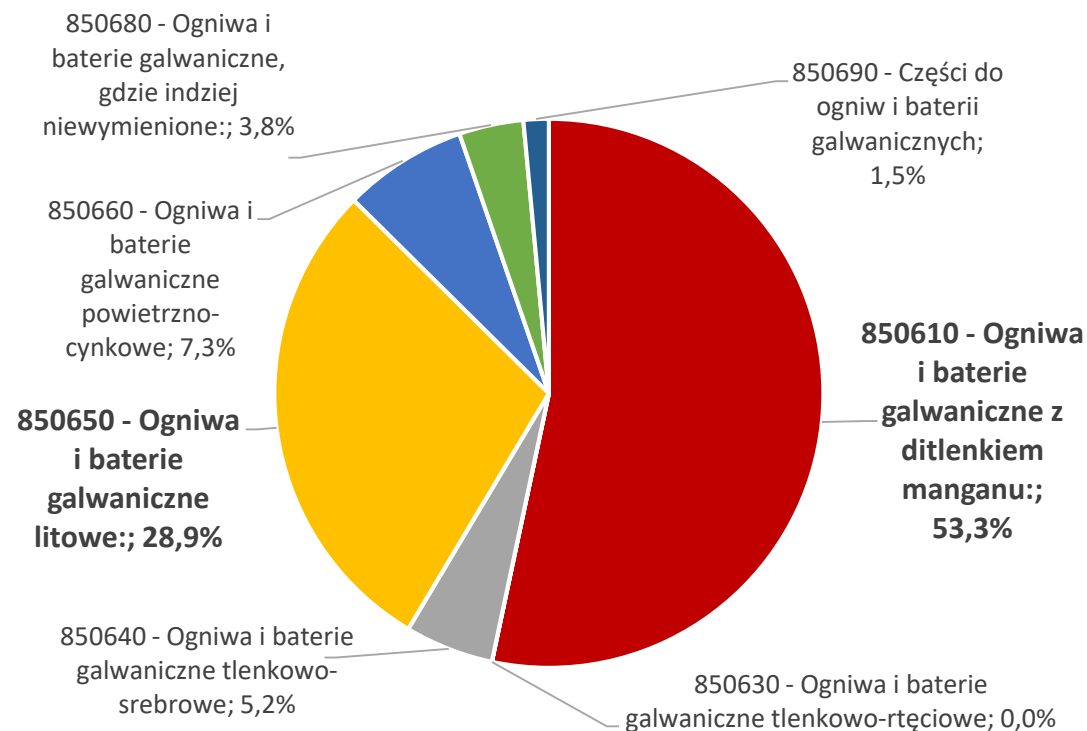
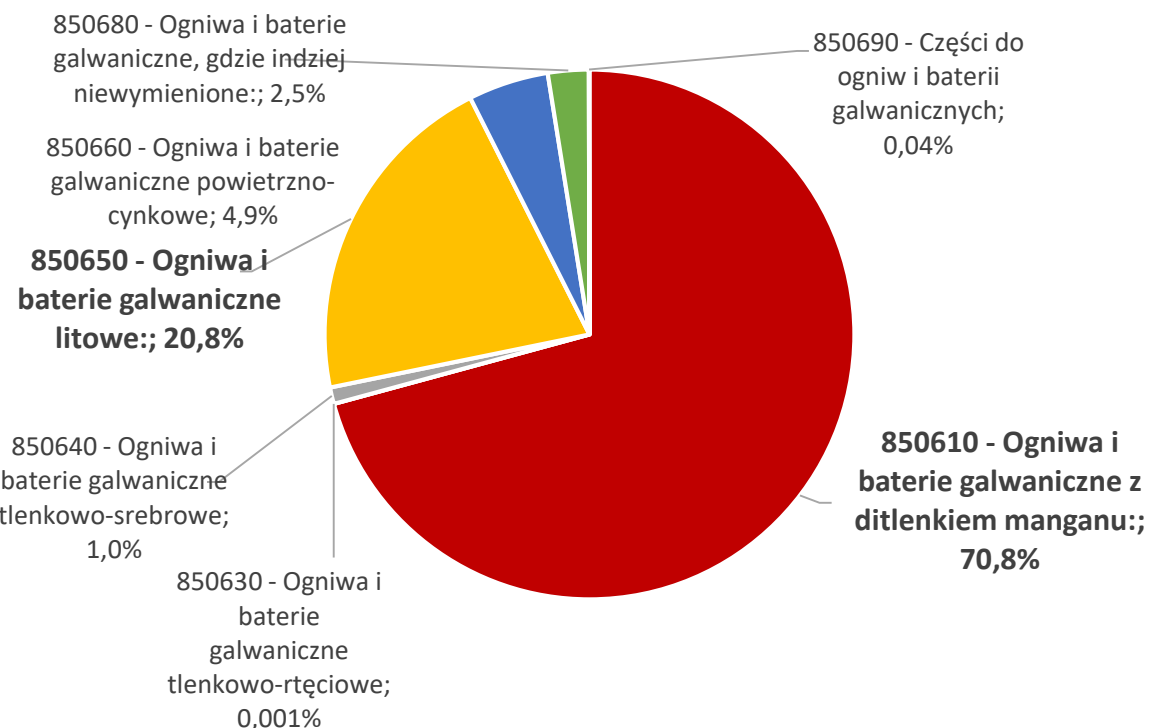
Warte zauważenia jest, iż do 2016 r. Polska była zdecydowanym importerem netto baterii litowych. W 2017 r. wartość eksportu zbliżyła się do importu aby w 2018 r. przewyższyc go.



Struktura eksportu i importu ogniw i baterii galwanicznych według podkategorii w okresie 12 miesięcy: październik 2018 - wrzesień 2019.

EKSPORT

IMPORT

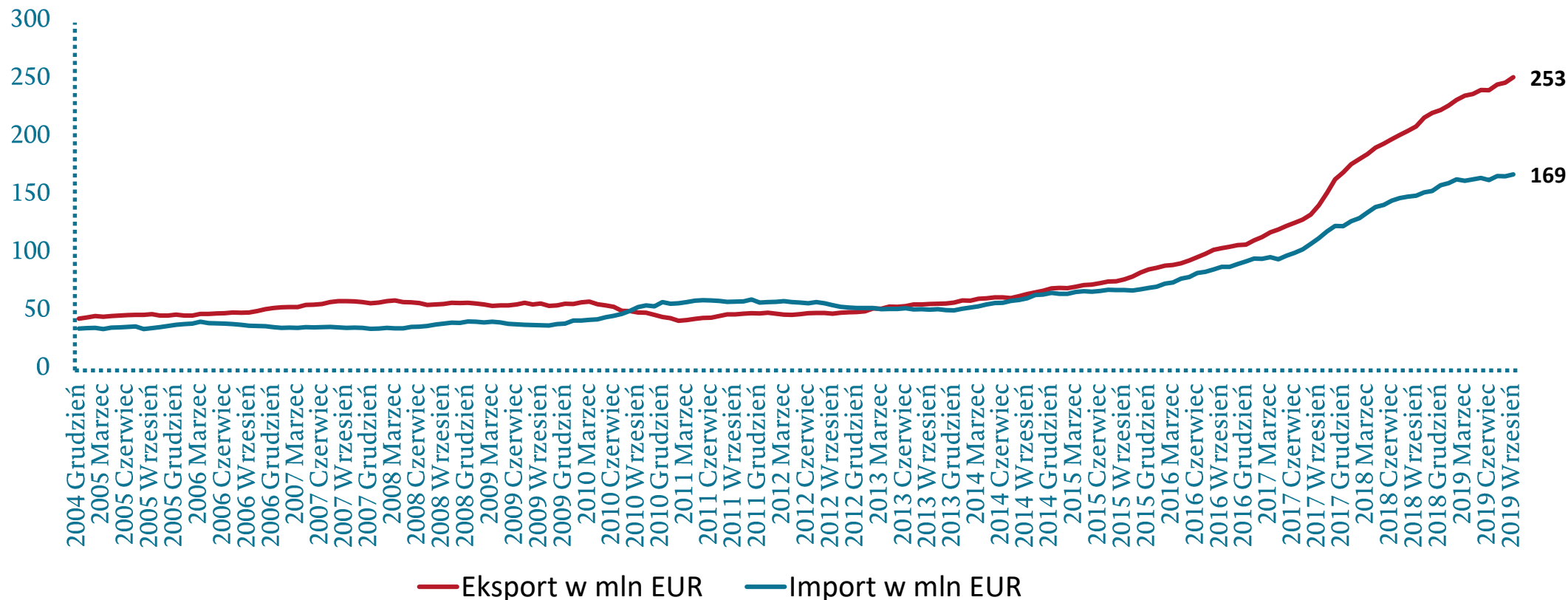


Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniw i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)



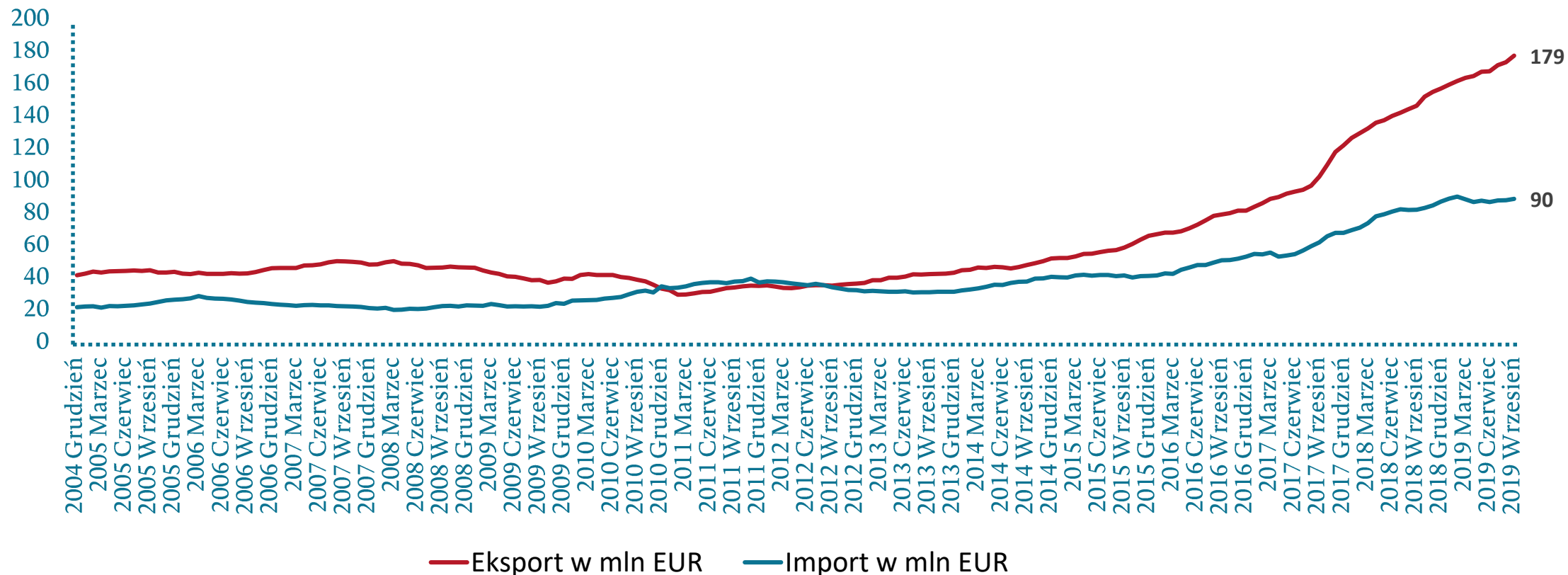
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850610 - Ogniwa i baterie galwaniczne z ditlenkiem manganu:



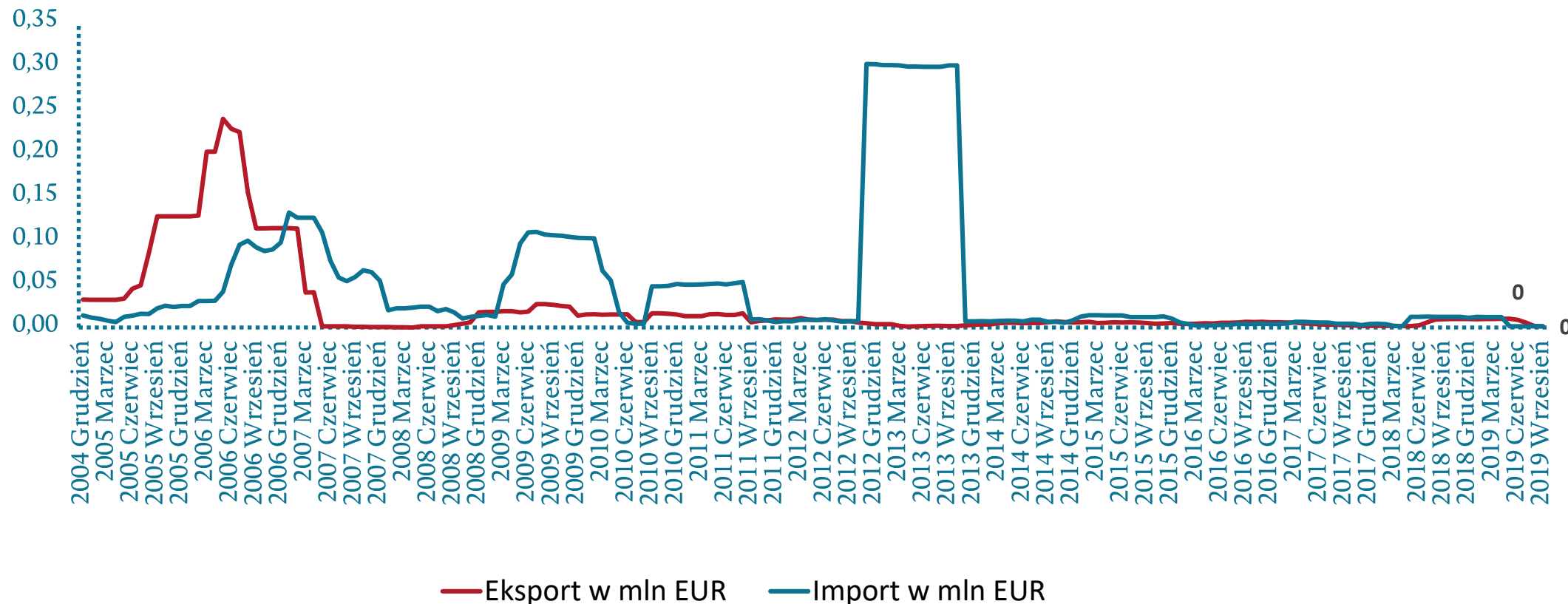
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850630- Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-rtęciowe



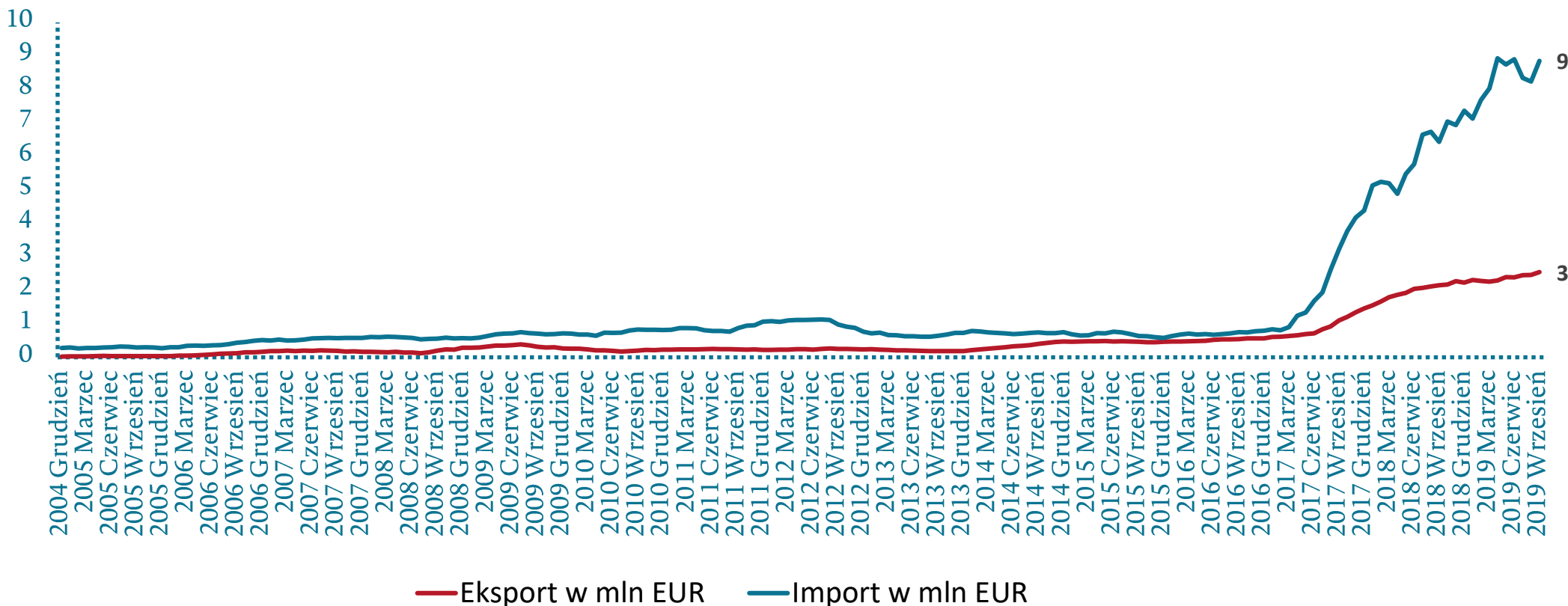
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850640 - Ogniwa i baterie galwaniczne tlenkowo-srebrowe



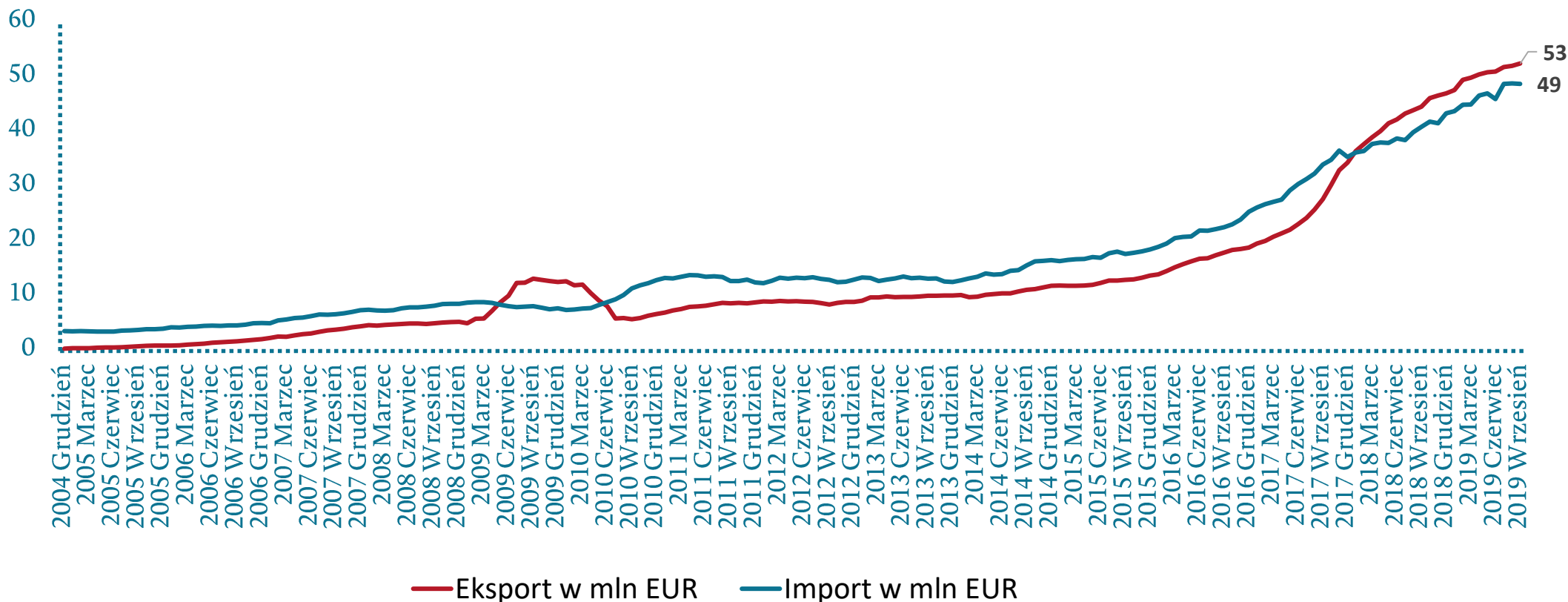
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850650 - Ogniwa i baterie galwaniczne litowe:



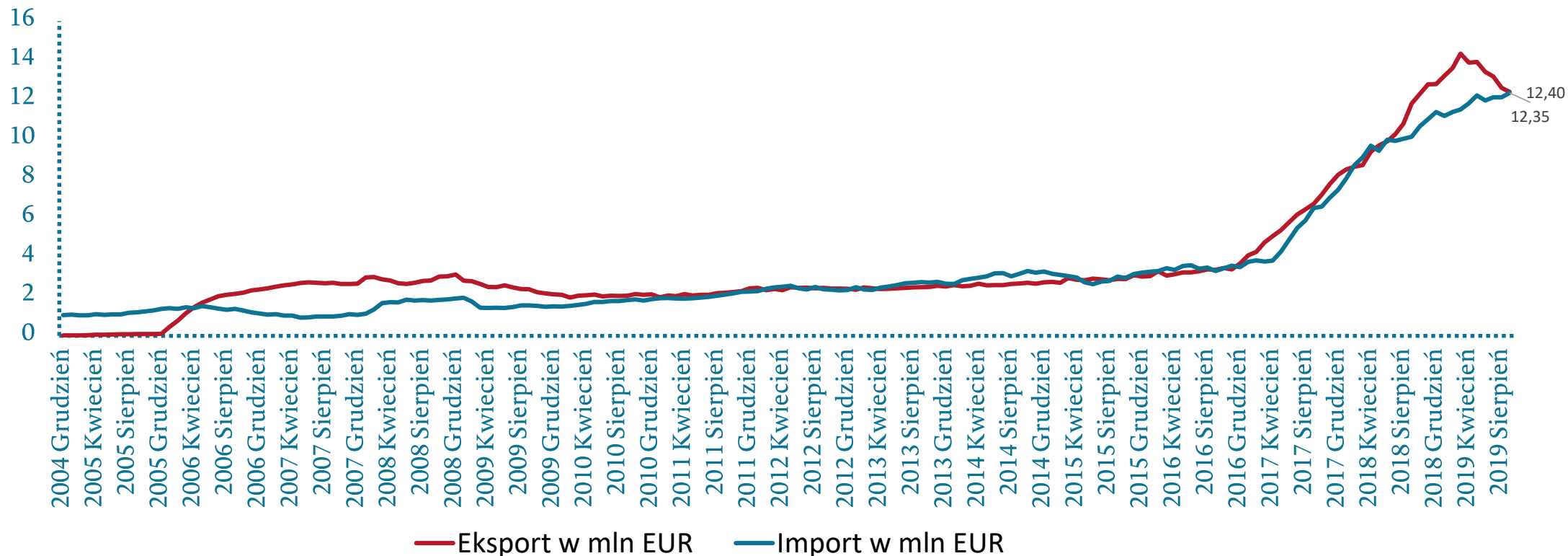
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850660 - Ogniwa i baterie galwaniczne powietrzno-cynkowe



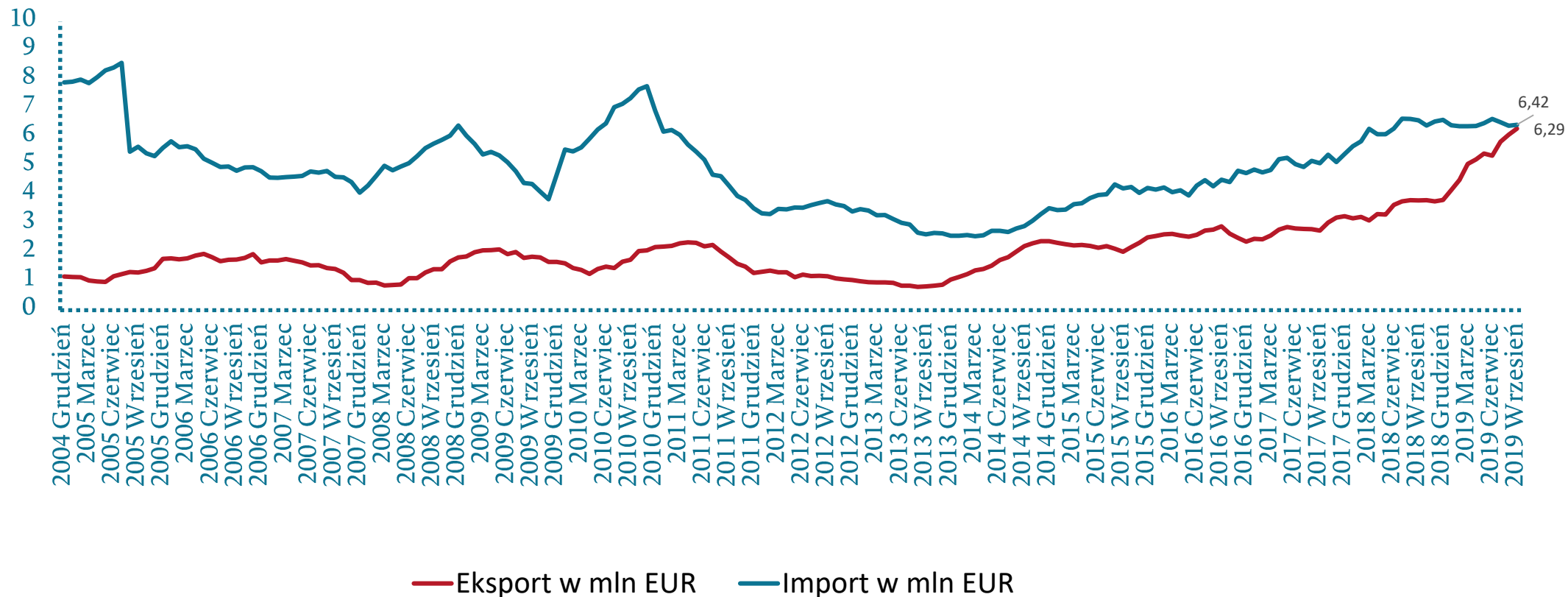
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850680 - Ogniwa i baterie galwaniczne, gdzie indziej niewymienione:



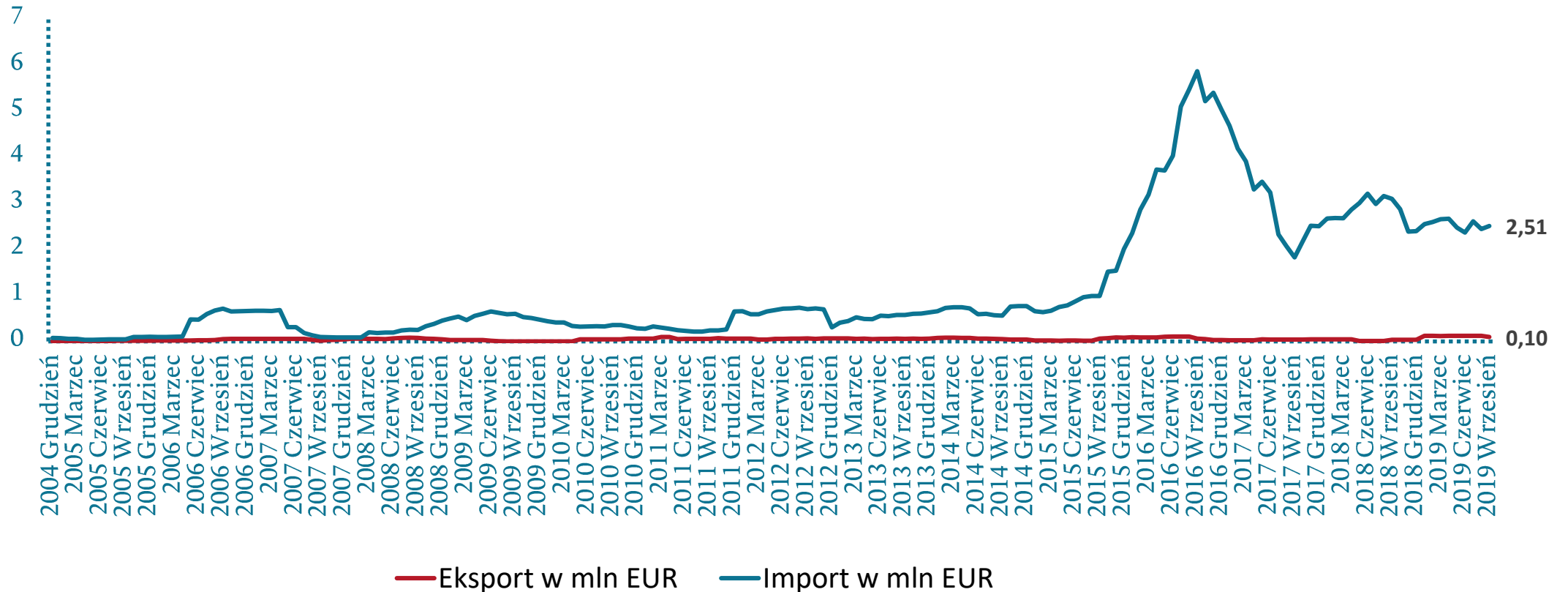
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	---------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8506 – Ogniwa i baterie galwaniczne – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850690 - Części do ogniw i baterii galwanicznych



Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniw i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Eksport i import akumulatorów

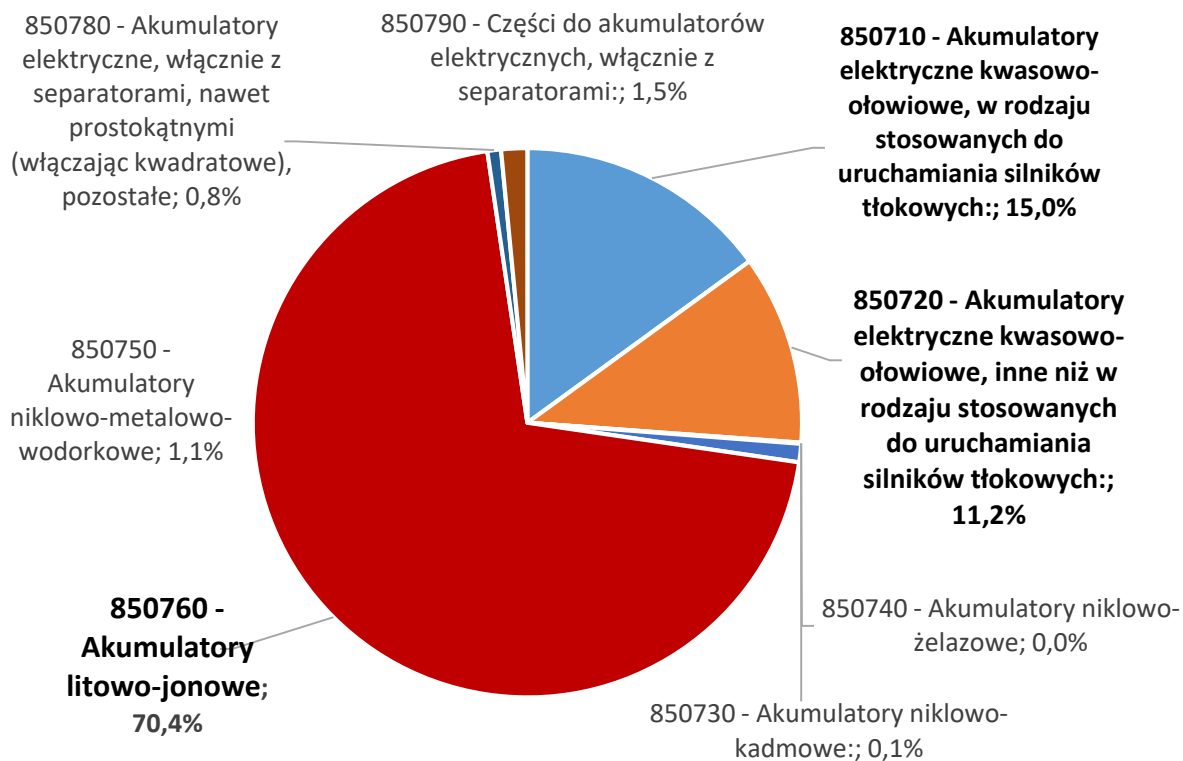
Ponad 70% wartości eksportu akumulatorów przypada na akumulatory litowo-jonowe, natomiast na akumulatory kwasowo-ołowiowe blisko 26% (z czego 15,0 p.proc. są to akumulatory wykorzystywane do uruchamiania silników tłokowych). Jeszcze rok temu eksport akumulatorów litowo-jonowych stanowił ok.51% całości eksportu tej kategorii.

W przypadku importu, aż 37,8% jego wartości przypada na import części do akumulatorów, co świadczy o tym, iż produkowane w Polsce akumulatory posiadają wciąż znaczący komponent zagraniczny.

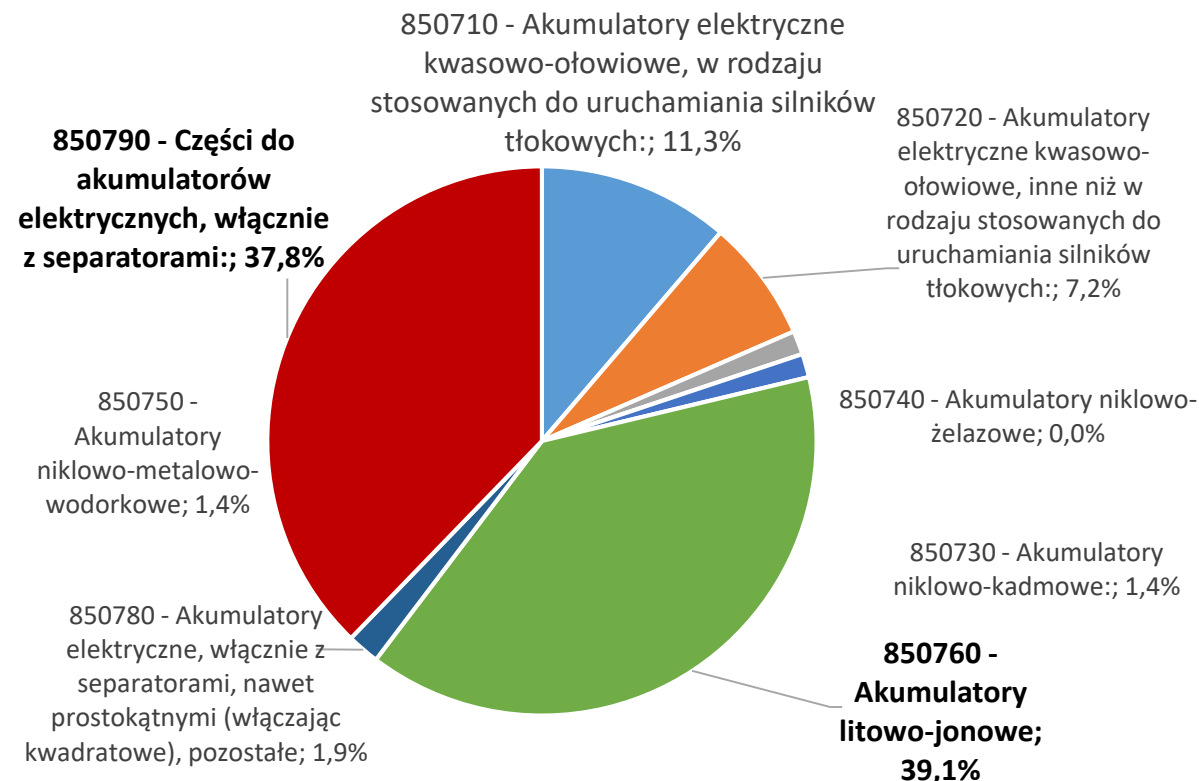
Polska jest eksporterem netto akumulatorów od 2012 r.



EKSPORT



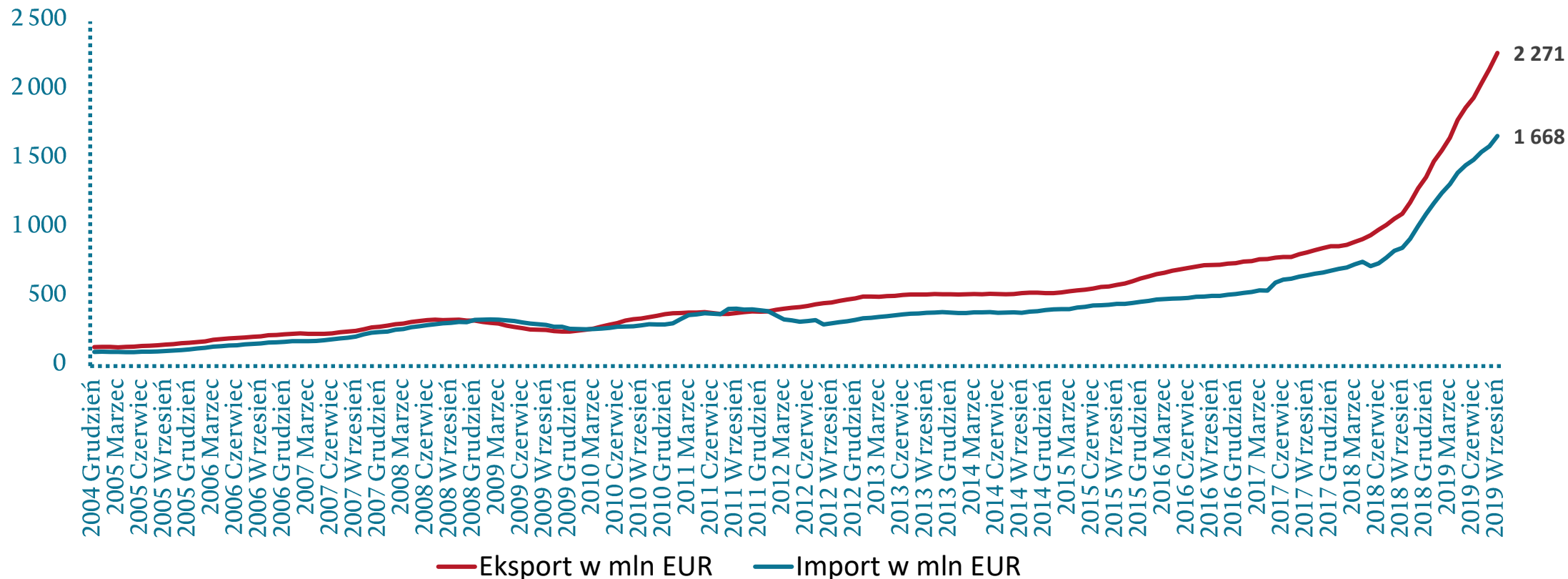
IMPORT



Dane: GUS

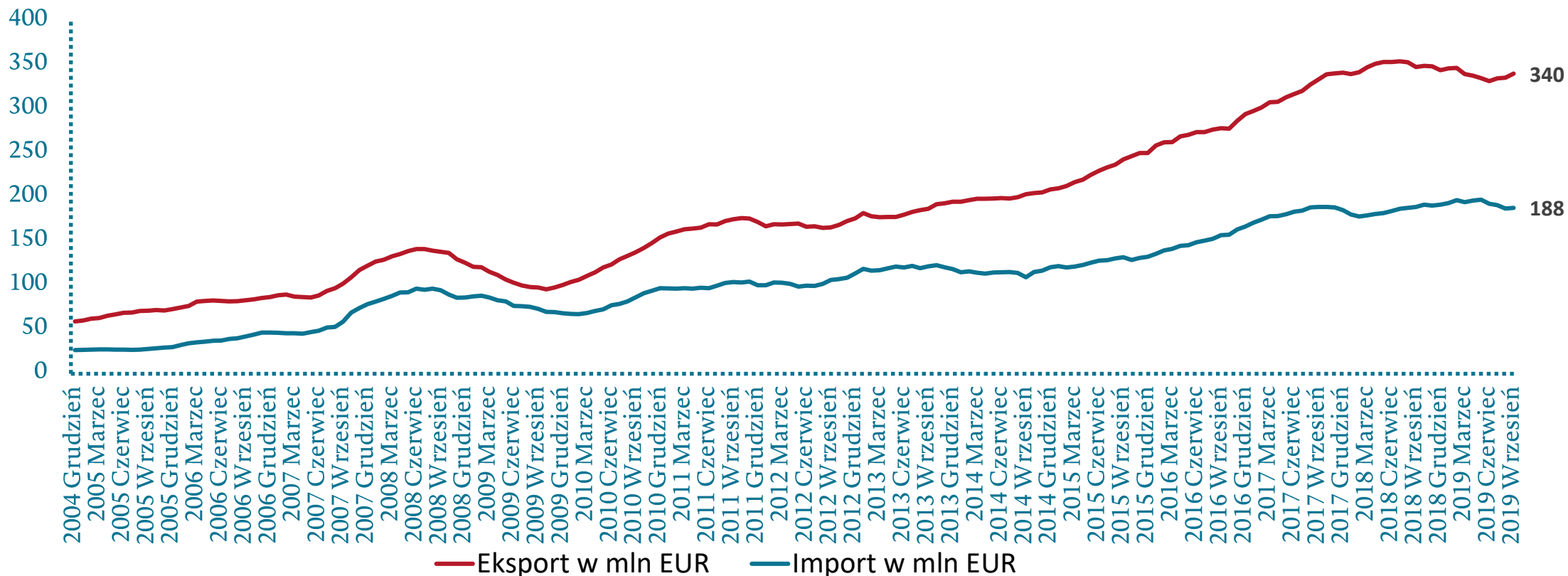


8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)



8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

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



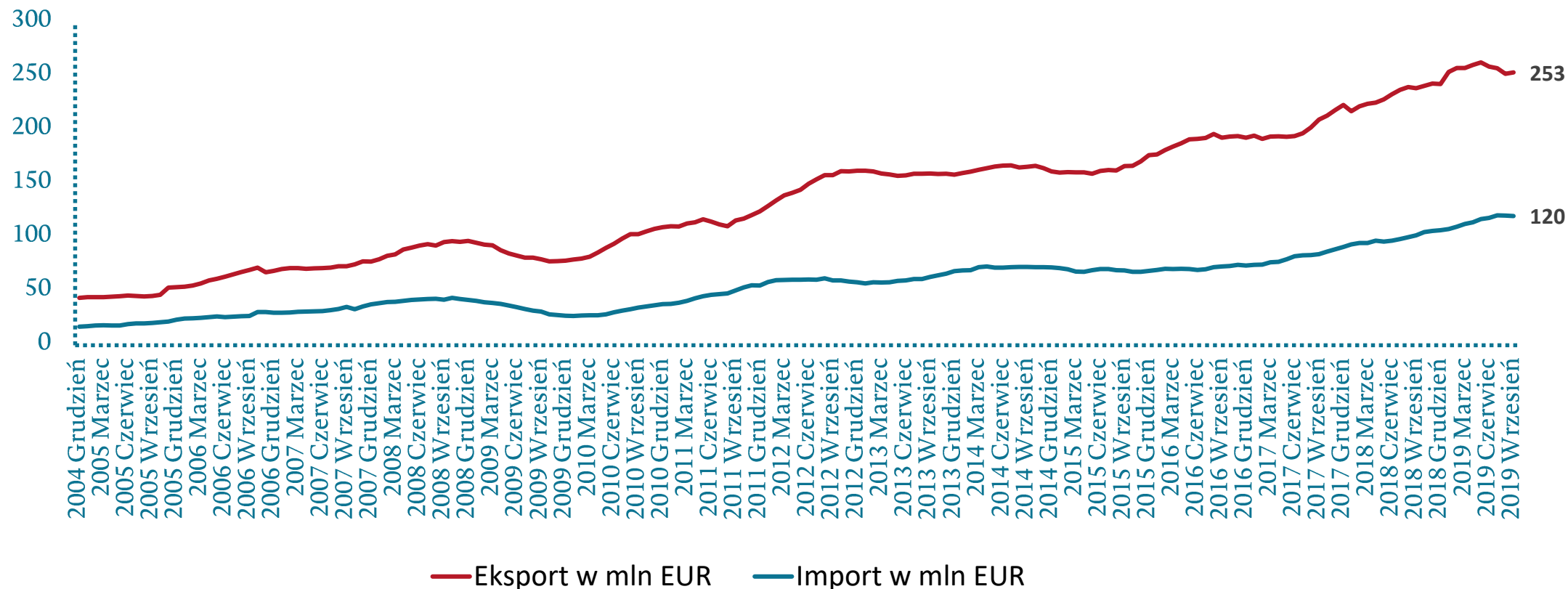
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

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



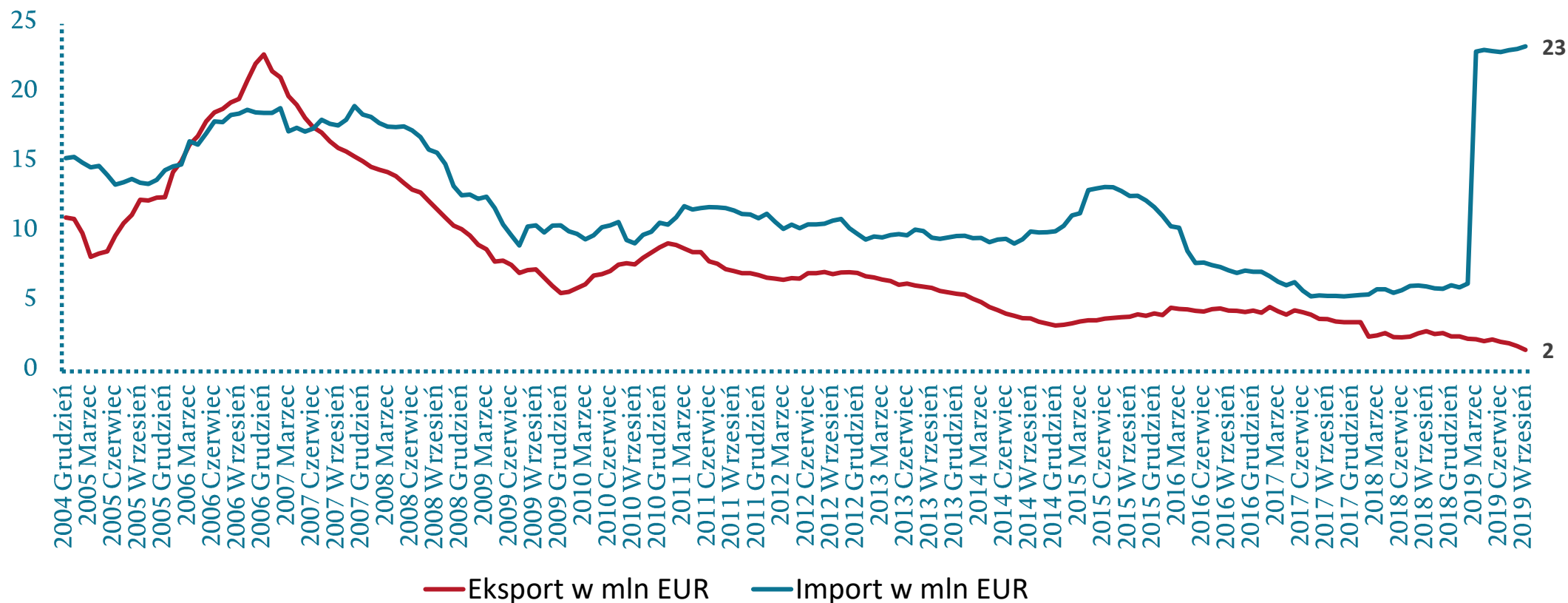
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850730 - Akumulatory niklowo-kadmowe:



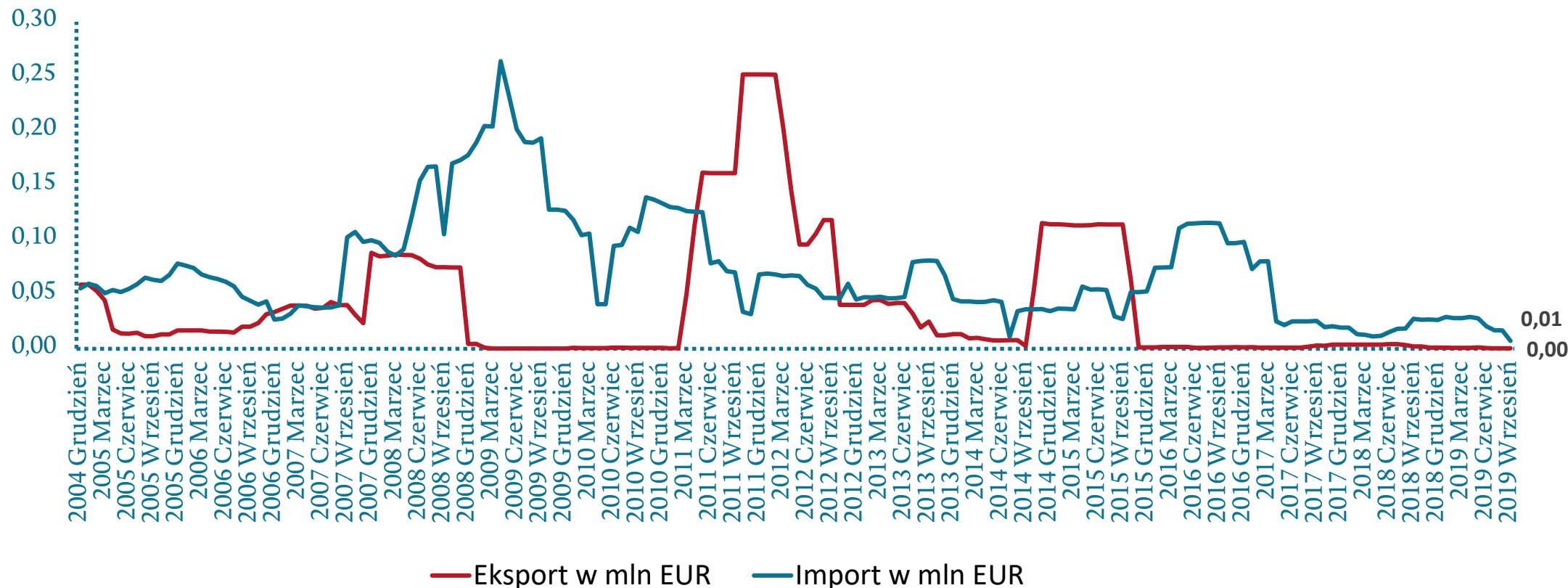
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850740 - Akumulatory niklowo-żelazowe



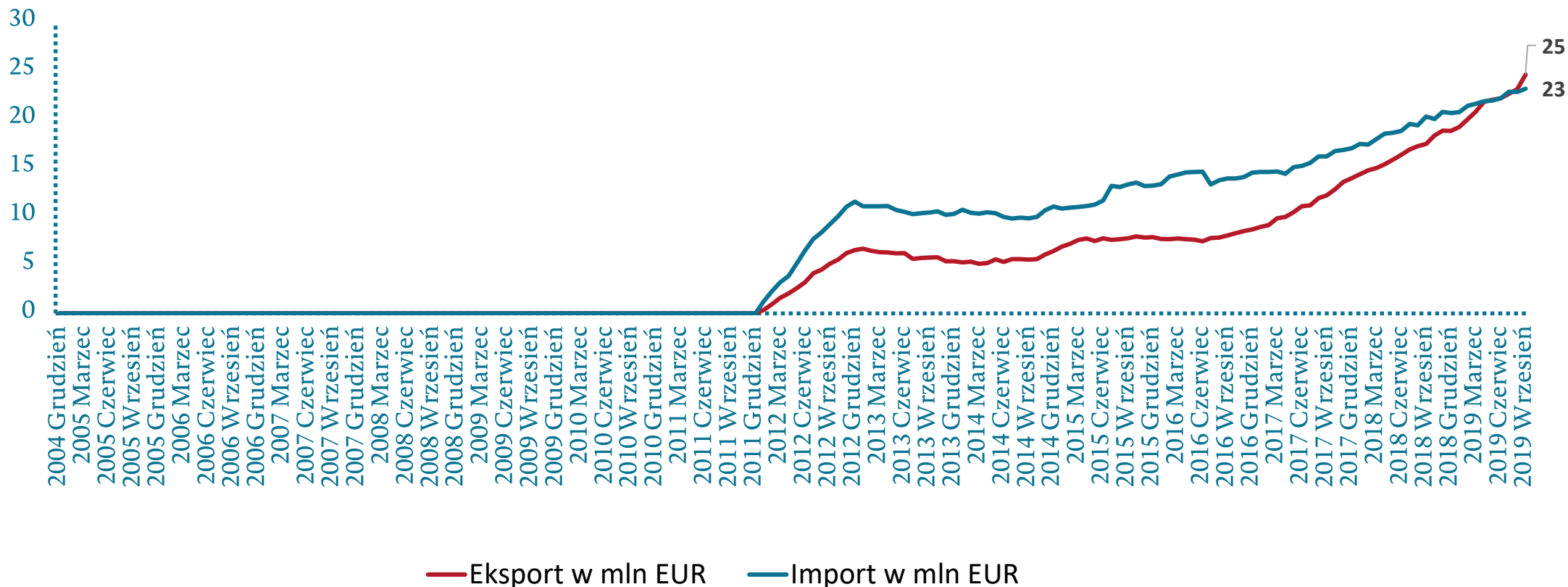
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850750 - Akumulatory niklowo-metalowo-wodorkowe



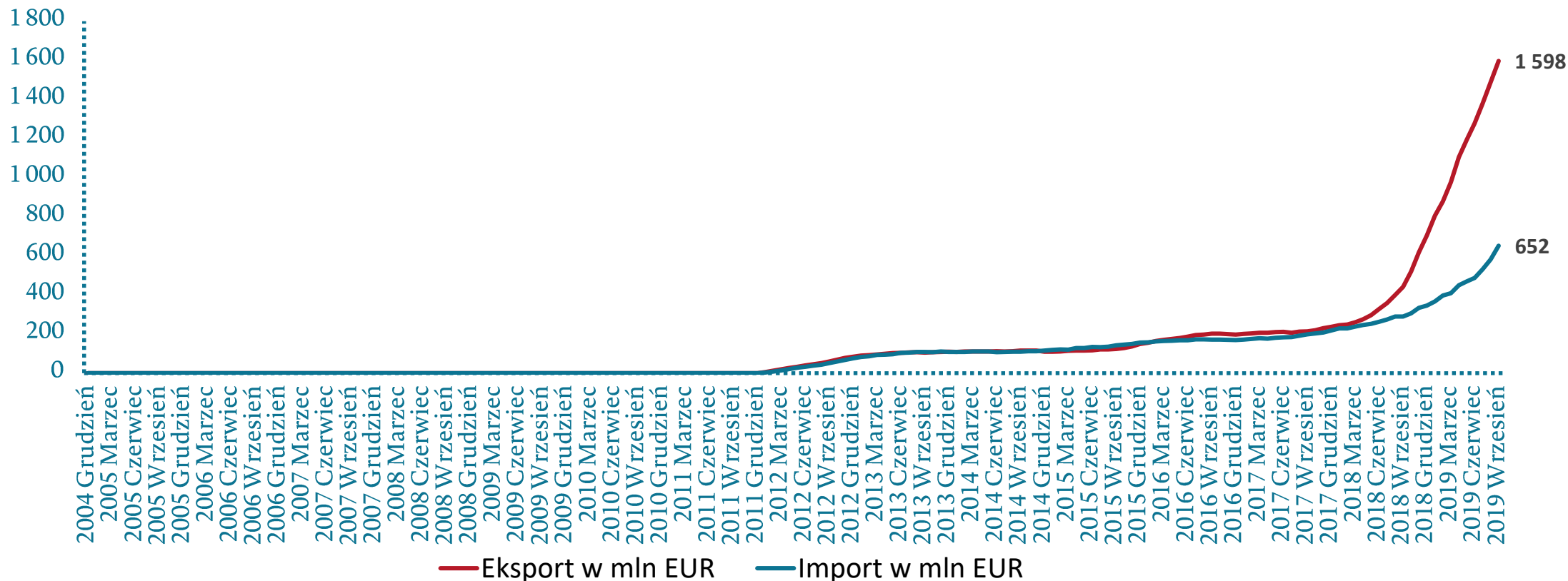
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850760 - Akumulatory litowo-jonowe



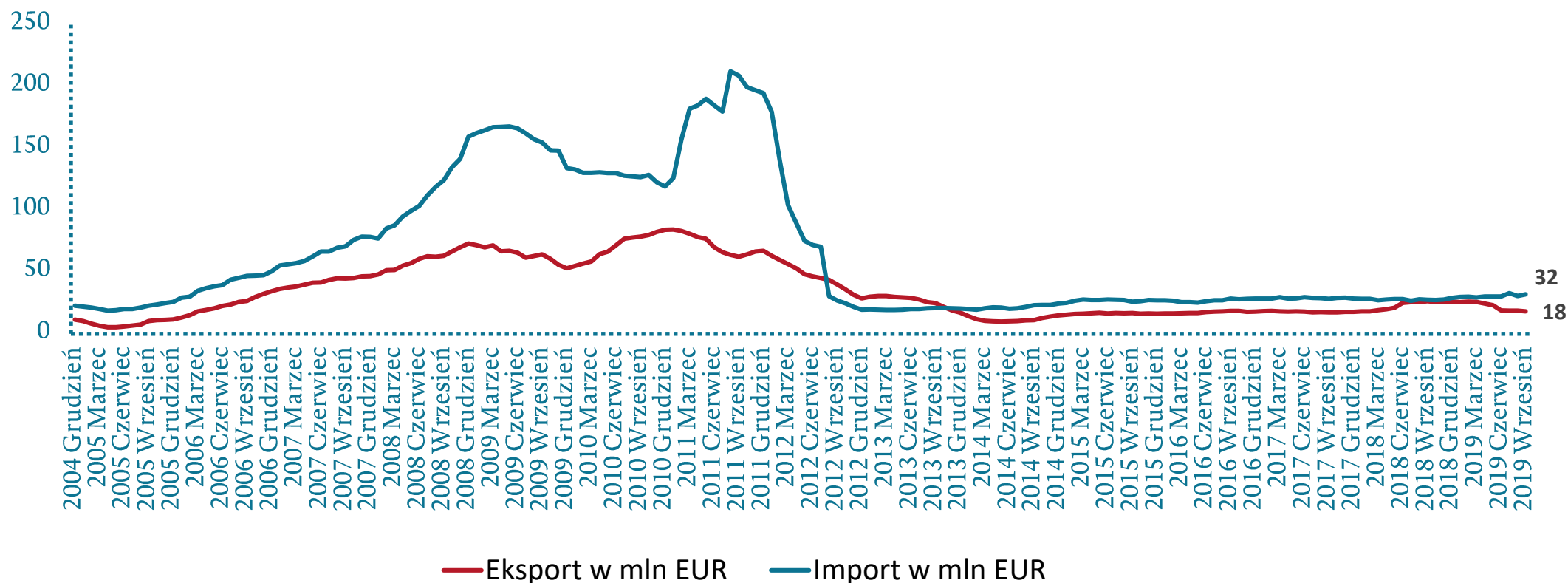
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

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



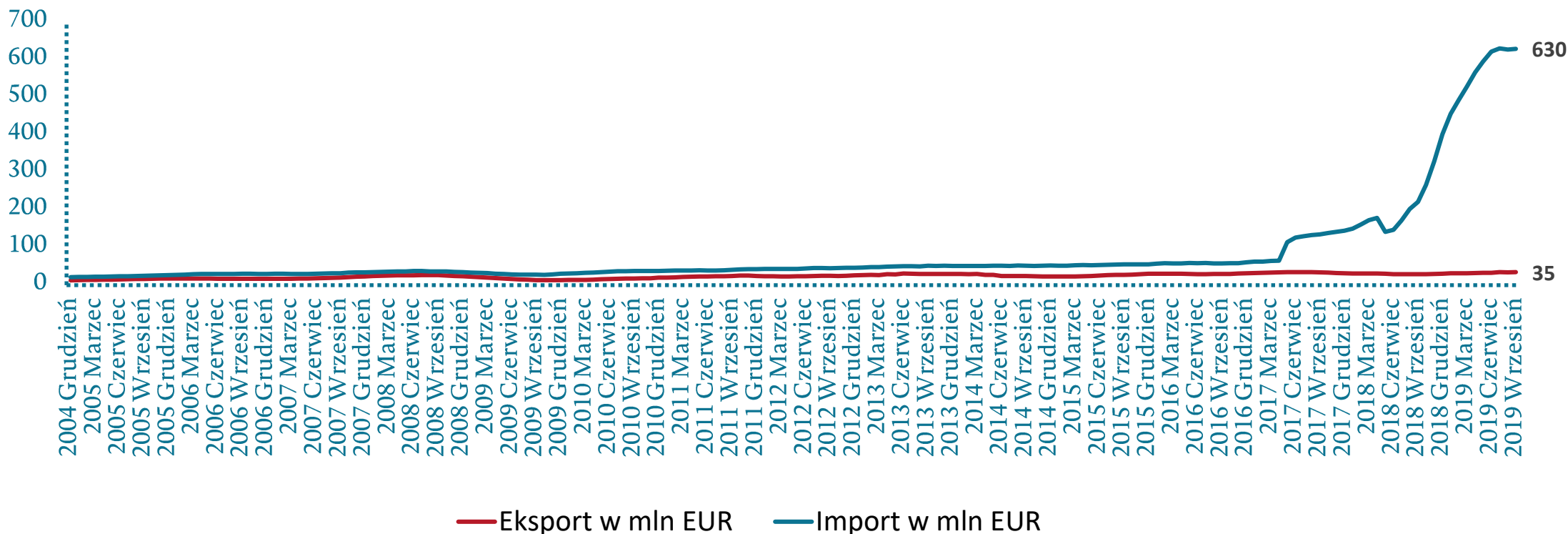
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

8507 – Akumulatory elektryczne, włącznie z separatorami, nawet prostokątnymi – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

850790 - Części do akumulatorów elektrycznych, włącznie z separatorami:



Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

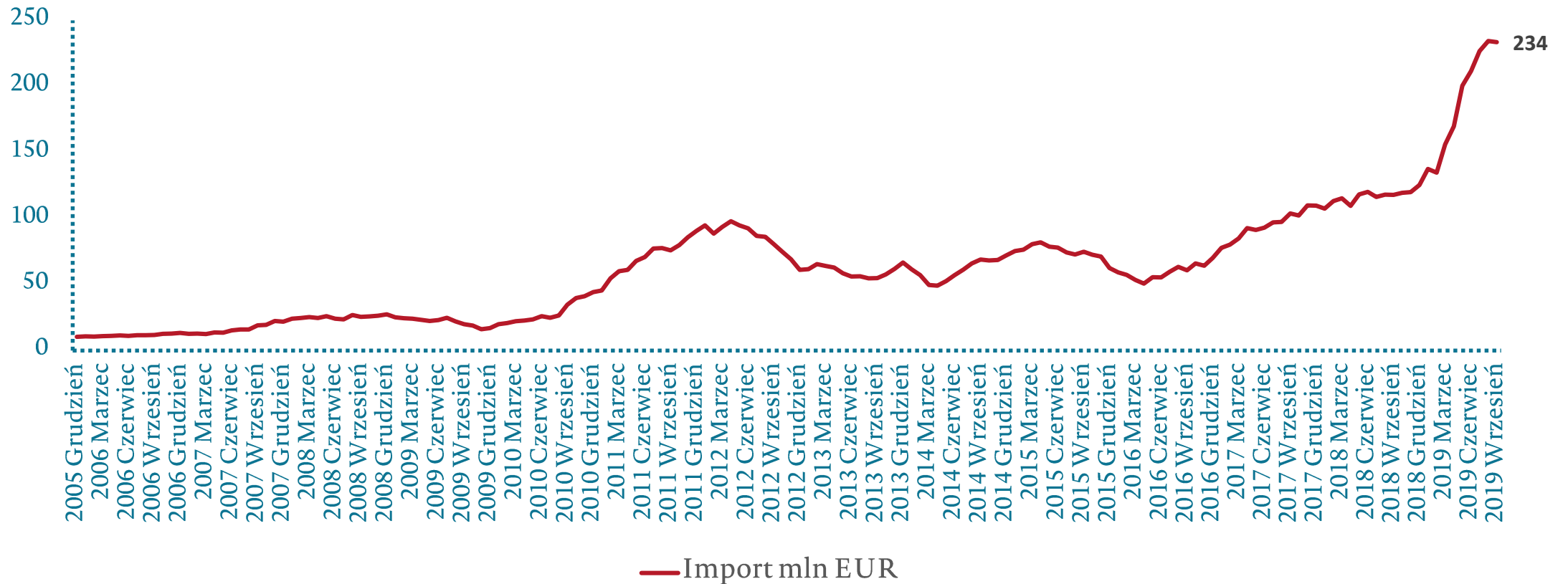
Materiały anodowe

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 (październik 2018 – wrzesień 2019)

25041000 - Grafit naturalny w proszku lub płatkach



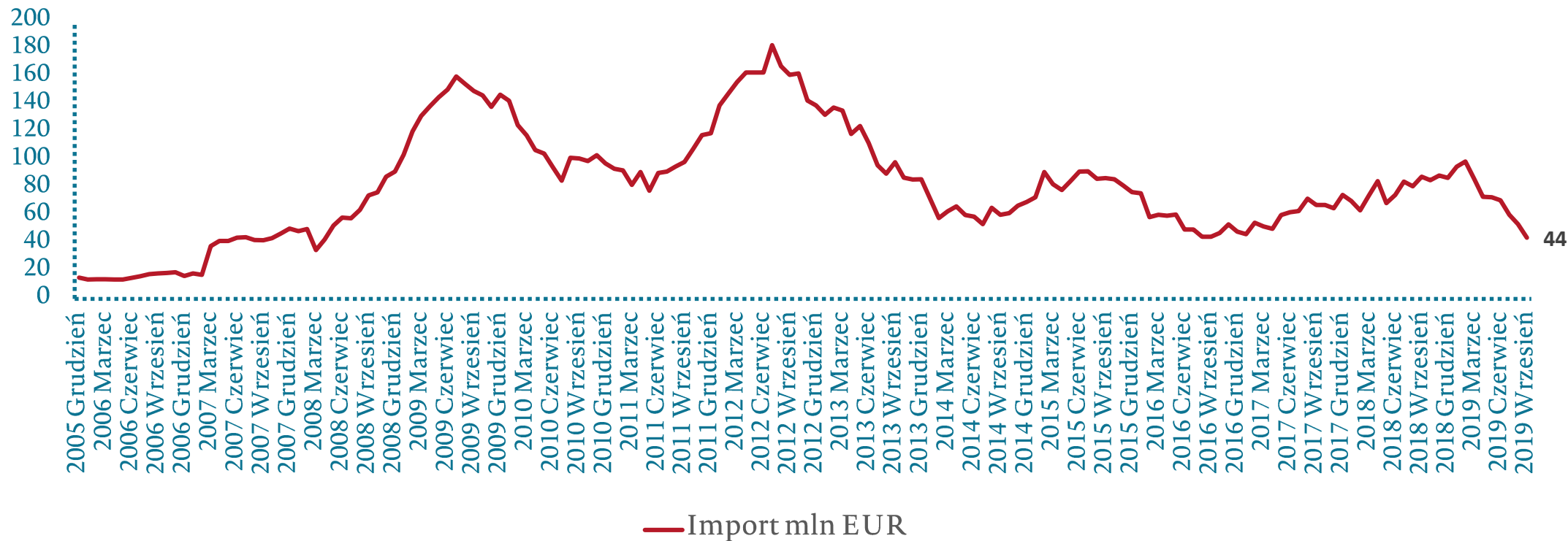
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

27082000 – Koks pakowy – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

27082000 - Koks pakowy



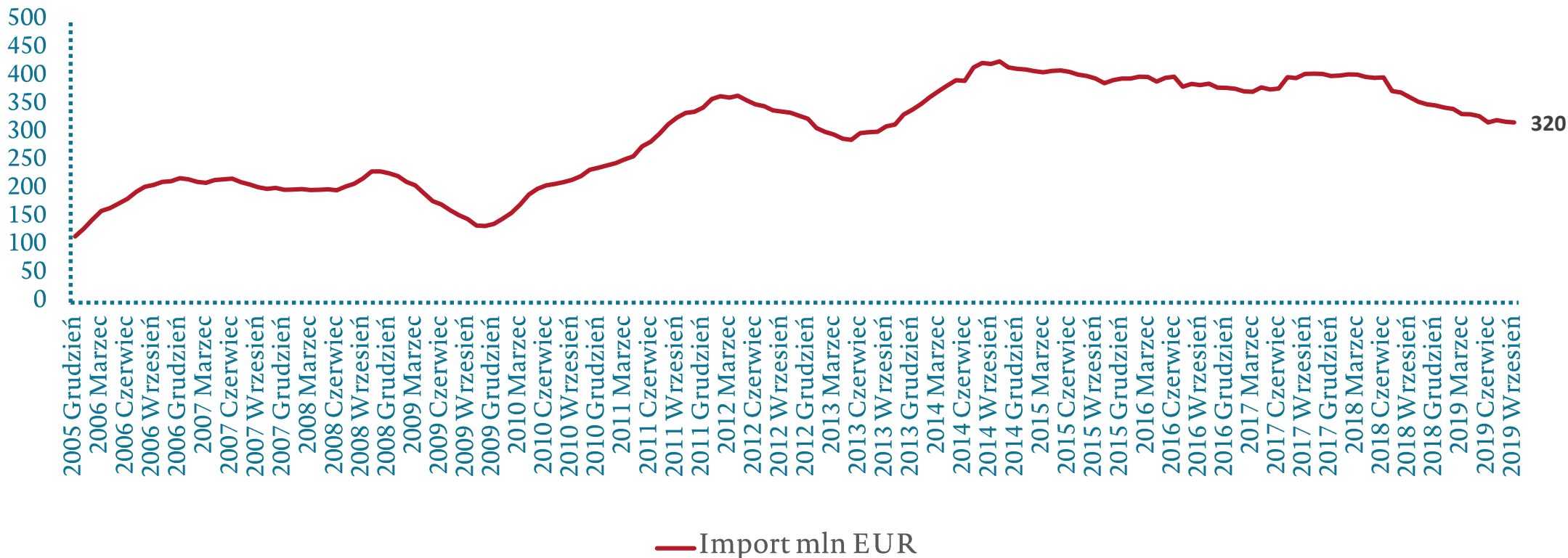
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

28492000 – Węgliki krzemu – importowany materiał do produkcji materiałów anodowych – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

28492000 - Węgliki krzemu

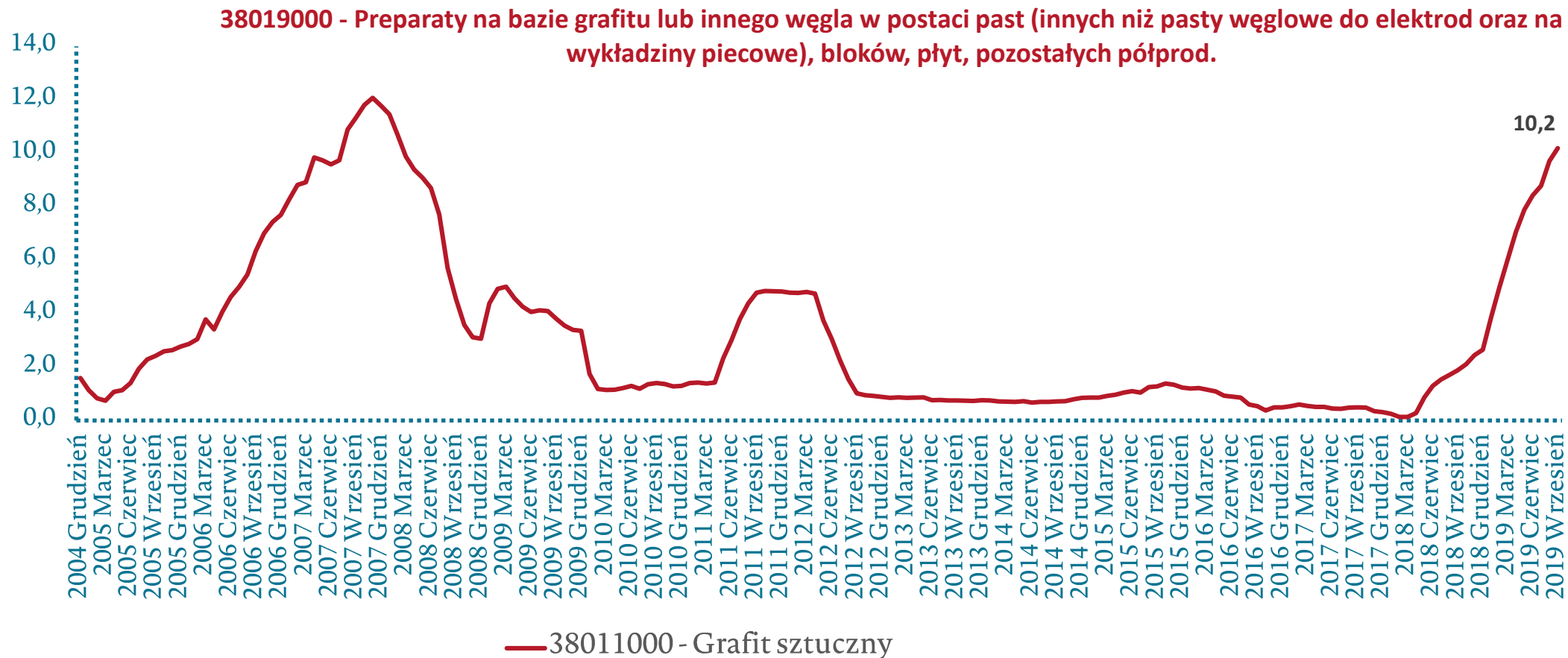


Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	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 (październik 2018 – wrzesień 2019)



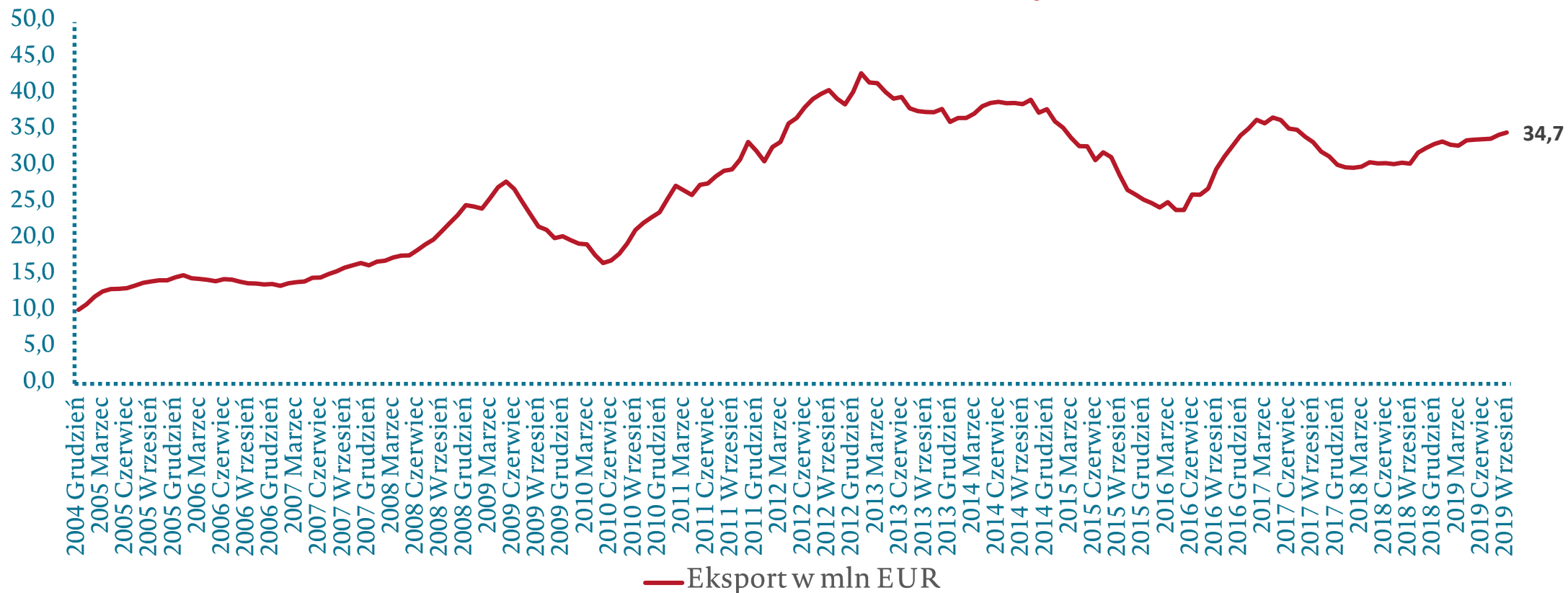
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

38011000 – Grafit sztuczny – eksportowany – gotowy produkt - materiał anodowy – suma z ostatnich 12 miesięcy (październik 2018 – wrzesień 2019)

38011000 - Grafit sztuczny



Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--------------------------	------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek oraz zebrane odpady

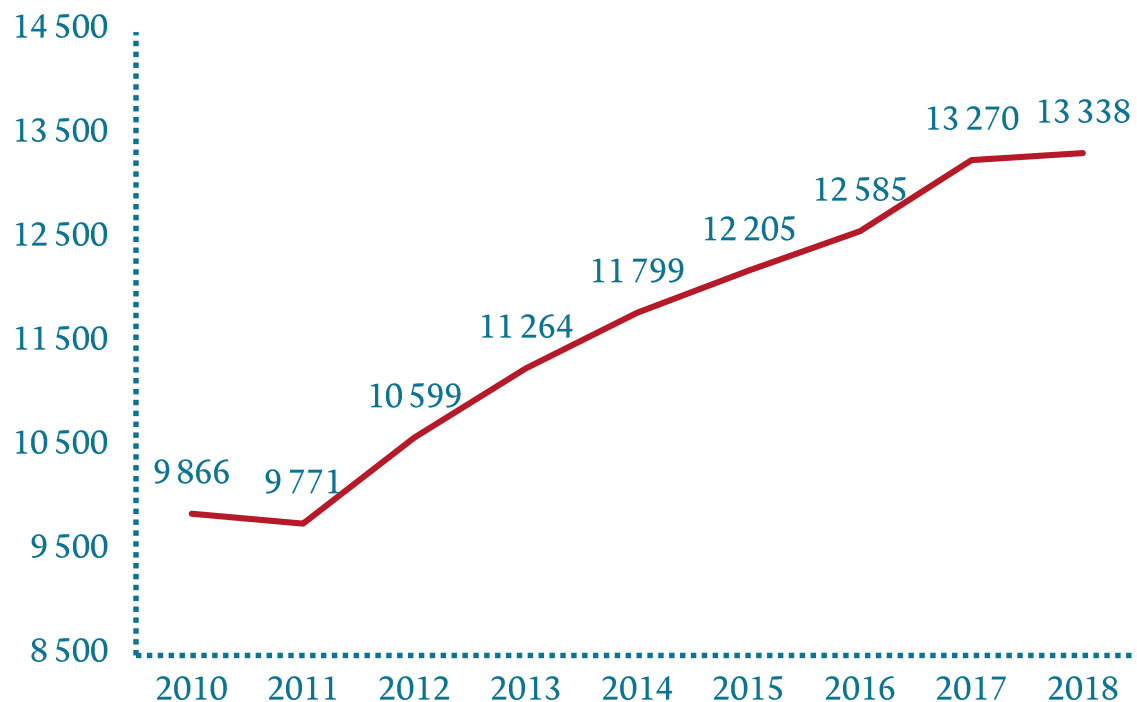
W 2018 r. ilość baterii i akumulatorów wprowadzanych co roku na polski rynek wzrosła względem 2011 r. o 35,8% z 9.771 ton do 13.228 ton. Pod tym względem jesteśmy piątym rynkiem co do wielkości w Unii Europejskiej.

W przypadku zebranych odpadów baterii i akumulatorów gdyby przyrównać ostatnie dane dotyczące Polski z 2014 do danych z 2017 r. pozostałych krajów to Polska pod względem byłaby siódma (wówczas była szósta).

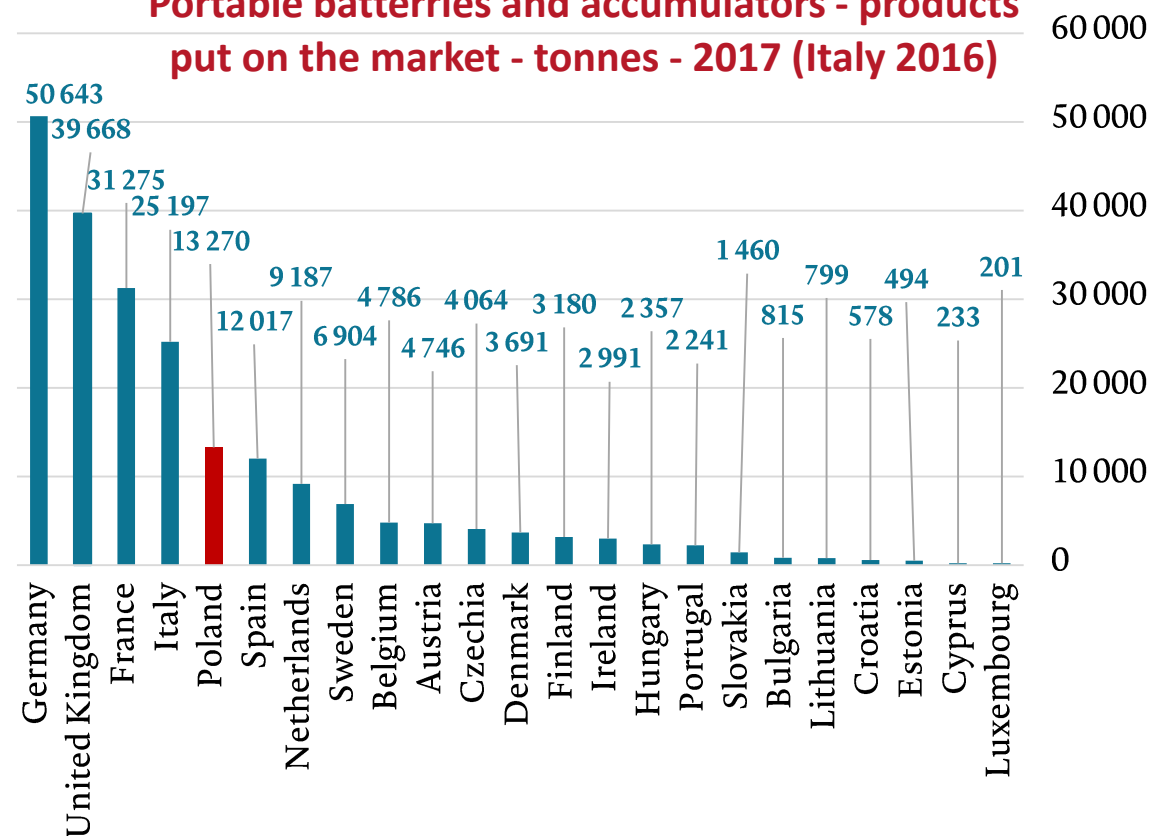


Ilość baterii i akumulatorów wprowadzonych na rynek

Portable batteries and accumulators - products put on the market - Poland - tonnes - 2018



Portable batteries and accumulators - products put on the market - tonnes - 2017 (Italy 2016)

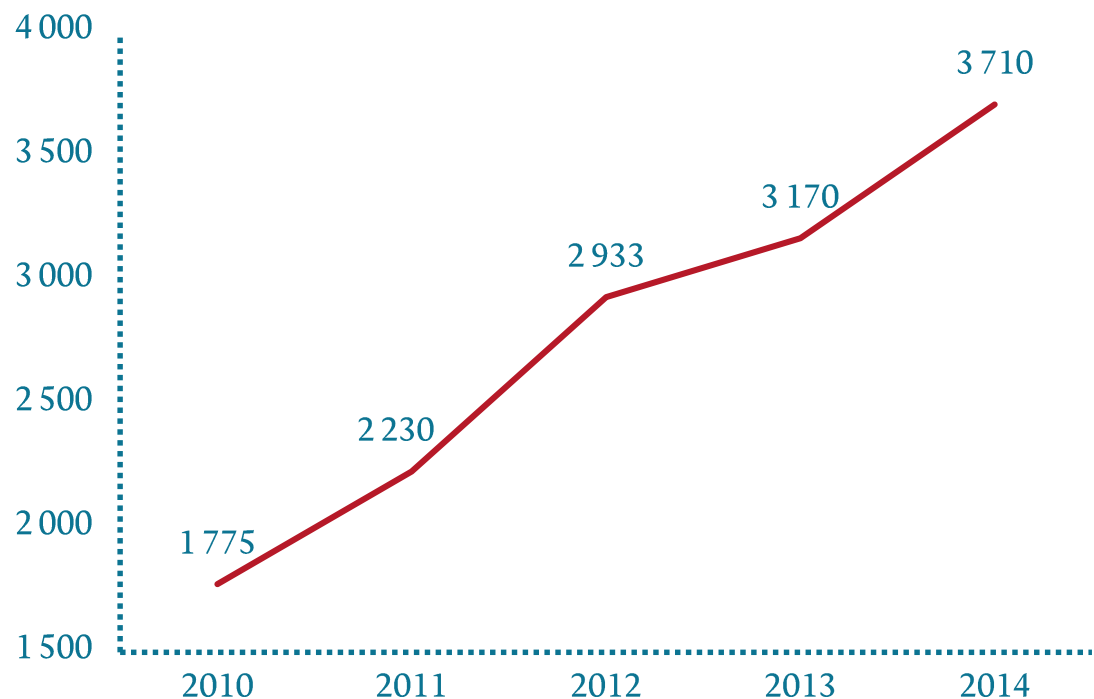


Dane: Eurostat

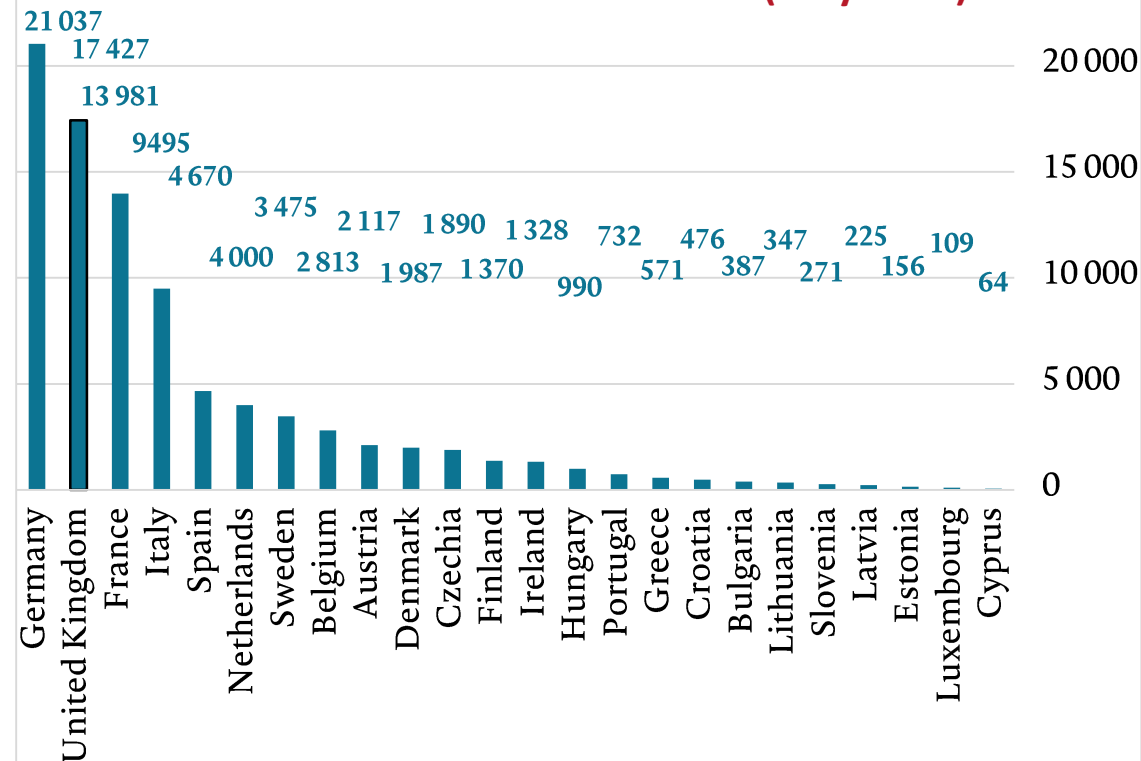


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Portable batteries and accumulators - products put on the market - Poland - tonnes



Portable batteries and accumulators - products waste collected - tonnes - 2017 (Italy 2016)



Dane: Eurostat



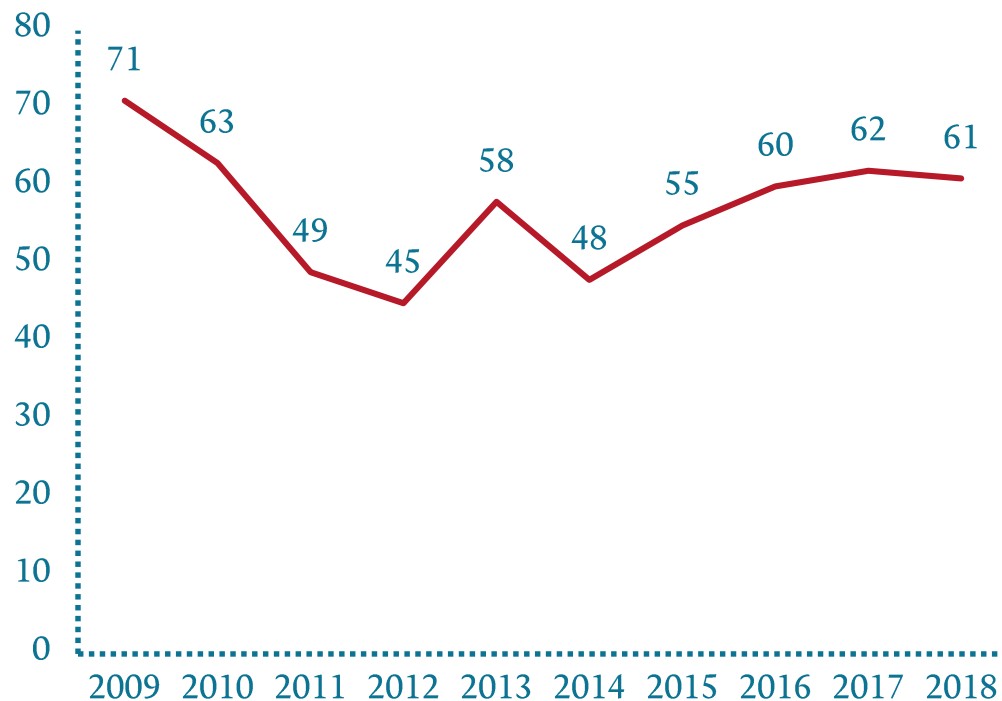
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Firmy z branży akumulatorowo-bateryjnej – dane Eurostatu

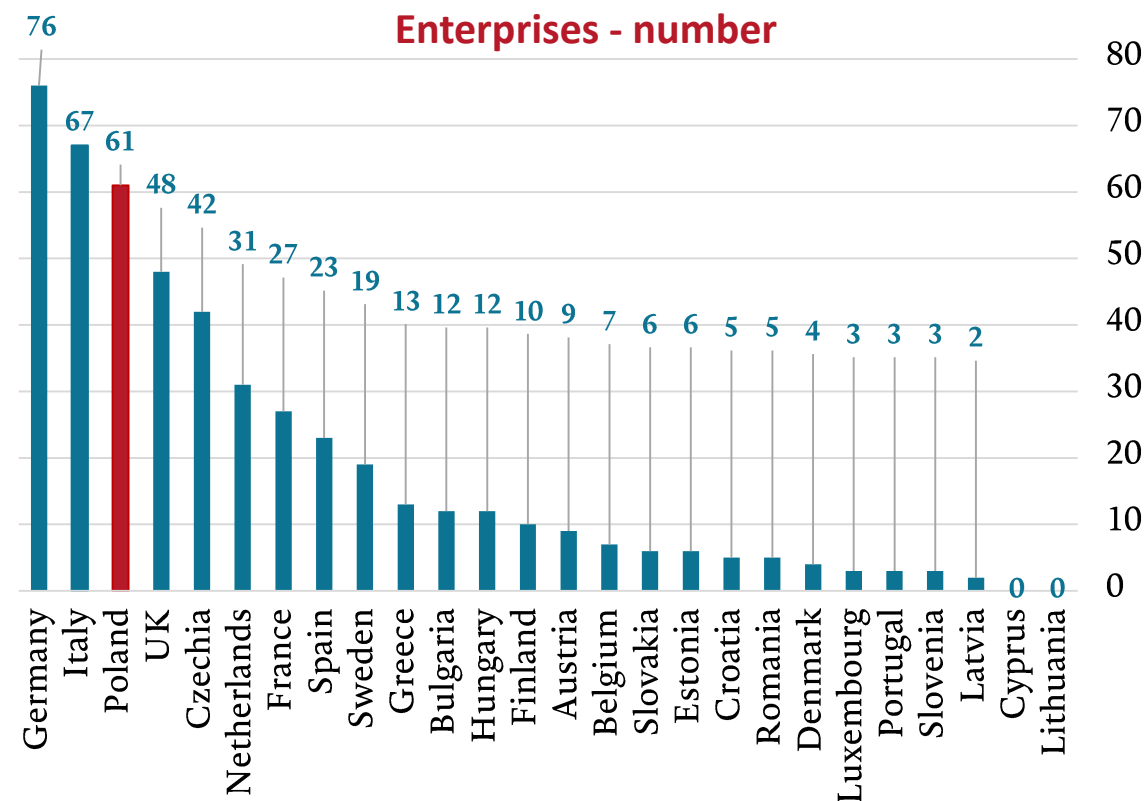
Pod względem liczby przedsiębiorstw w branży jesteśmy w UE na drugiej pozycji (61 podmiotów) po Niemczech (76) i Włoszech (67). Jednocześnie pod względem średniej liczby zatrudnionych pracowników w przedsiębiorstwie w branży zajmujemy w Unii 9 lokatę (ok. 66 osób na firmę). Najwyższe zatrudnienie na przeciętną firmę w branży akumulatorowo-bateryjnej znajduje się w Rumunii (ok. 204).



Poland-Enterprises - number



Enterprises - number

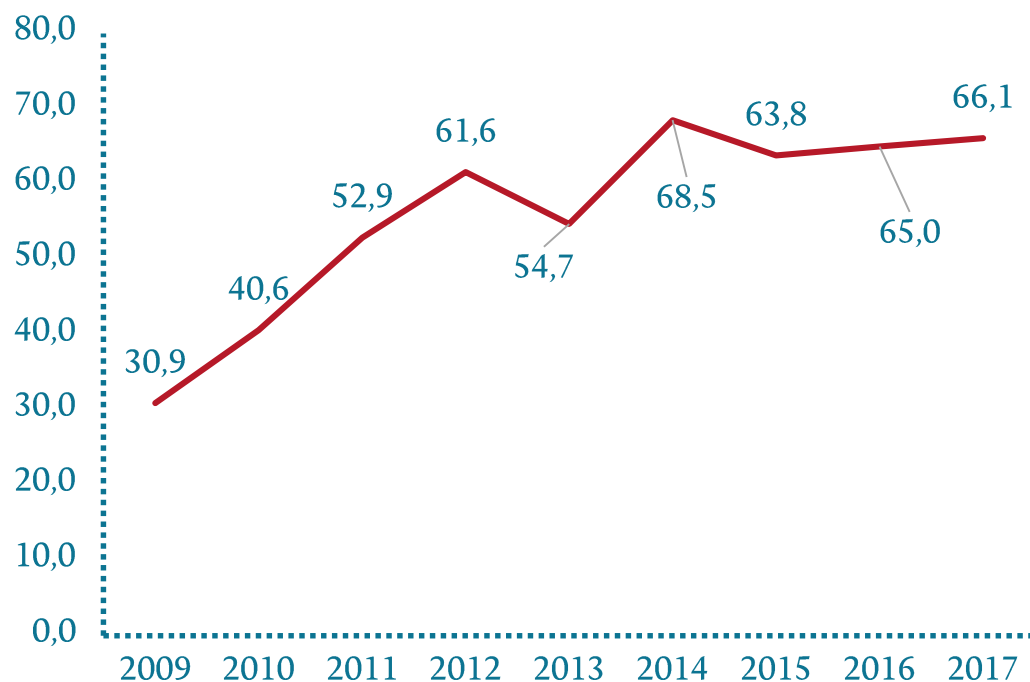


Dane: Eurostat

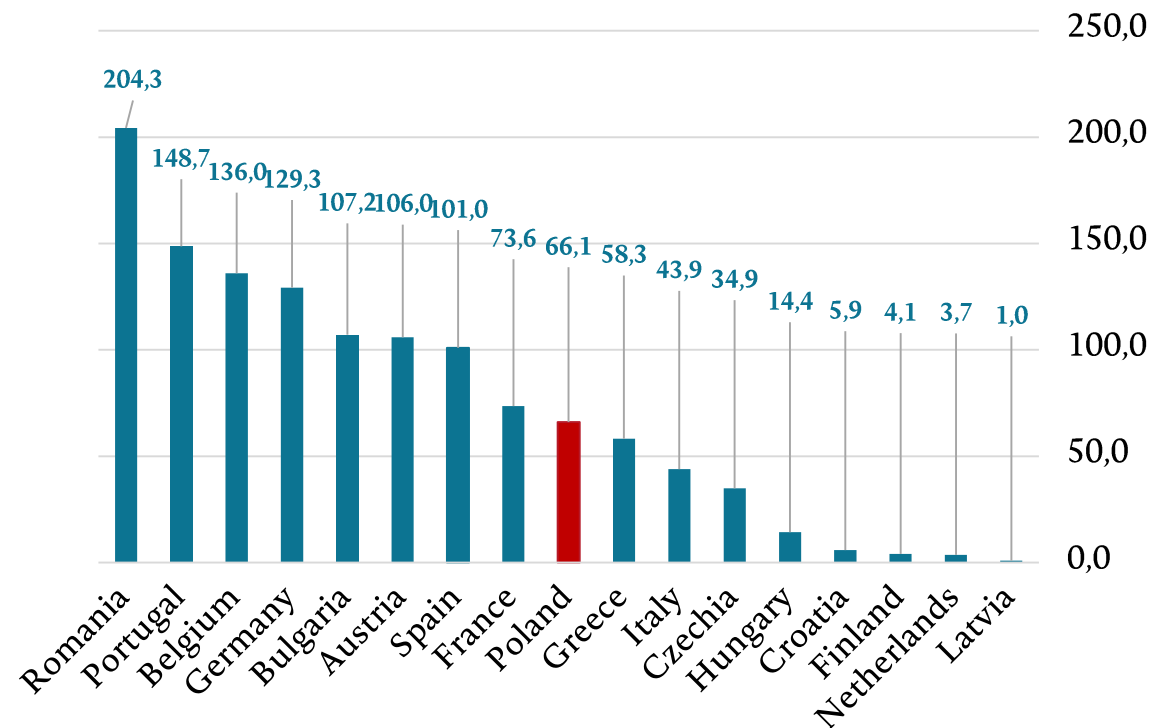


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	---	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Persons employed per enterprise - number



Persons employed per enterprise - number



Dane: Eurostat



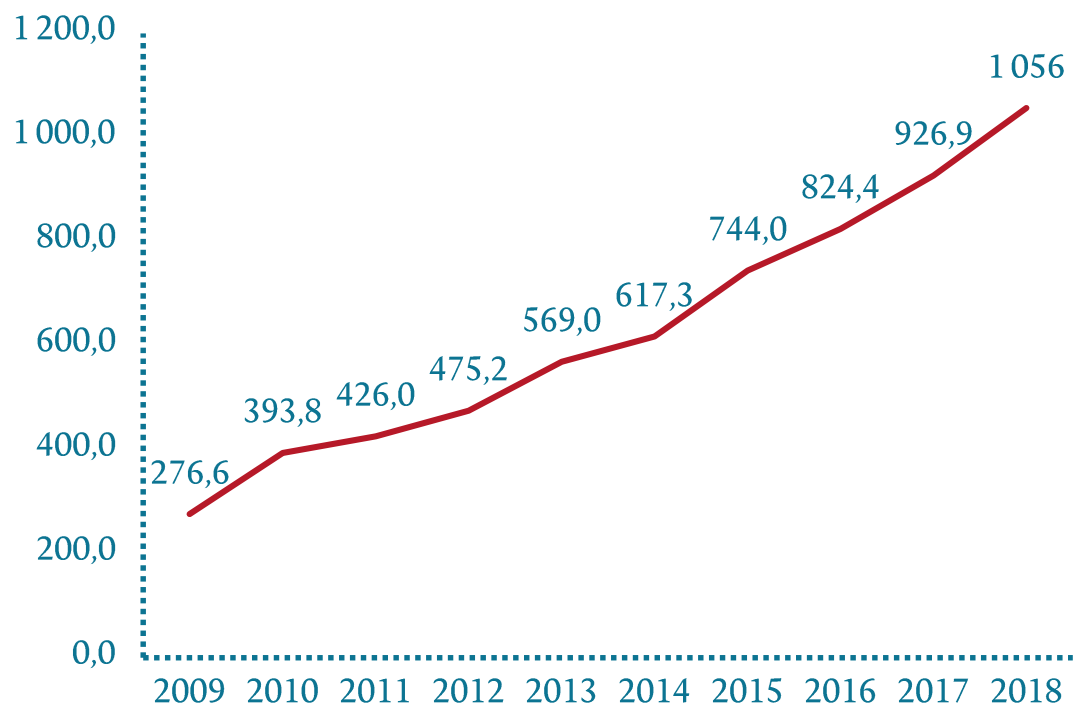
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	---	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Sprzedaż

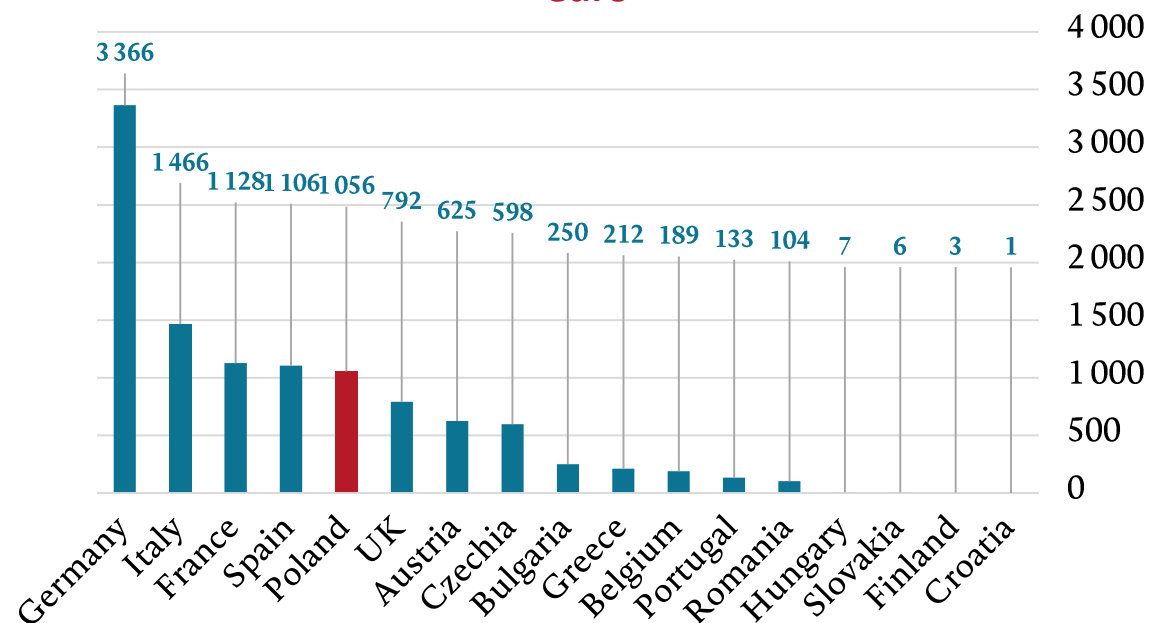
Od 2009 r. do 2018 r. sprzedaż branży akumulatorowo-bateryjnej w Polsce wzrosła o ok.282% z 277 mln EUR do 1.056 mln EUR. Mimo tak dynamicznego wzrostu sprzedaży jesteśmy dopiero na 5 miejscu pod względem uzyskanego obrotu w Unii. Pierwsze miejsce pod tym względem zajmują Niemcy ze sprzedażą rzędu 3.366 mln EUR.



Poland-Turnover or gross premiums written - million euro



Turnover or gross premiums written - million euro



Dane: Eurostat



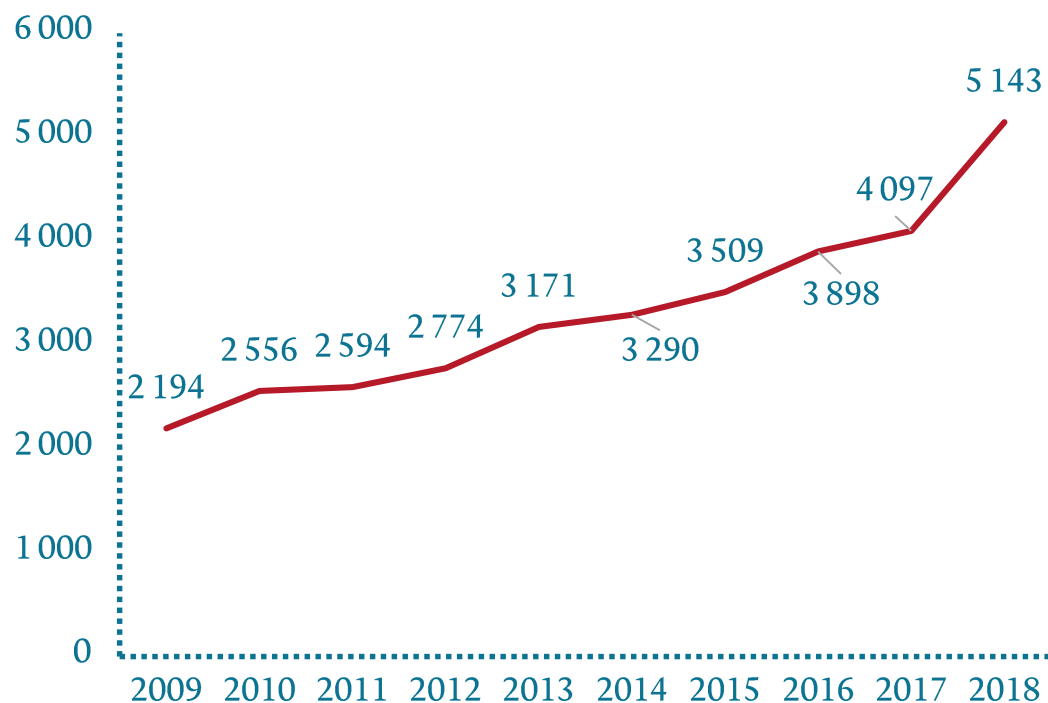
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Zatrudnienie

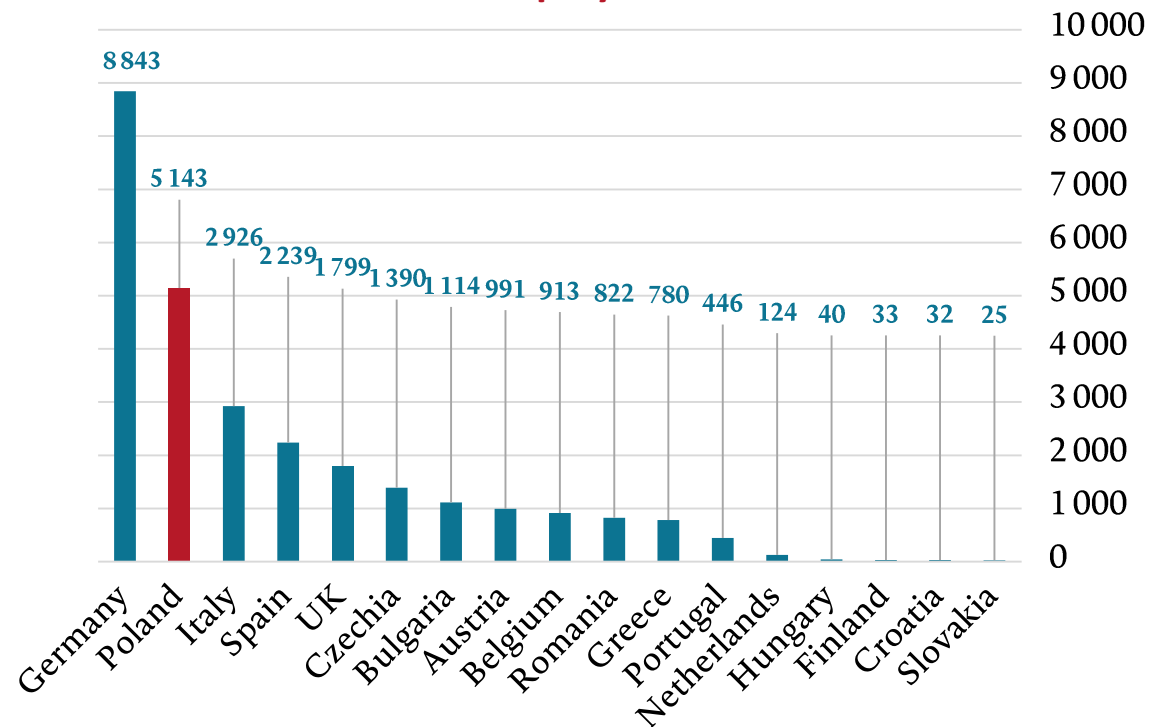
Branża bateryjno-akumulatorowa systematycznie zwiększa zatrudnienie i pod względem ilości osób zaangażowanych w produkcję baterii i akumulatorów Polska jest drugim krajem po Niemczech.



Poland-Persons employed - number



Persons employed - number

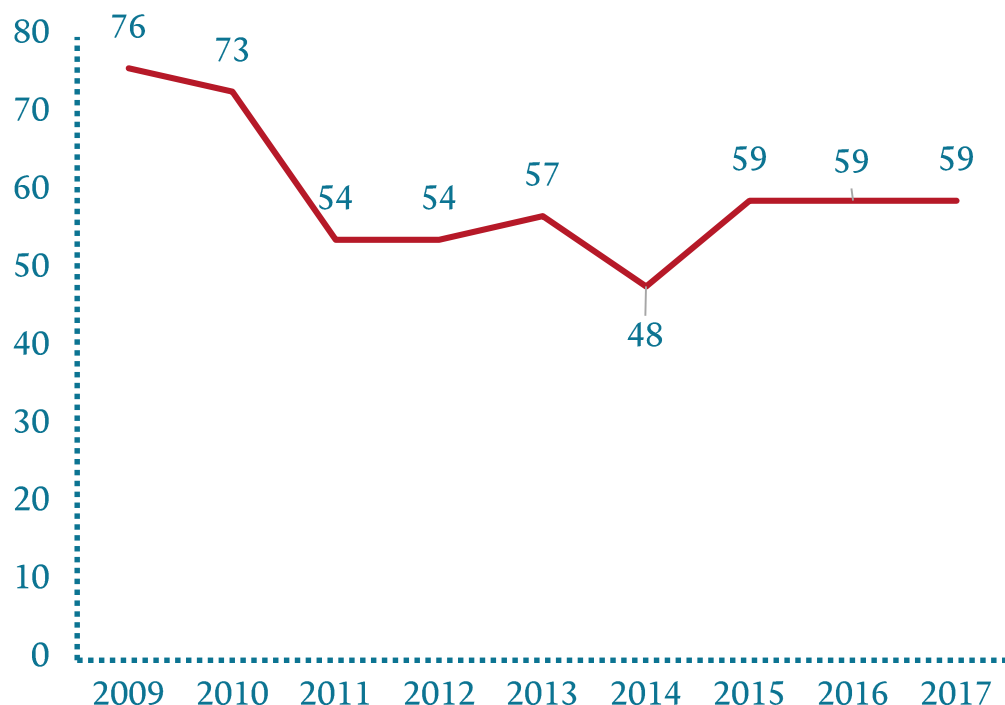


Dane: Eurostat

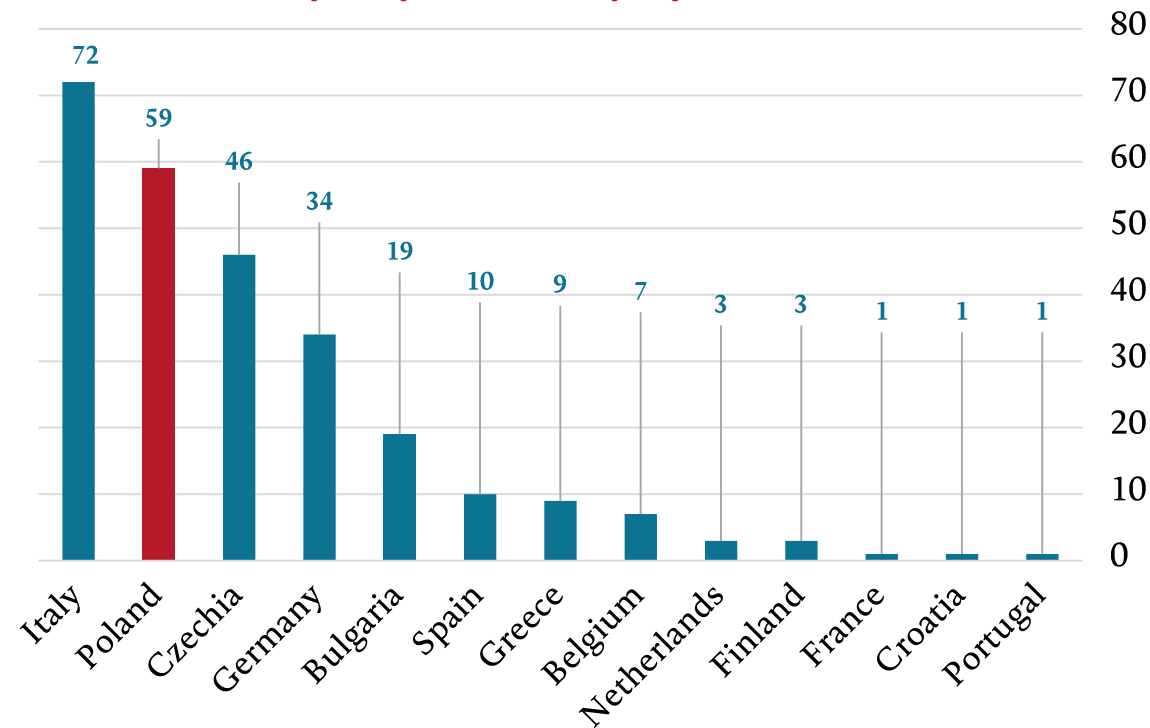


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	---------------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Unpaid persons employed - number



Unpaid persons employed - number

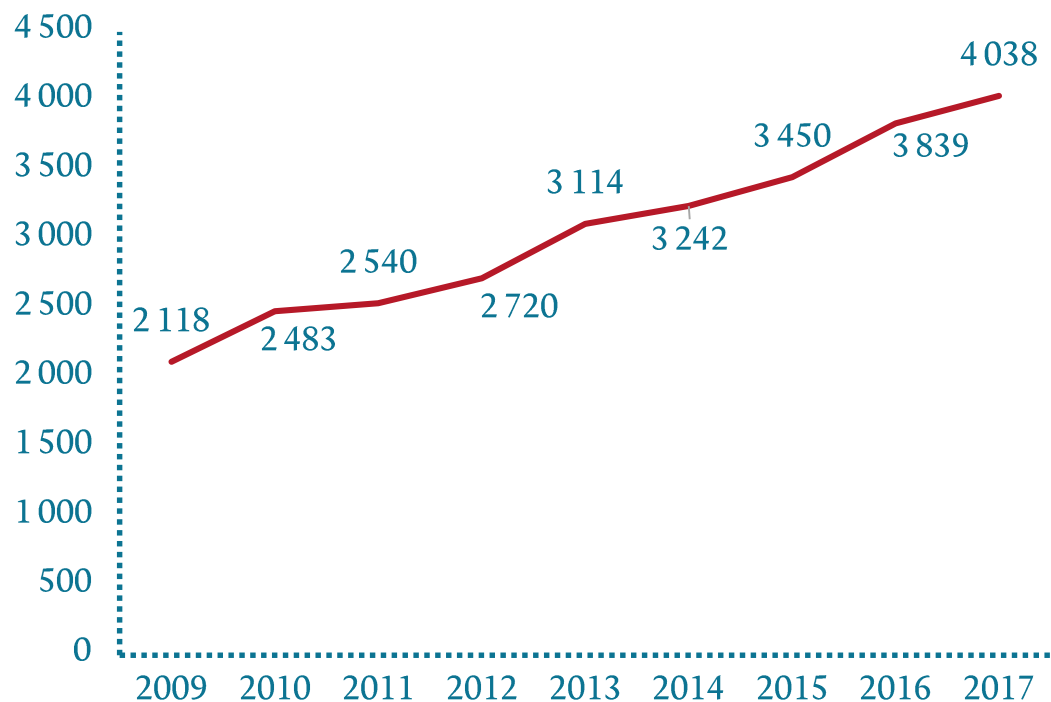


Dane: Eurostat

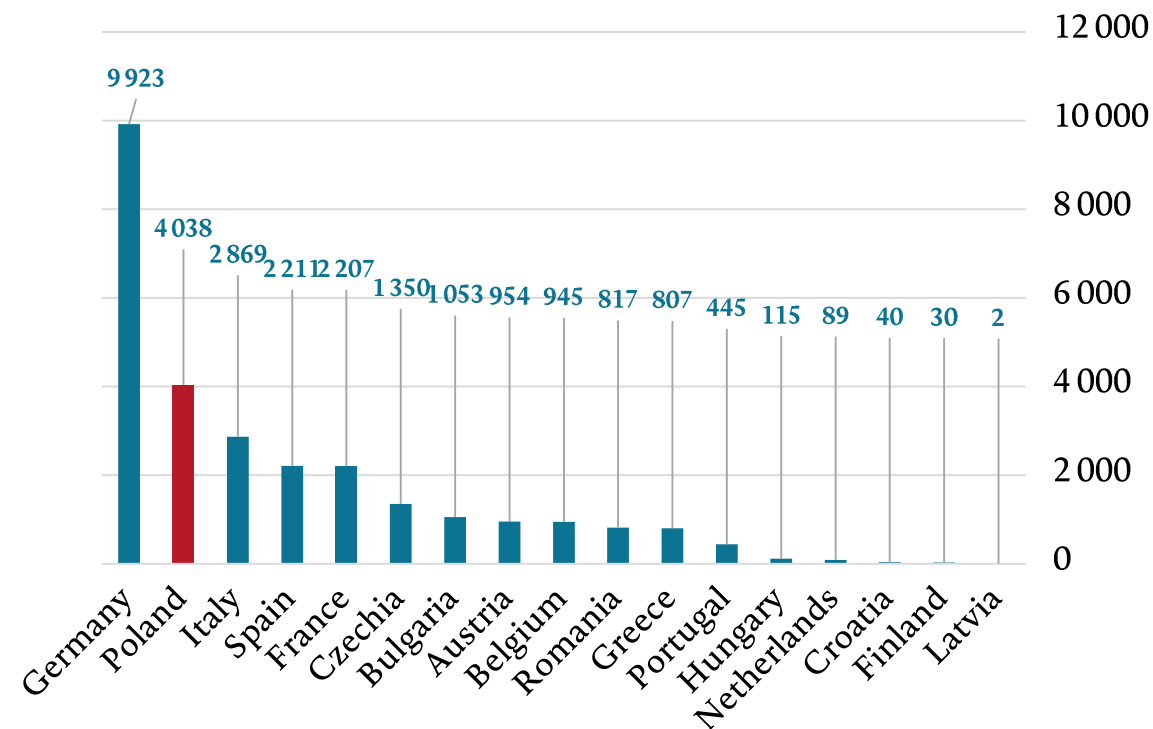


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	---------------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Employees - number



Employees - number



Dane: Eurostat

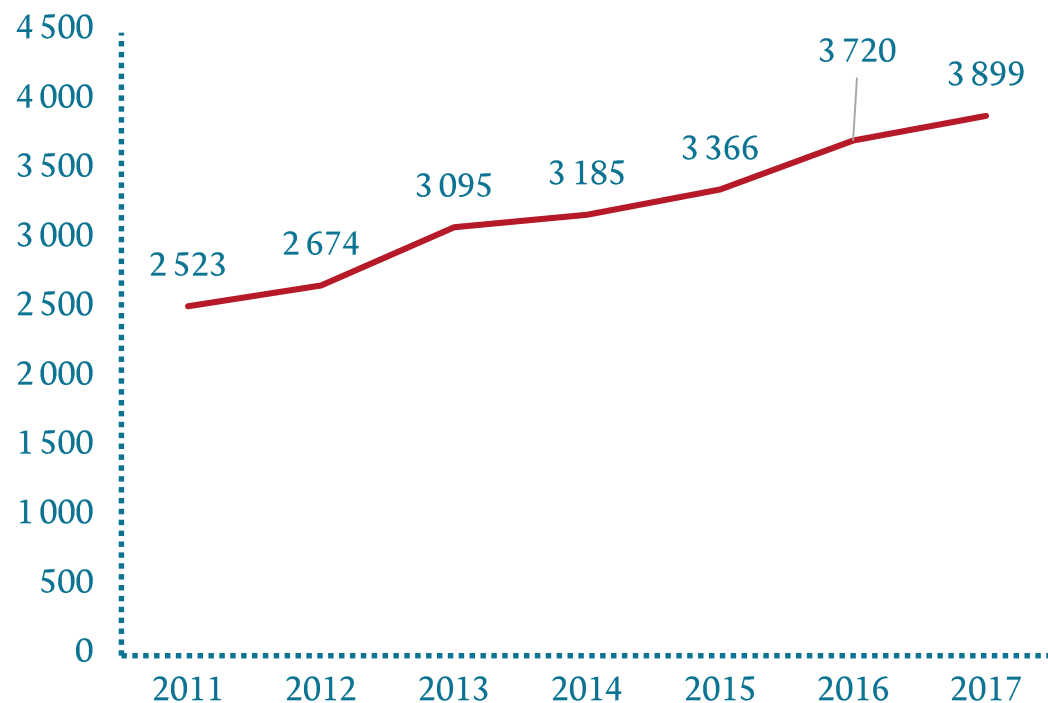


Navigation menu with 15 items:

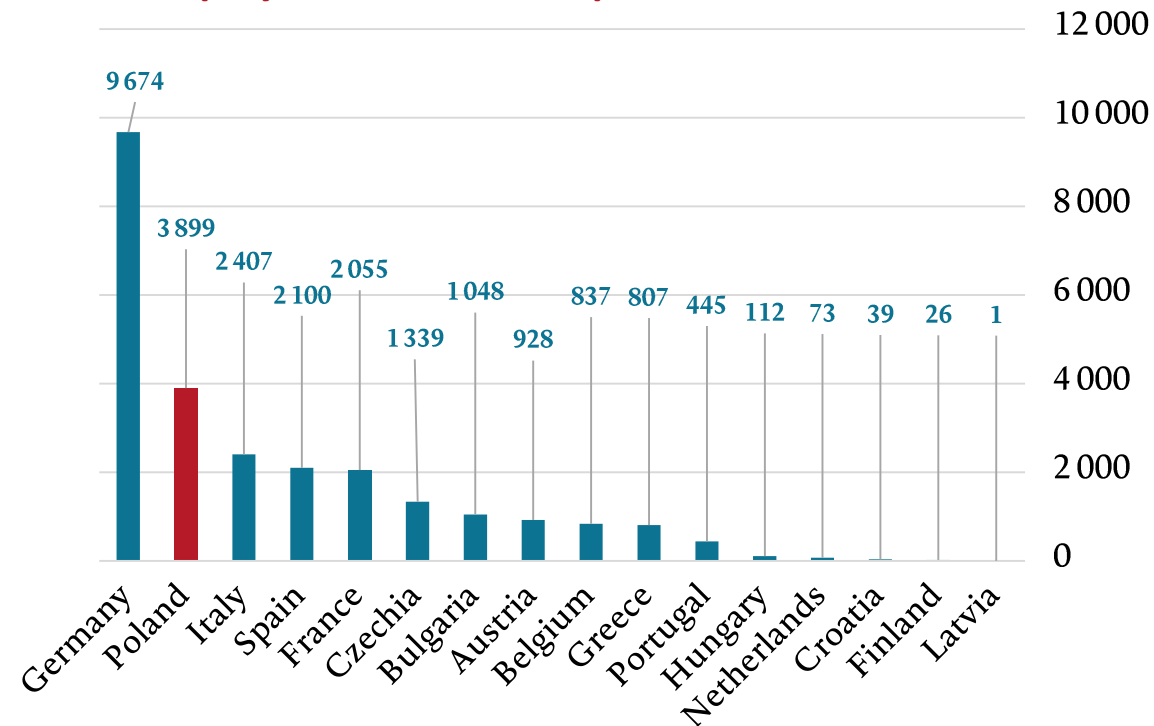
- Ważne
- Spis treści
- EXP-IMP ogniwi i baterii
- EXP-IMP akumulatorów
- Materiały anodowe
- Baterie wprowadzone na rynek
- Liczba firm i liczba zatrudnionych
- Sprzedaż
- Zatrudnienie** (highlighted in red)
- Koszt zatrudnienia
- Inwestycje
- Wydajność
- Zapasy
- Wyniki finansowe wg GUS
- Oferta Grupy PFR

Pracownicy w przeliczeniu na pełne etaty – Polska i UE na koniec 2017 r.

Poland-Employees in full time equivalent units - number



Employees in full time equivalent units - number

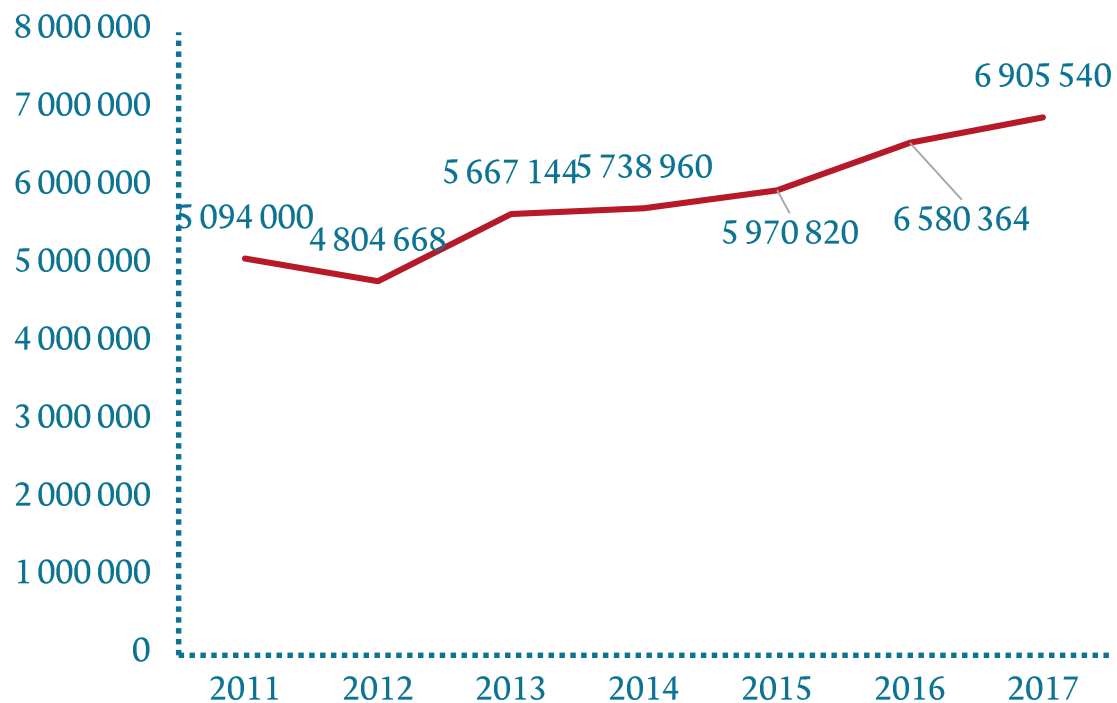


Dane: Eurostat

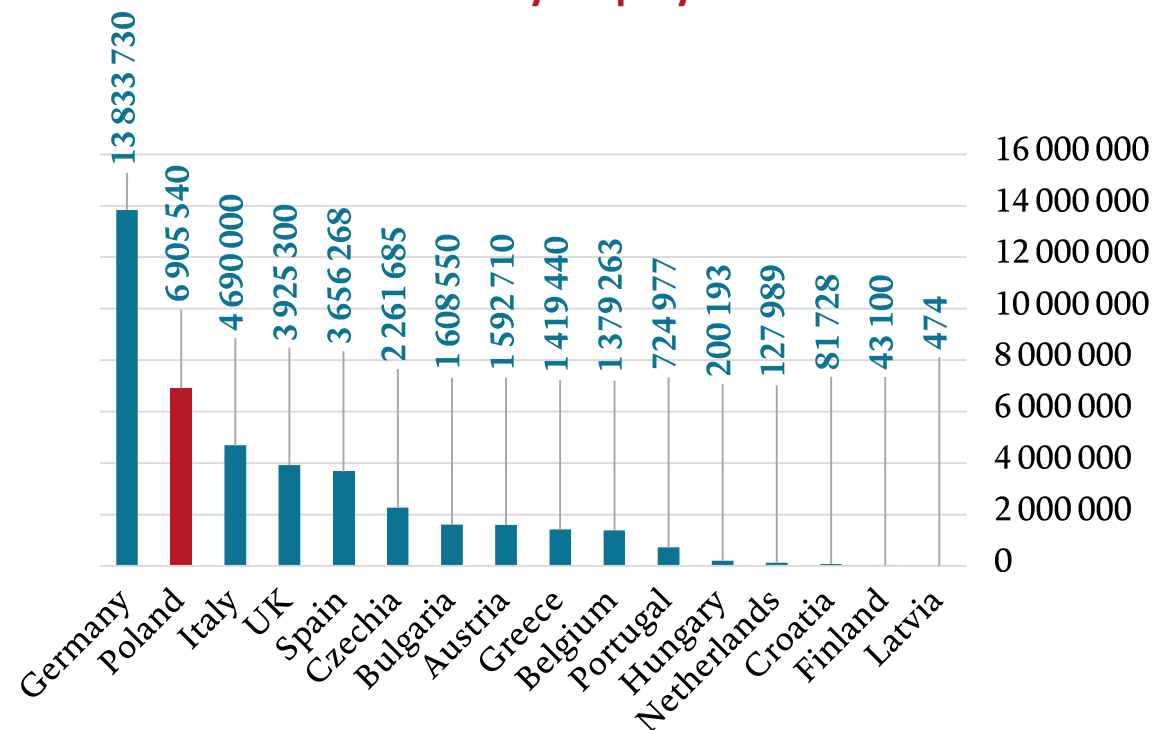


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Hours worked by employees - number



Hours worked by employees - number



Dane: Eurostat



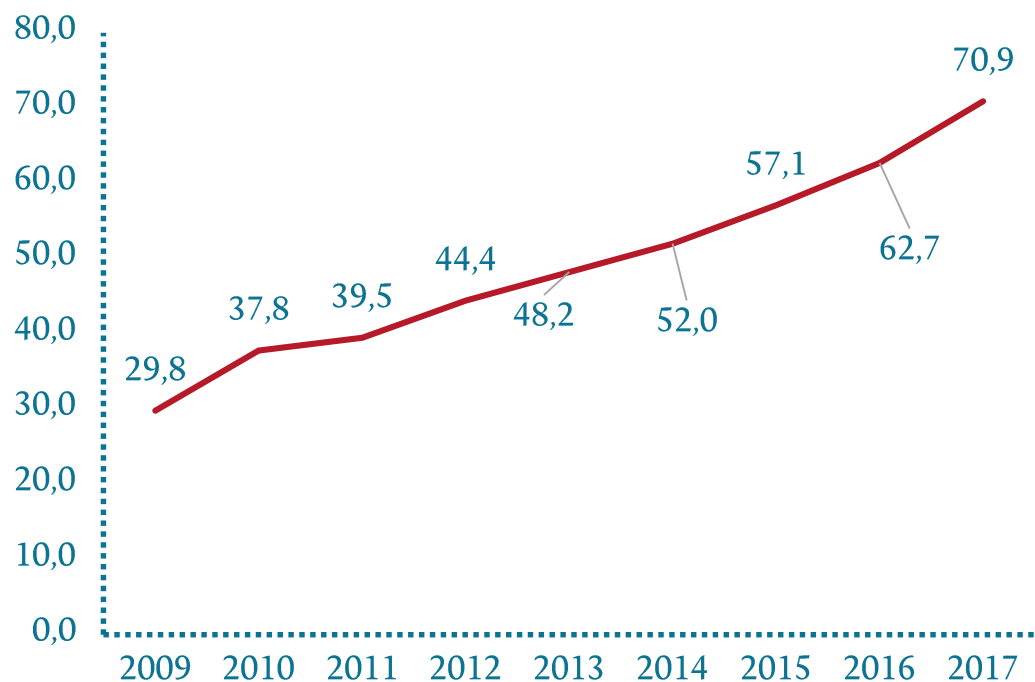
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-----------------------	-----------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	---	----------------------------------

Koszt zatrudnienia

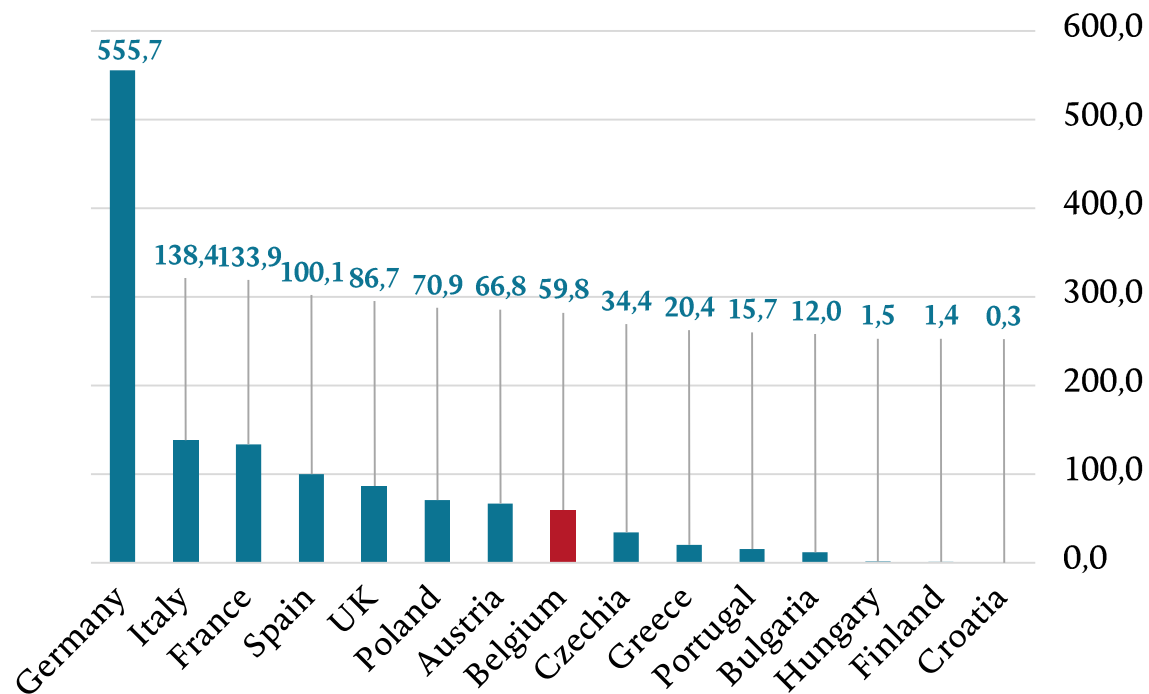
Mimo tego, iż Polska jest jako druga pod względem ilości osób zaangażowanych w branżę jest dopiero ósma pod względem kosztów pracy oznacza to, iż wciąż jesteśmy krajem, który konkuruje na rynku europejskim niskimi kosztami pracy.



Poland- Personnel costs - million euro



Personnel costs - million euro

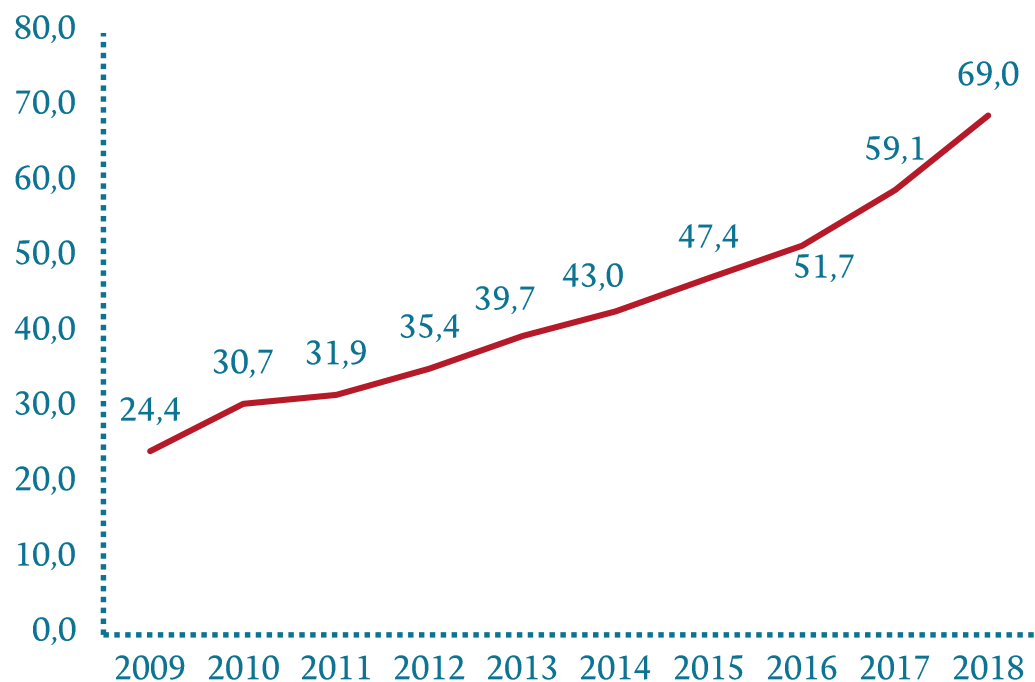


Dane: Eurostat

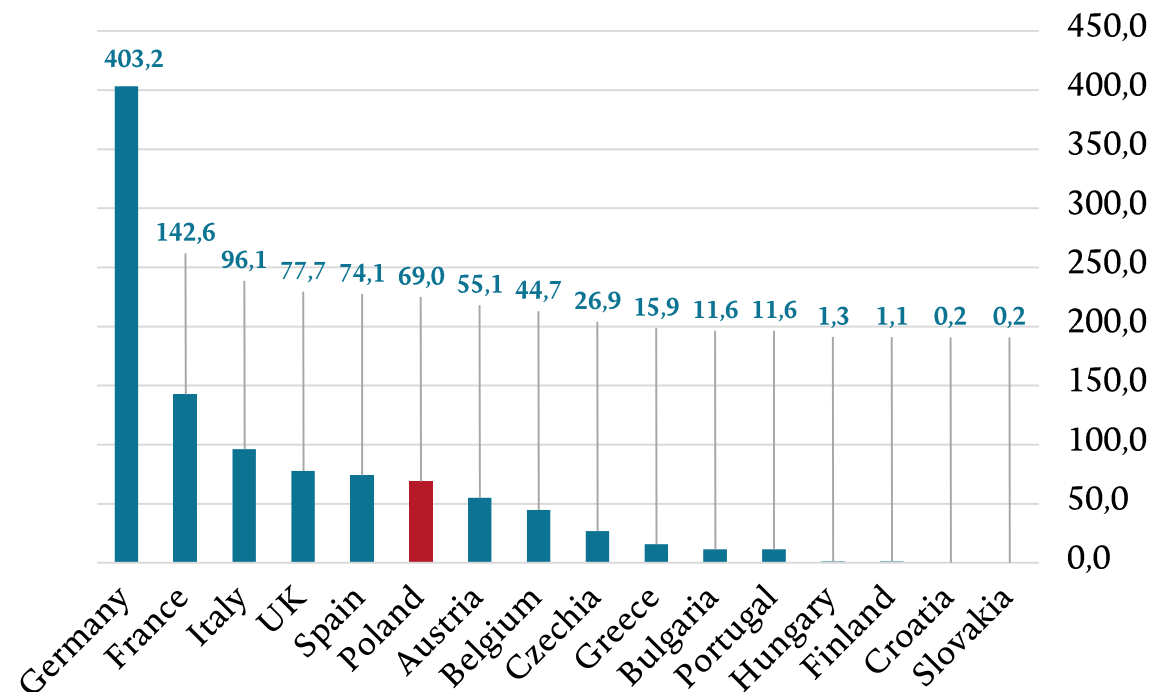


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniw i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	-------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	---------------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Wages and Salaries - million euro



Wages and Salaries - million euro



Dane: Eurostat

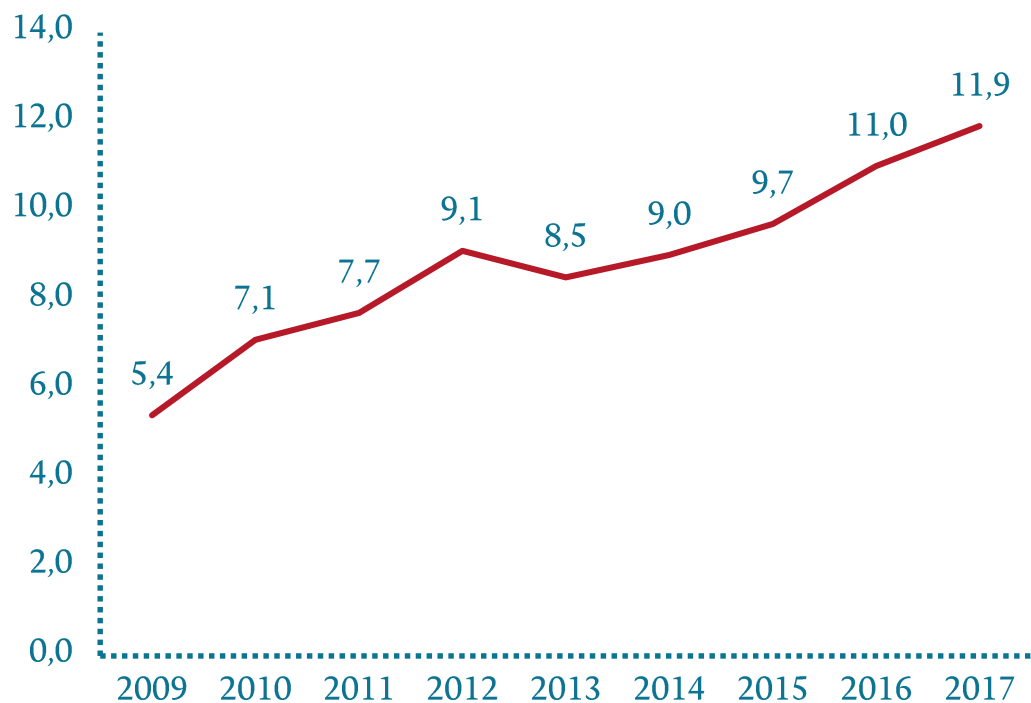


Navigation menu with 15 items:

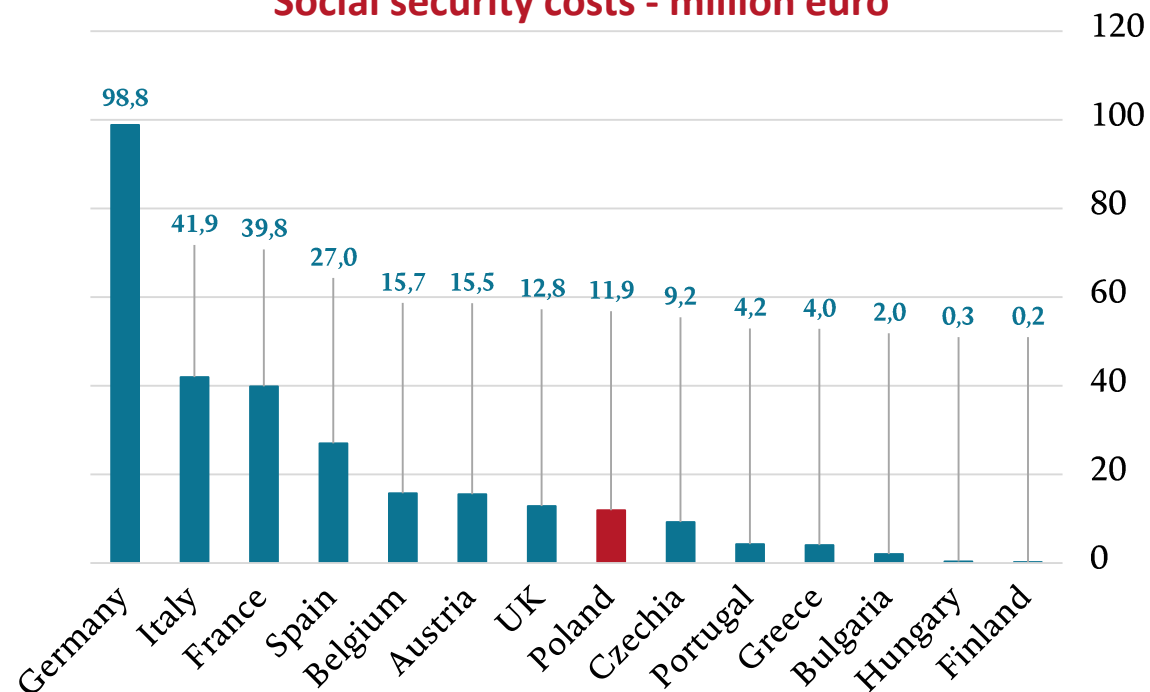
- Ważne
- Spis treści
- EXP-IMP ogniwi i baterii
- EXP-IMP akumulatorów
- Materiały anodowe
- Baterie wprowadzone na rynek
- Liczba firm i liczba zatrudnionych
- Sprzedaż
- Zatrudnienie
- Koszt zatrudnienia** (highlighted in red)
- Inwestycje
- Wydajność
- Zapasy
- Wyniki finansowe wg GUS
- Oferta Grupy PFR

Koszty zabezpieczenia społecznego w przedsiębiorstwach w mln EUR – Polska i UE na koniec 2017 r.

Poland-Social security costs - million euro



Social security costs - million euro



Dane: Eurostat



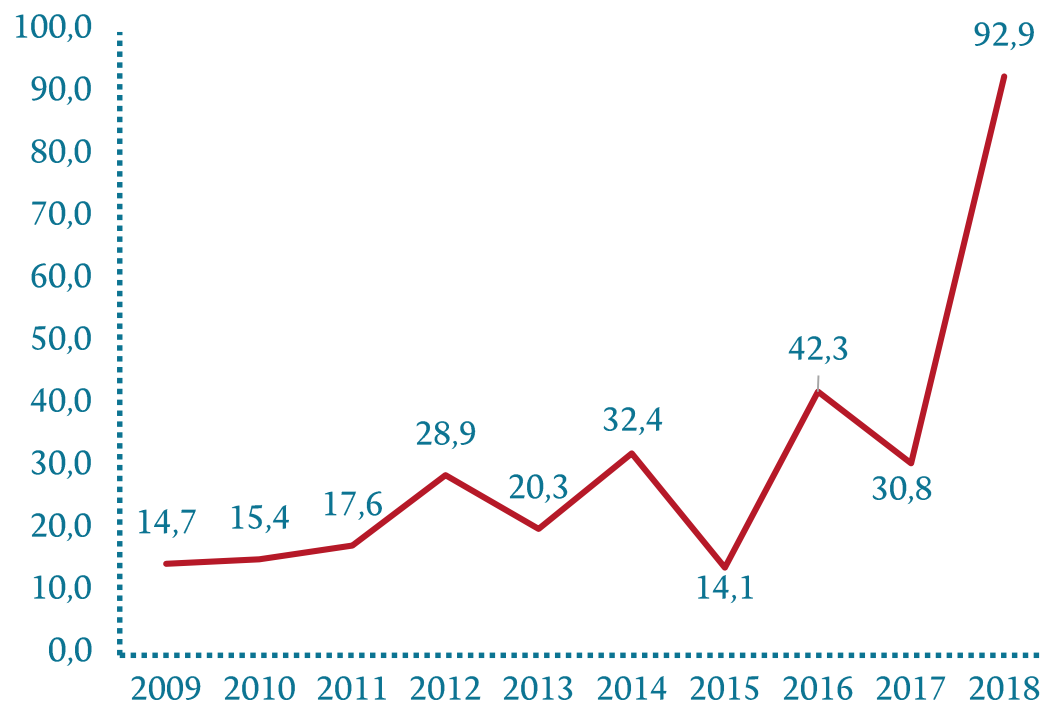
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniw i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	-------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	---------------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Inwestycje

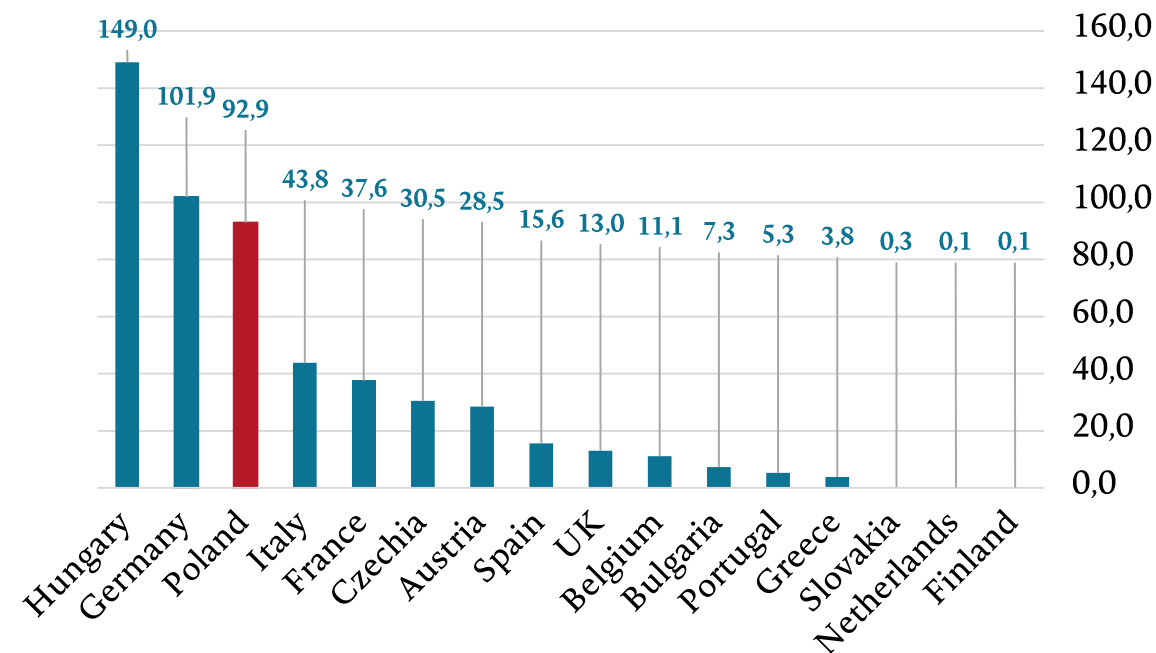
Branża rozpędza się coraz mocniej, widać to również po inwestycjach w rzeczowe aktywa trwałe, w których w UE ustępujemy nie tylko Niemcom, ale również Węgrom, które pod tym względem zajęły w 2018 r. od razu pierwsze miejsce.



Poland-Gross investment in tangible goods - million euro



Gross investment in tangible goods - million euro

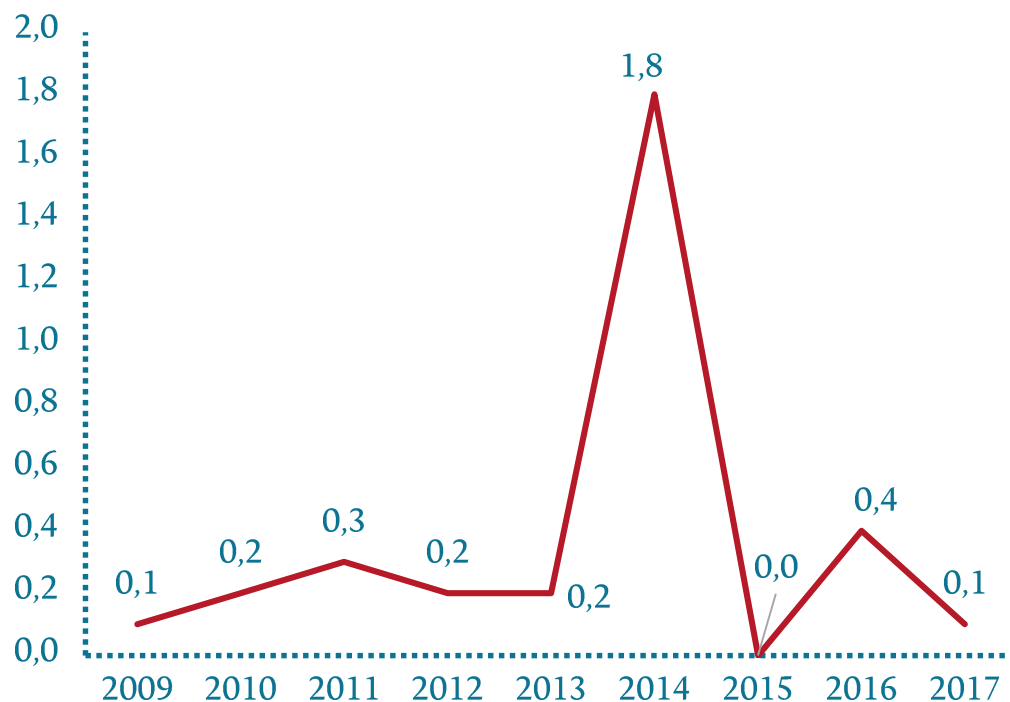


Dane: Eurostat

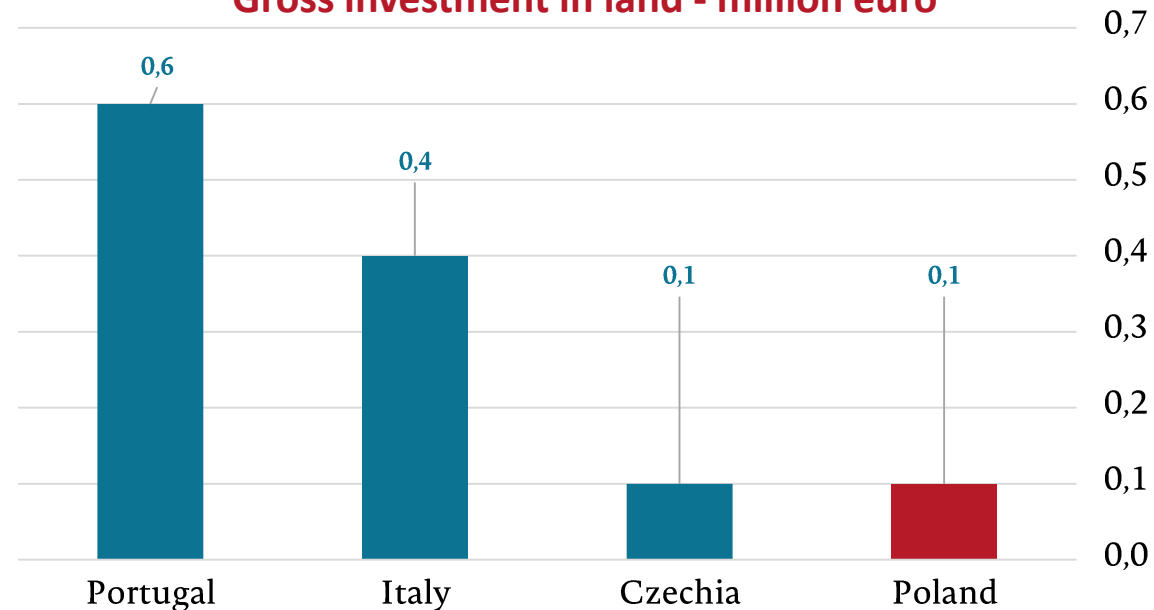


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	-------------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Poland-Gross investment in land - million euro



Gross investment in land - million euro



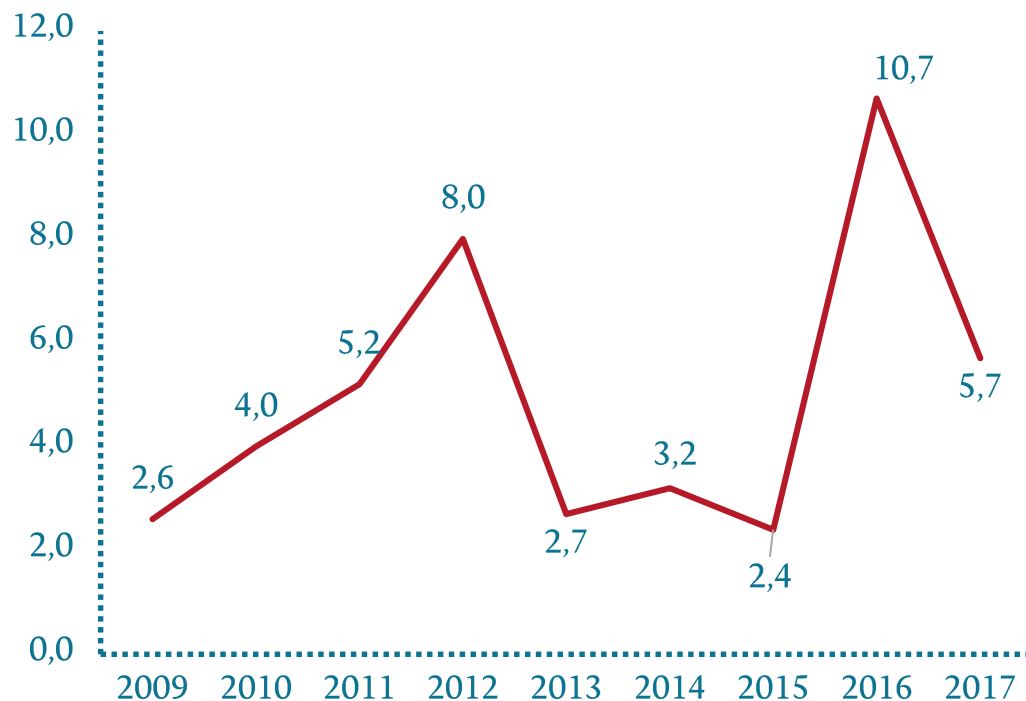
Dane: Eurostat



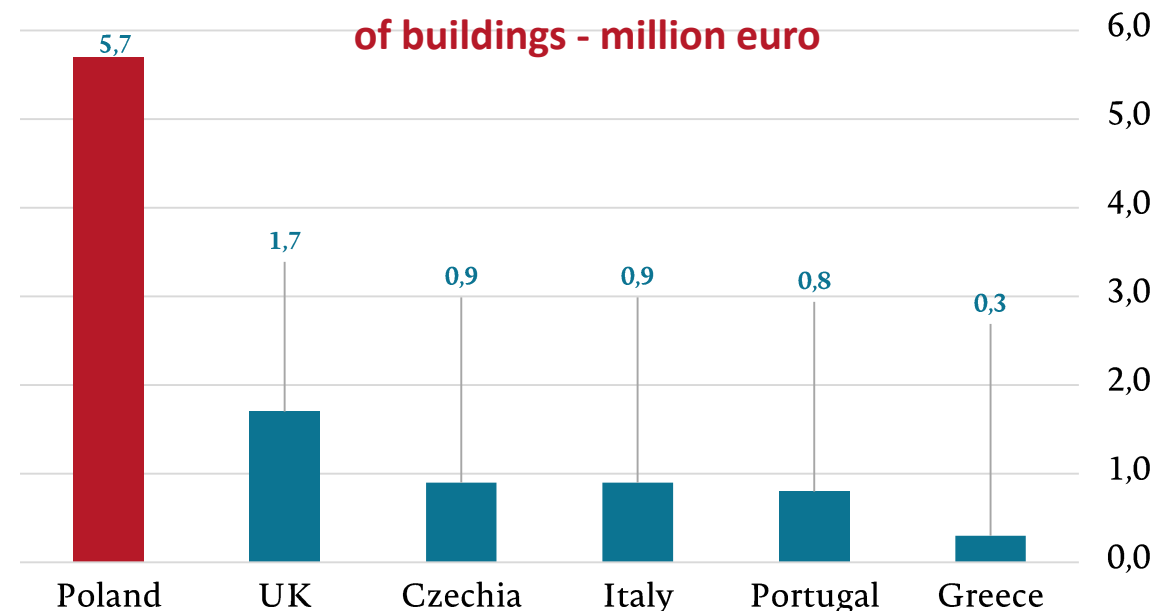
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniw i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	-------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	-------------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Inwestycje w budowę i przebudowę budynków w mln EUR – Polska i UE na koniec 2017 r.

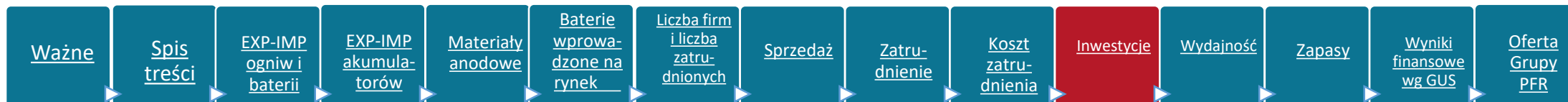
Poland-Gross investment in construction and alteration of buildings - million euro



Gross investment in construction and alteration of buildings - million euro



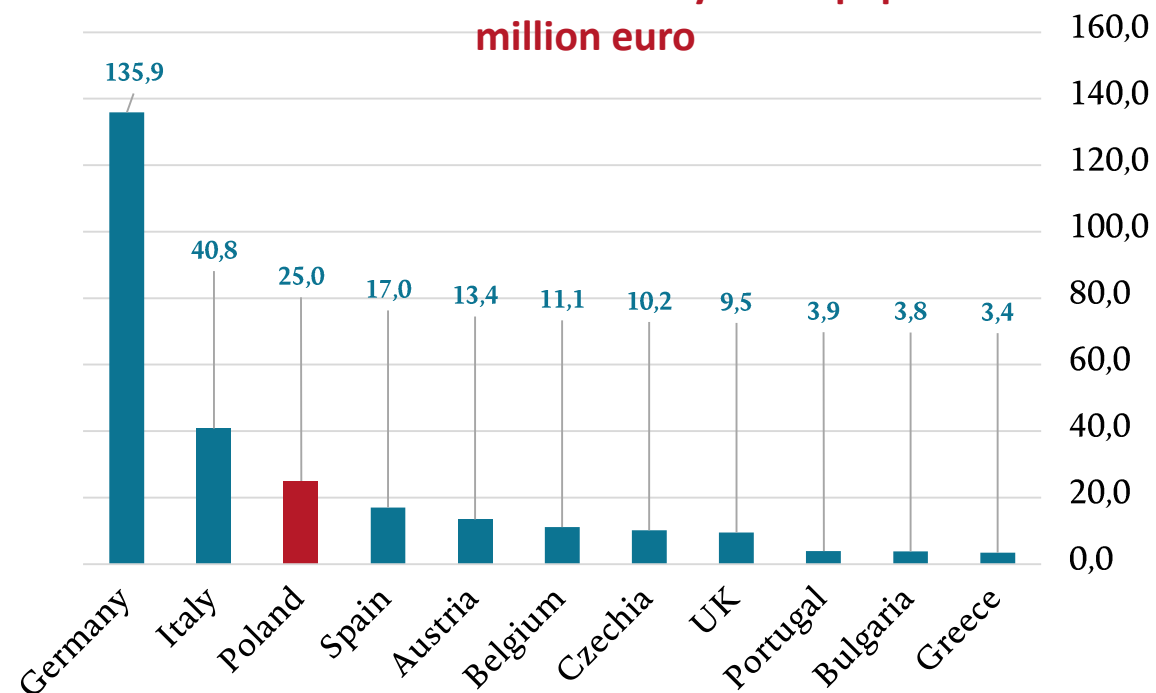
Dane: Eurostat



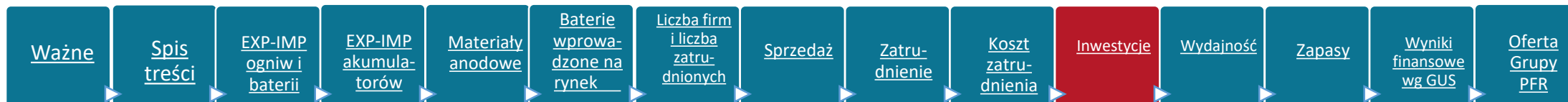
Poland-Gross investment in construction and alteration of buildings - million euro



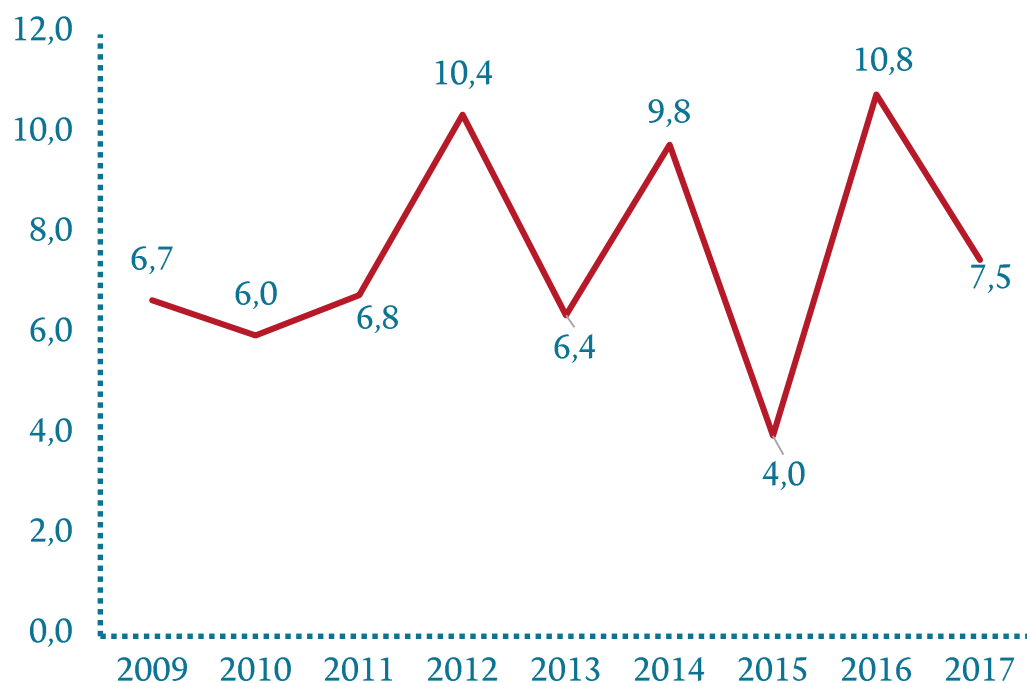
Gross investment in machinery and equipment - million euro



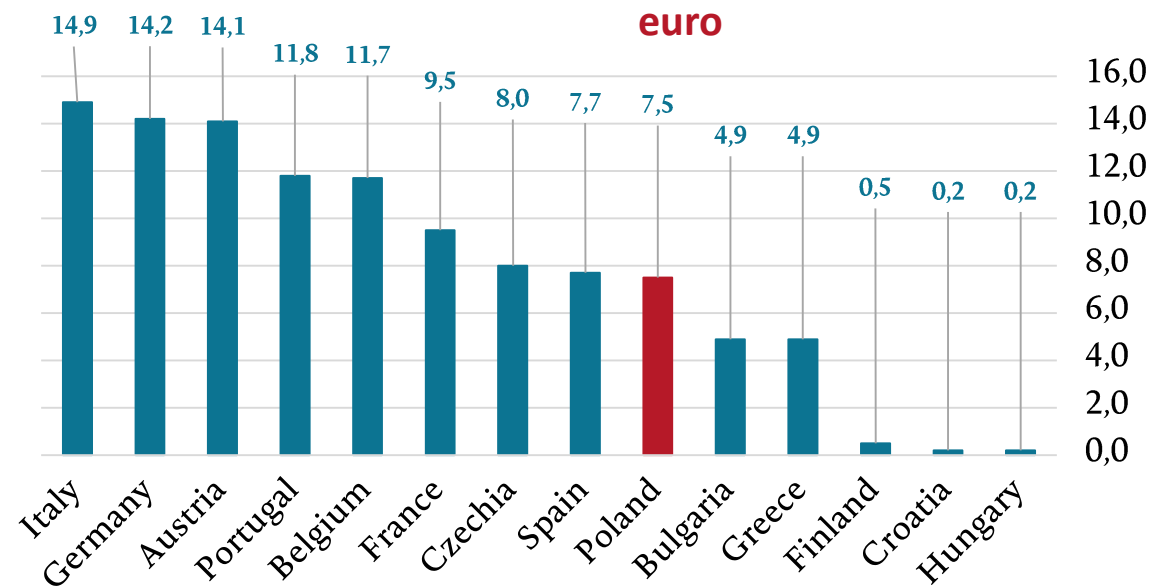
Dane: Eurostat



Poland-Investment per person employed - thousands euro



Investment per person employed - thousands euro



Dane: Eurostat



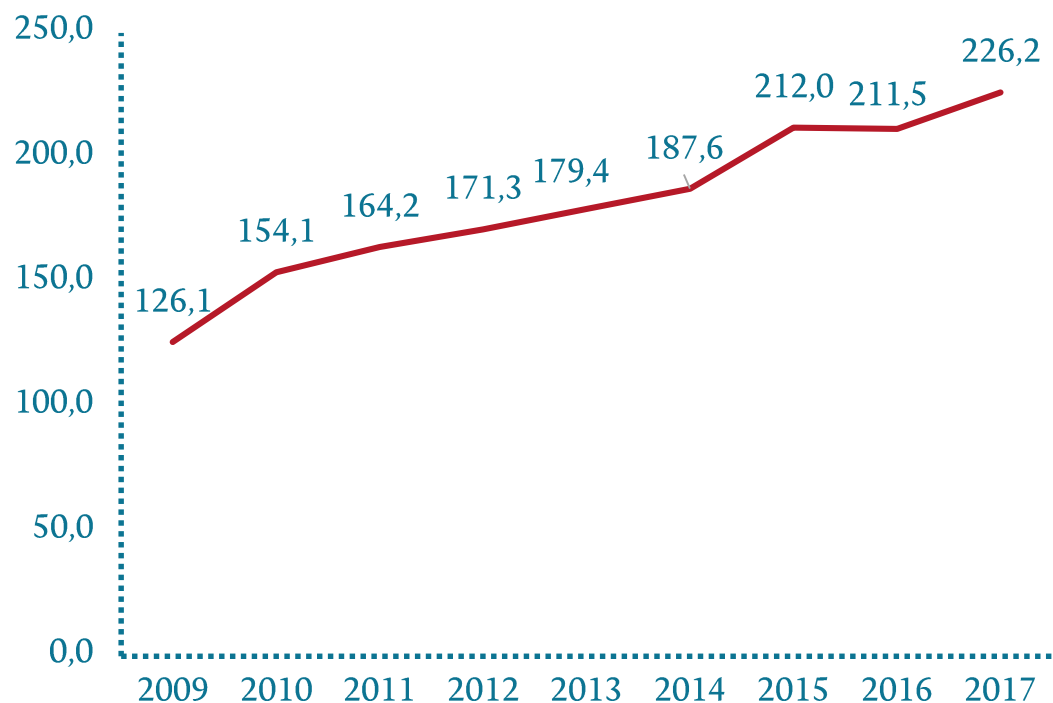
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	-------------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Wydajność

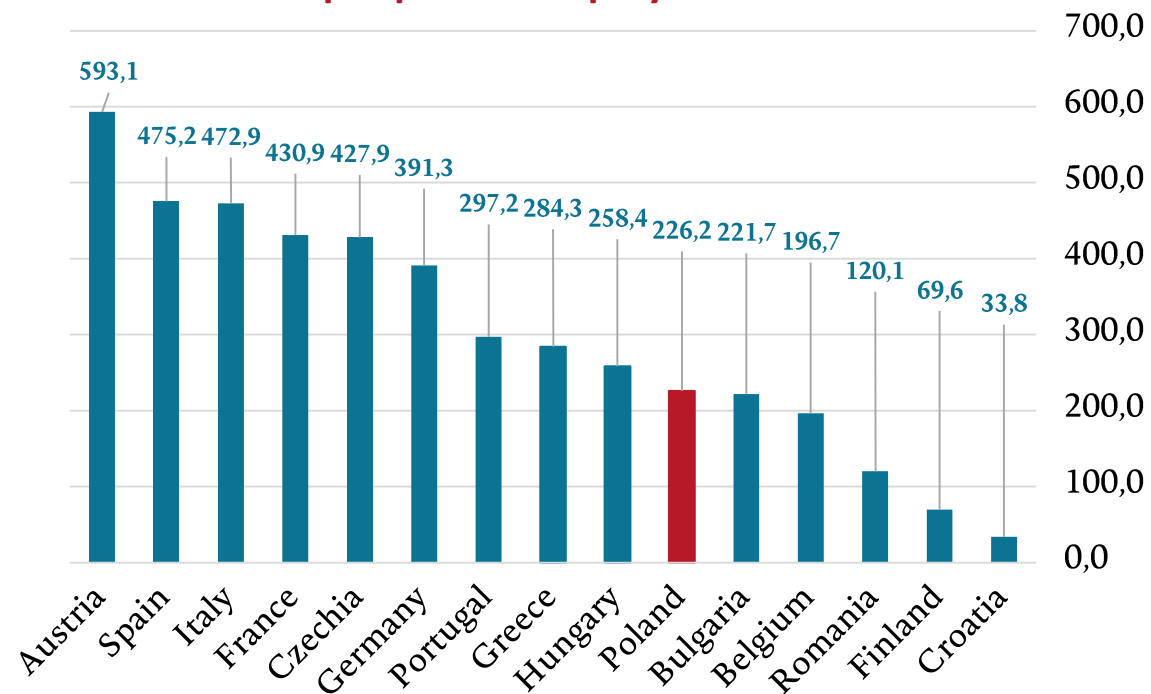
Pod względem wydajności polska branża produkcji baterii i akumulatorów wygląda trochę gorzej. Mimo dynamicznie rosnącej sprzedaży równie silnie rośnie zatrudnienie. Pamiętajmy jednocześnie, iż branża jest w okresie dynamicznego wzrostu i czynione są poważne inwestycje mające na celu zwiększenie produkcji a więc w konsekwencji również i sprzedaży. Zanim branża osiągnie wyniki sprzedażowe musi zainwestować w personel, którego kwalifikacje muszą być doprowadzone do poziomu wymaganego do rozpoczęcia efektywnej produkcji.



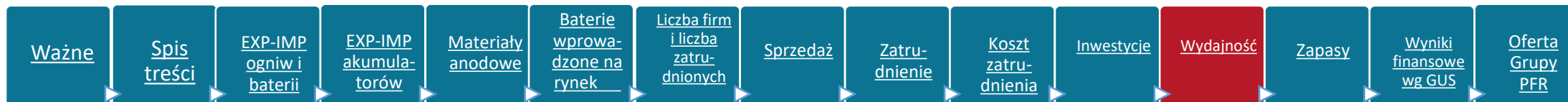
Poland-Turnover per person employed - thousand euro



Turnover per person employed - thousand euro

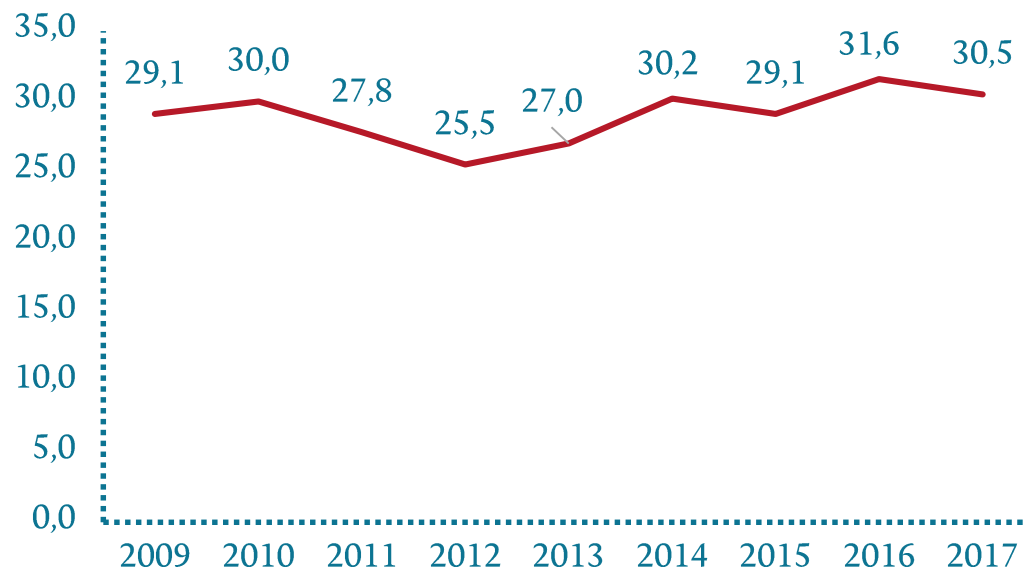


Dane: Eurostat

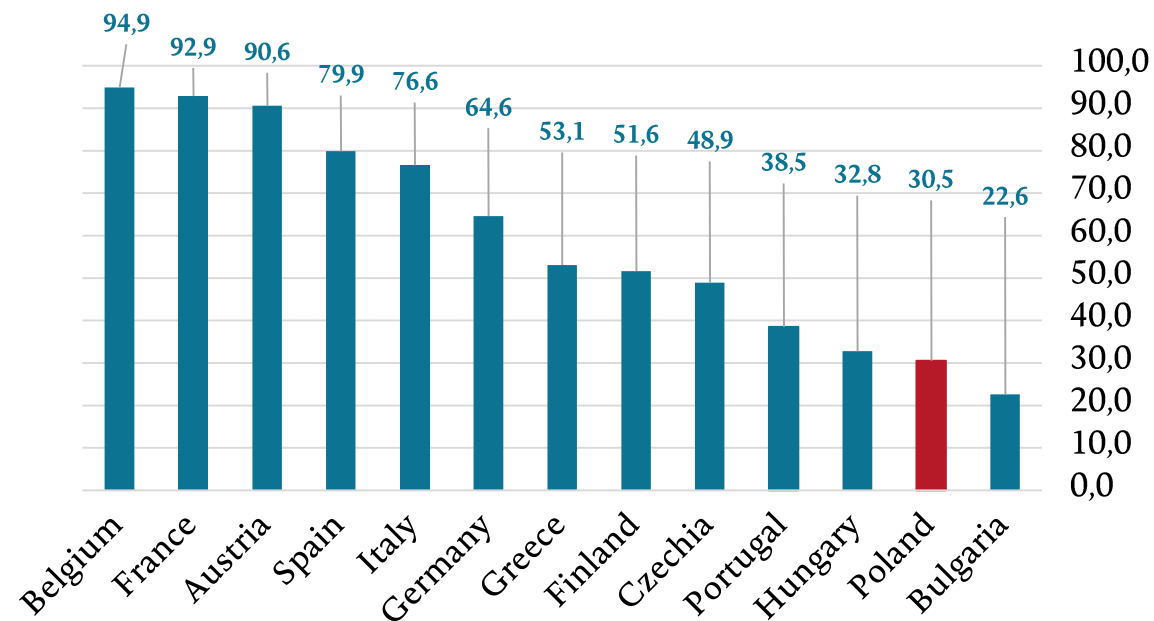


Szacowana wydajność pracy (wartość dodana na zatrudnionego) w tys. EUR – Polska i UE na koniec 2017 r.

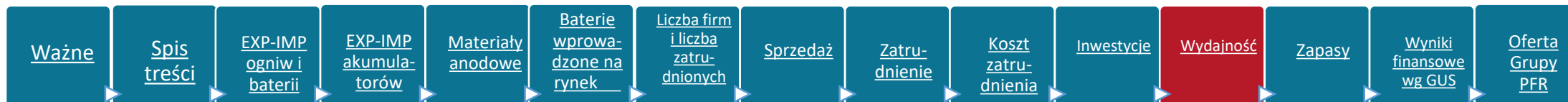
Poland-Apparent labour productivity (Gross value added per person employed) - thousand euro



Apparent labour productivity (Gross value added per person employed) - thousand euro

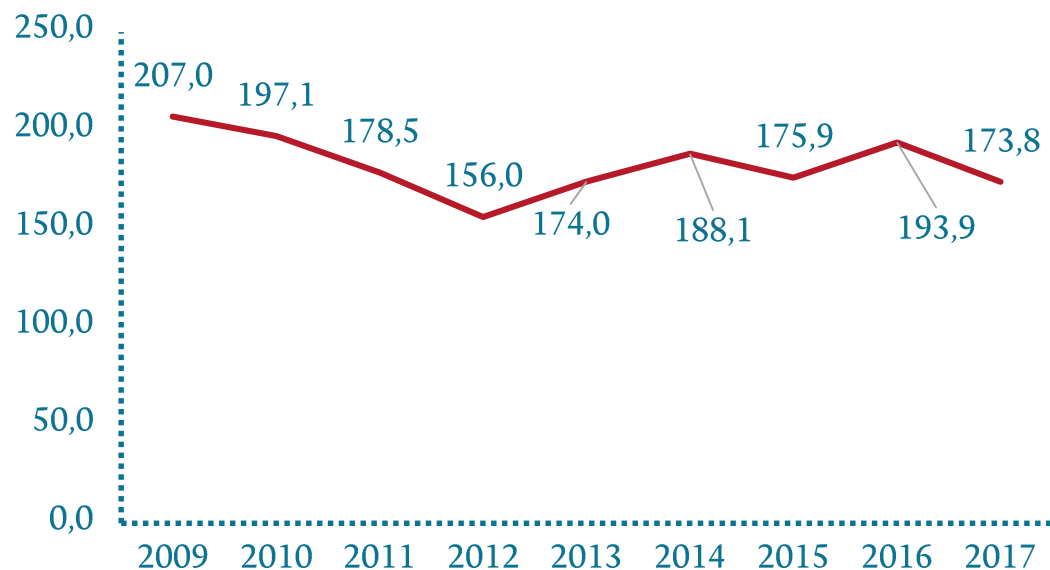


Dane: Eurostat

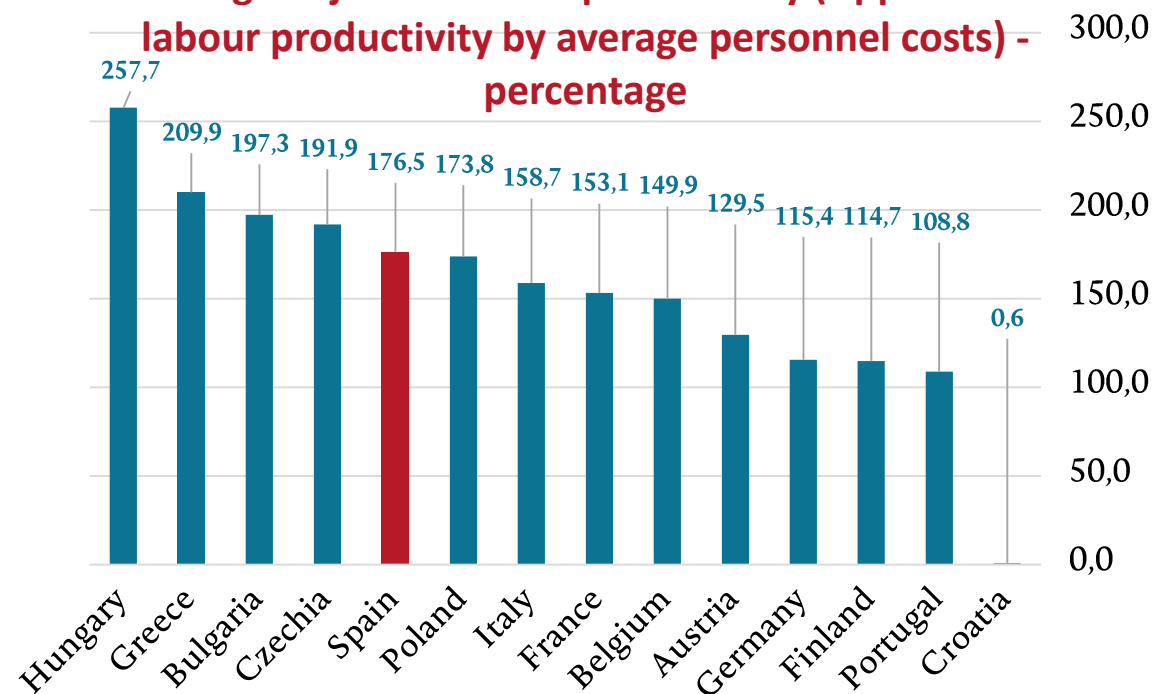


Wydajność pracy („pozorna” wydajność pracy/średni koszt pracowniczy) skorygowana o wynagrodzenie – Polska i UE na koniec 2017 r.

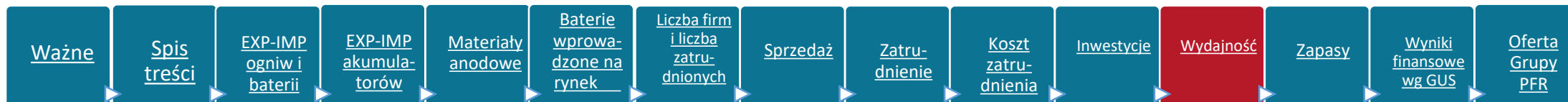
Poland-Wage adjusted labour productivity (Apparent labour productivity by average personnel costs) - percentage



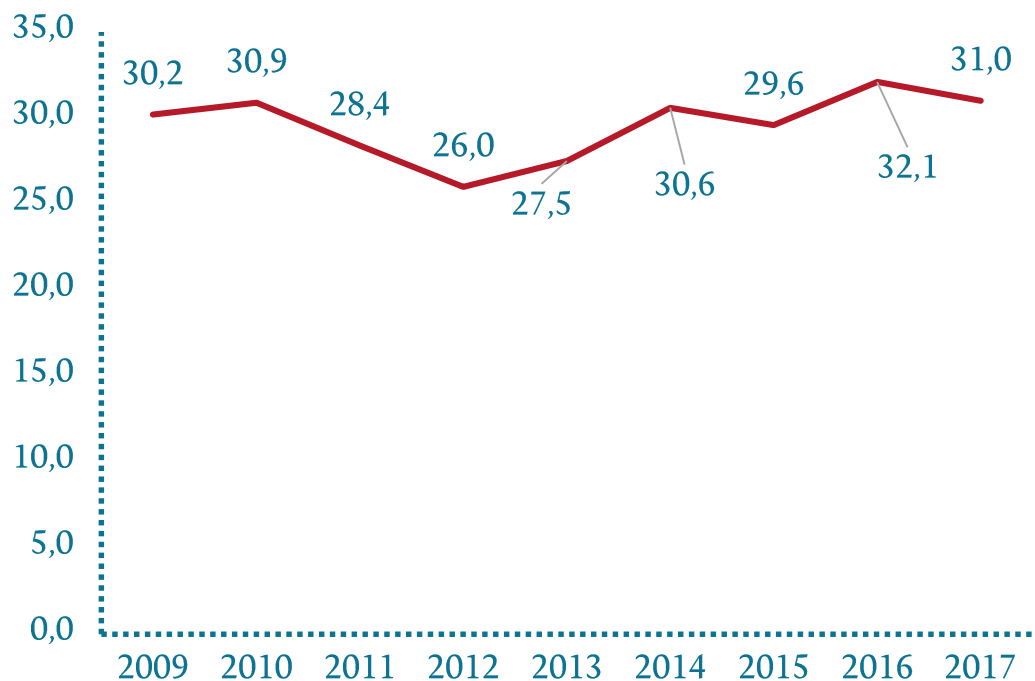
Wage adjusted labour productivity (Apparent labour productivity by average personnel costs) - percentage



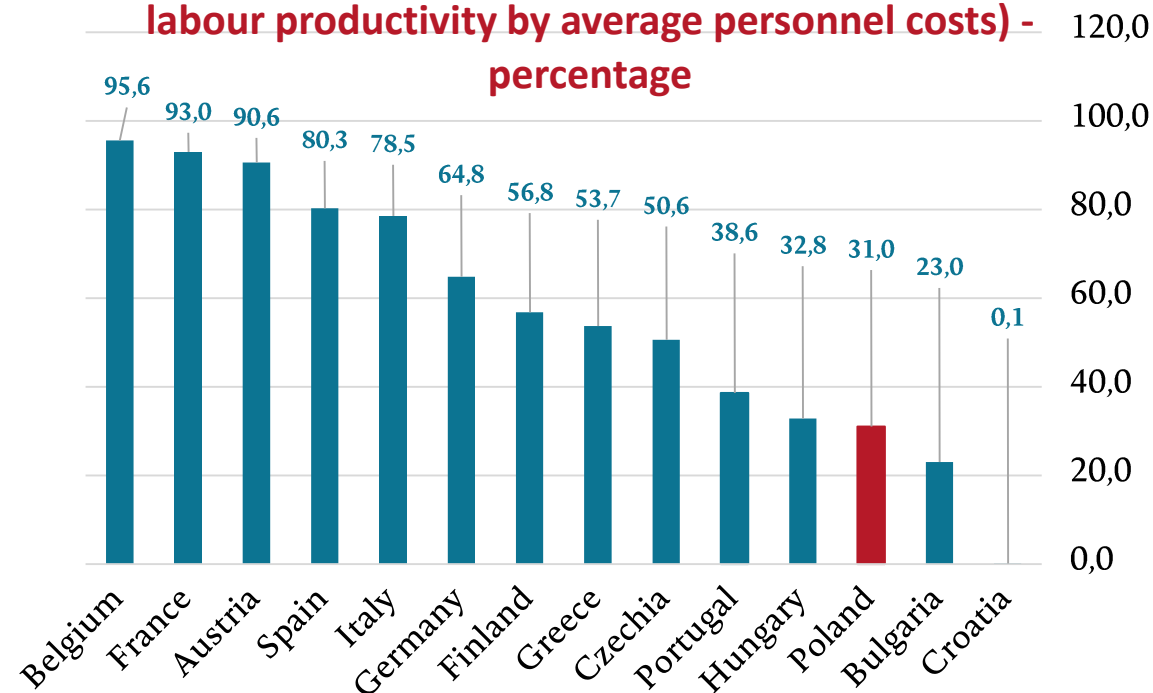
Dane: Eurostat



Poland-Gross value added per employee - thousand euro



Wage adjusted labour productivity (Apparent labour productivity by average personnel costs) - percentage



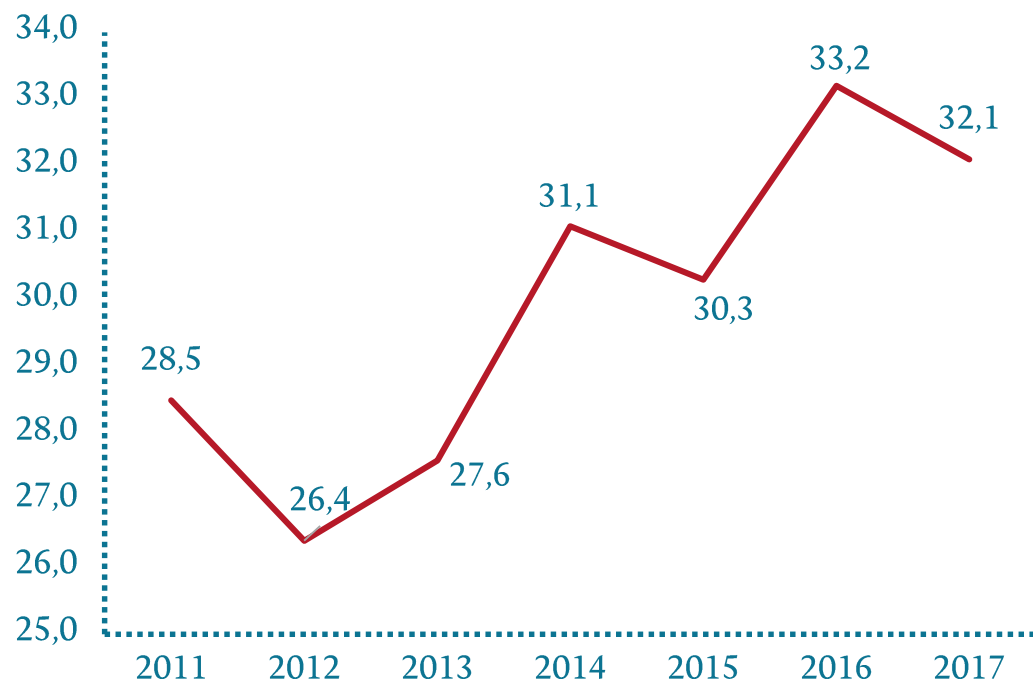
Dane: Eurostat



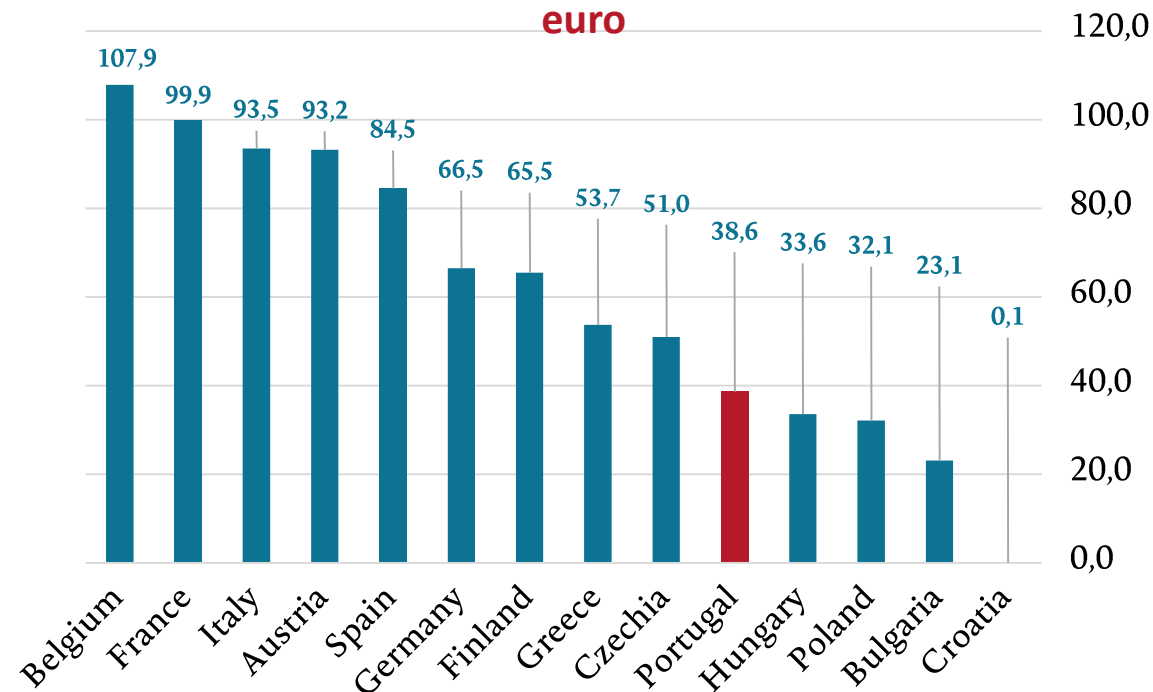
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	------------------	--------	-------------------------	------------------

Wartość dodana brutto na pełnoetatowego pracownika w tys. EUR – Polska i UE na koniec 2017 r.

Poland-Gross value added per employee FTE - thousand euro



Gross value added per employee FTE - thousand euro

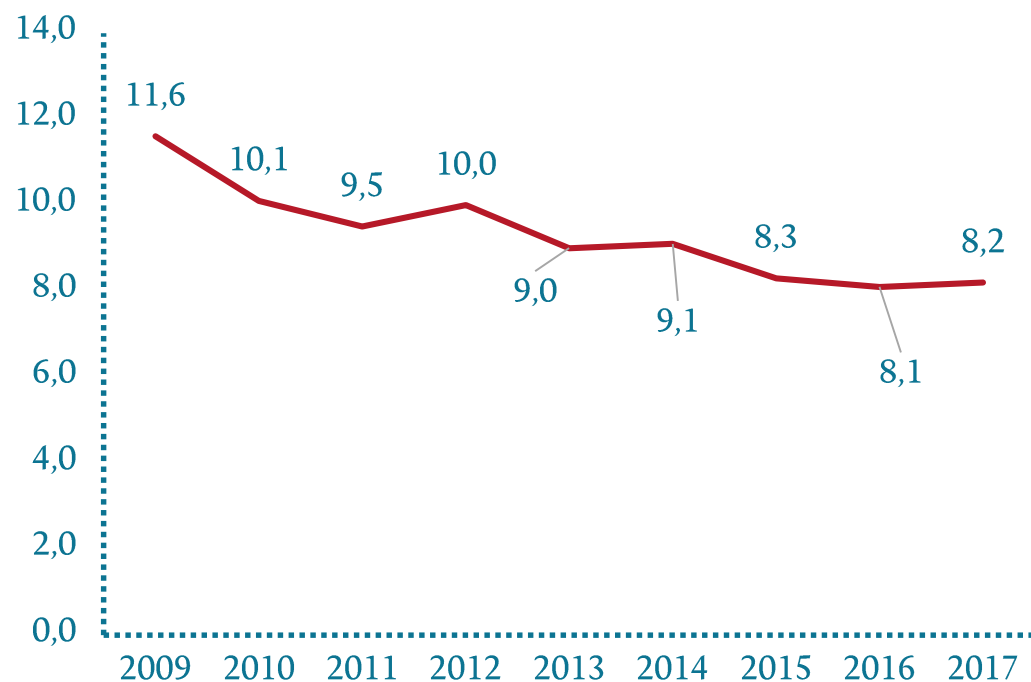


Dane: Eurostat

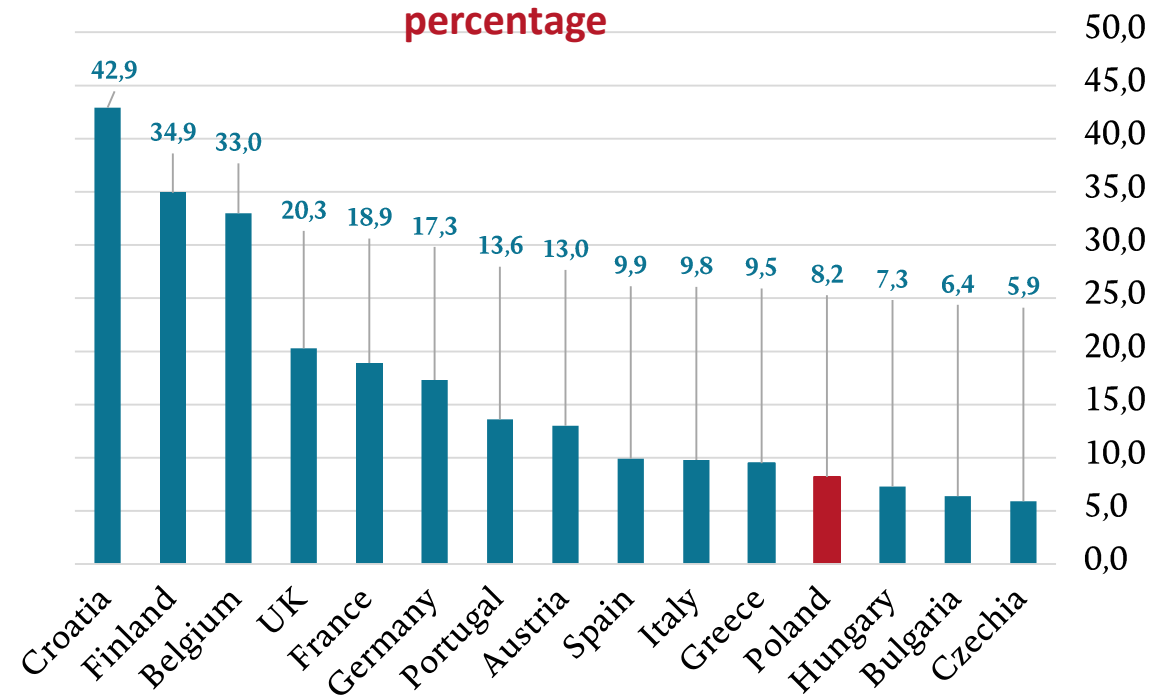


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	------------------	--------	-------------------------	------------------

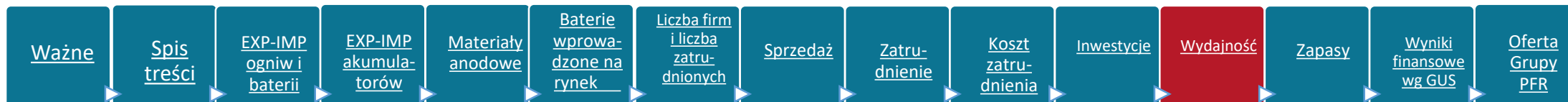
Poland-Share of personnel costs in production - percentage



Share of personnel costs in production - percentage



Dane: Eurostat



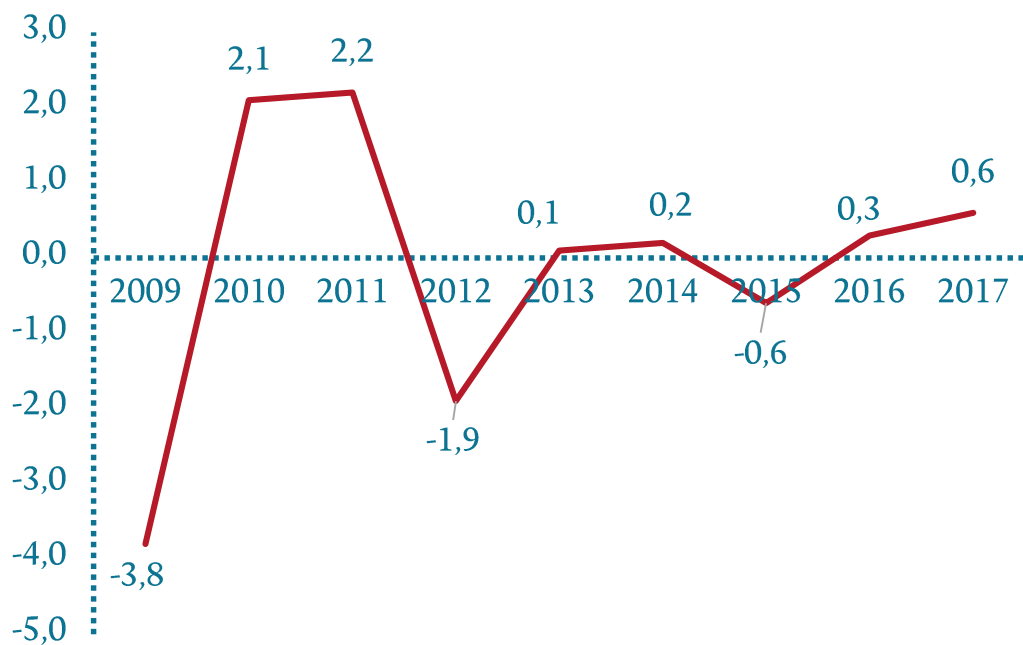
Zapasy

Pod względem stosunku zapasów do produkcji jesteśmy na piątym miejscu.
Niemcy pod tym względem znajdują się na szóstej pozycji.

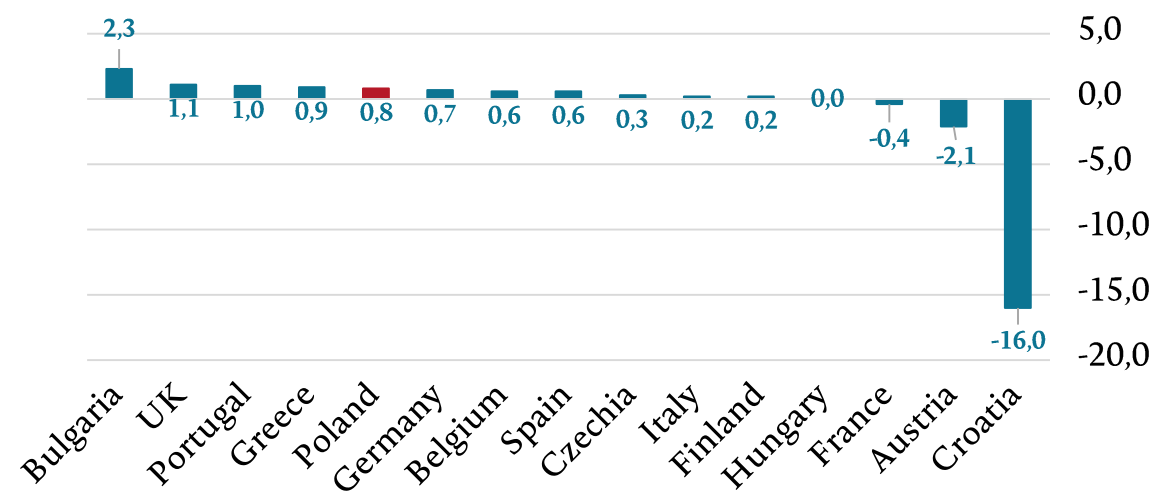


Stosunek zapasów produktów gotowych i produkcji w toku do wartości produkcji – Polska i UE na koniec 2017 r.

Poland-Ratio of stocks of finished products and work in progress to production value - percentage



Ratio of stocks of finished products and work in progress to production value - percentage



Dane: Eurostat



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	---------------	-------------------------	------------------

Wyniki finansowe branży 27.2 - Produkcja baterii i akumulatorów – podmioty zatrudniające 50 osób i więcej – dane Głównego Urzędu Statystycznego

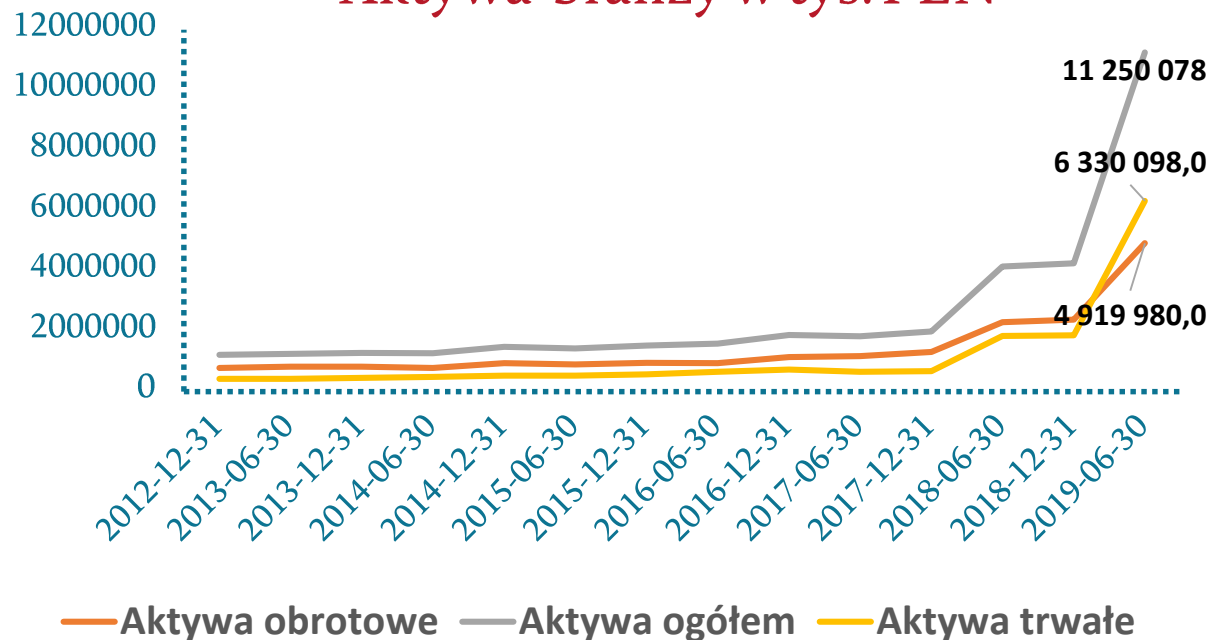
Dane finansowe branży 27.2 produkcja baterii i akumulatorów stanowią zagregowane dane finansowe podmiotów zatrudniających przynajmniej 10 osób, które w trybie kwartalnym składały do GUS sprawozdania F-01/I-01.

Wynika z nich, iż branża dynamicznie rośnie powiększając swoją sprzedaż jednocześnie obniża się rentowność przy jednoczesnym powiększeniu się sumy bilansowej. Branża znajduje się w gwałtownej fazie inwestowania co przekłada się na wyniki finansowe.

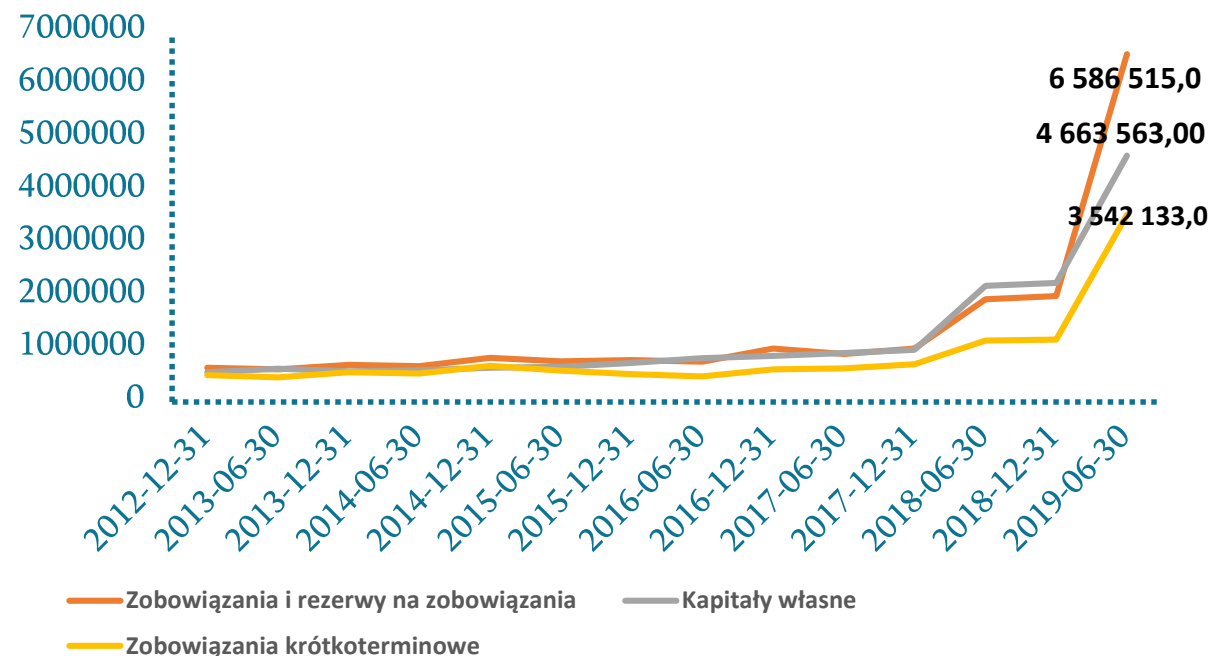


Bilans przedsiębiorstw z branży na koniec kwartału w tysiącach PLN

Aktywa branży w tys. PLN



Pasywa branży w tys. PLN

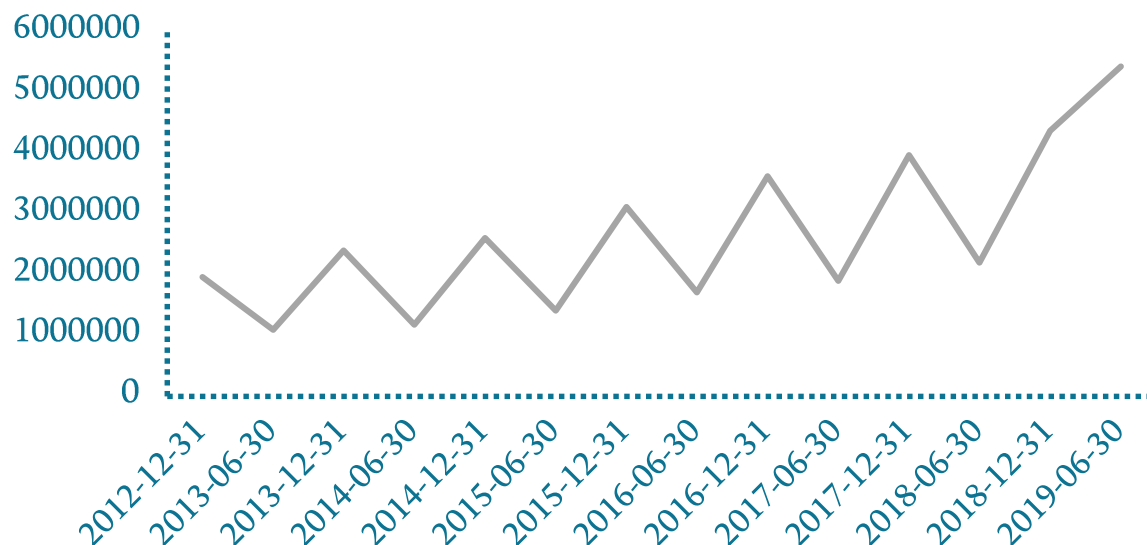


Dane: GUS

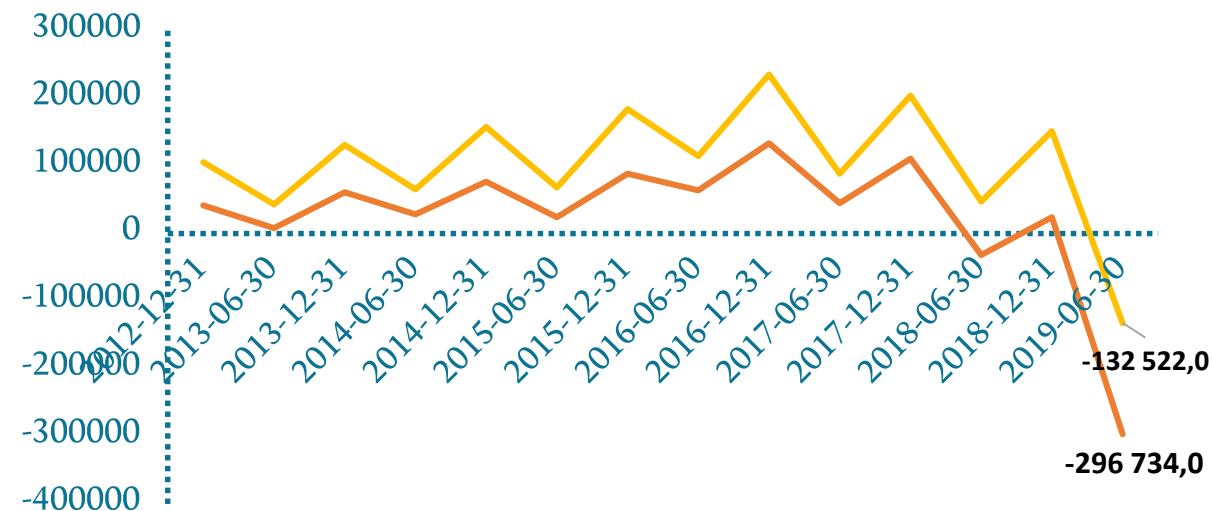


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Rachunek zysków i strat branży na koniec roku w tysiącach PLN



— Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi



— Wynik finansowy netto

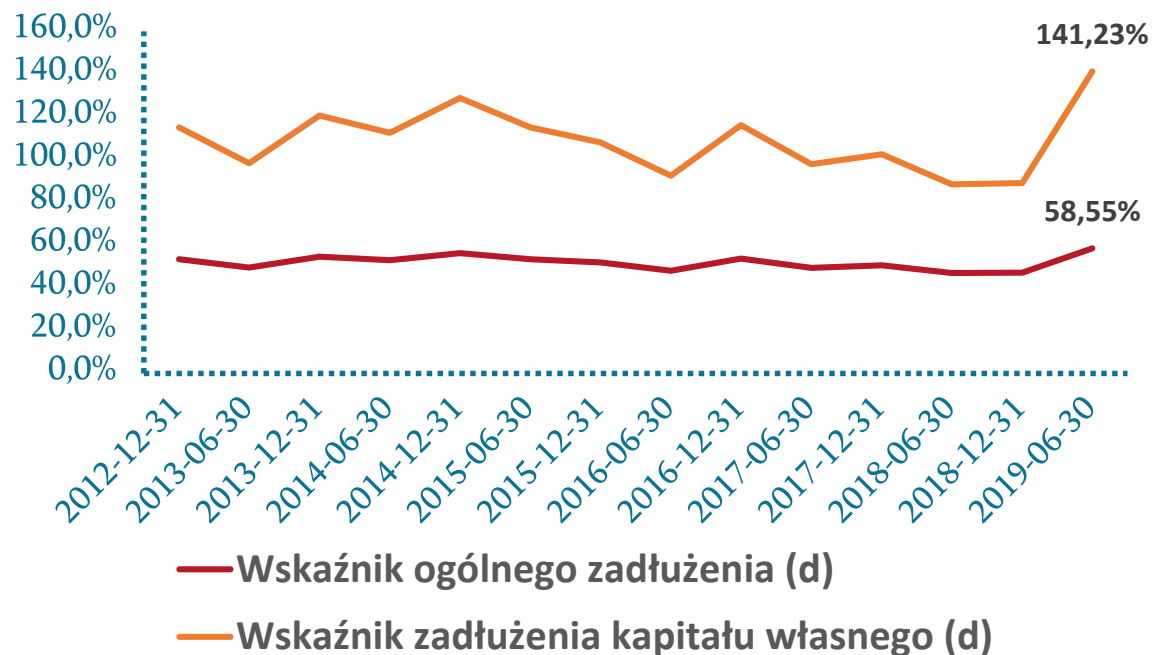
— EBITDA

Dane: GUS

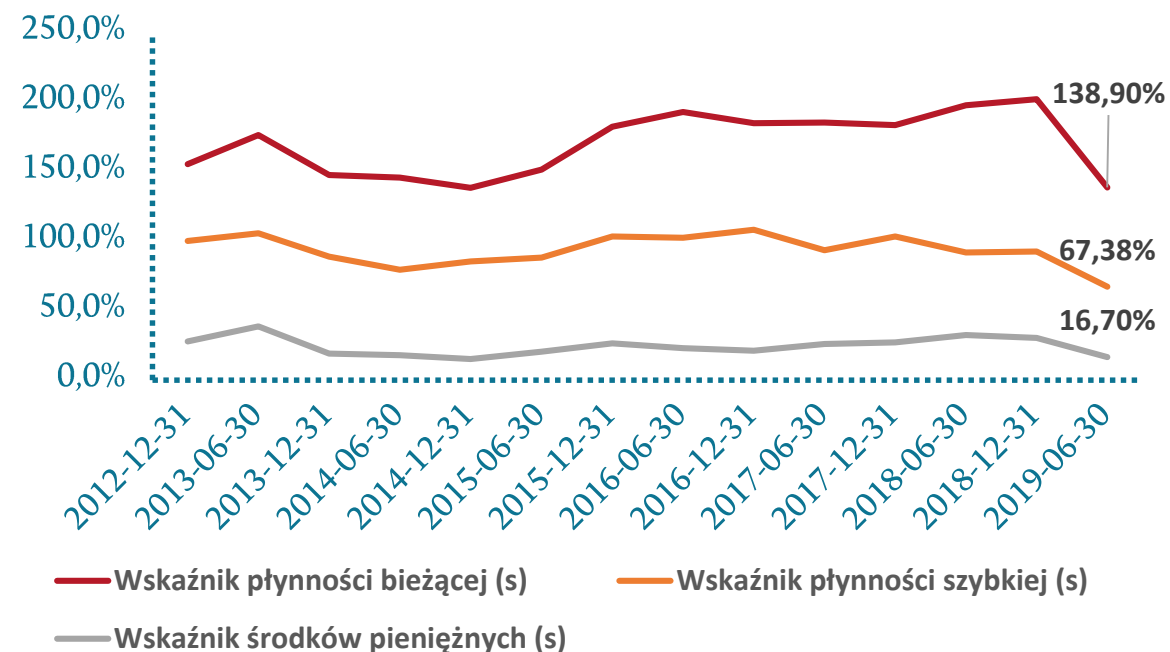


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Wskaźniki zadłużenia



Wskaźniki płynności

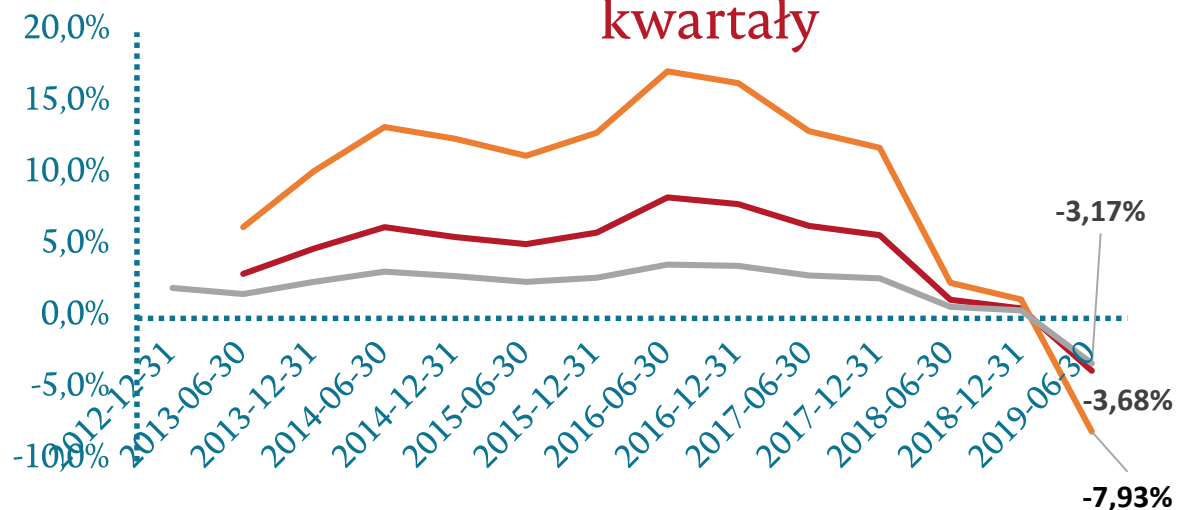


Dane: GUS



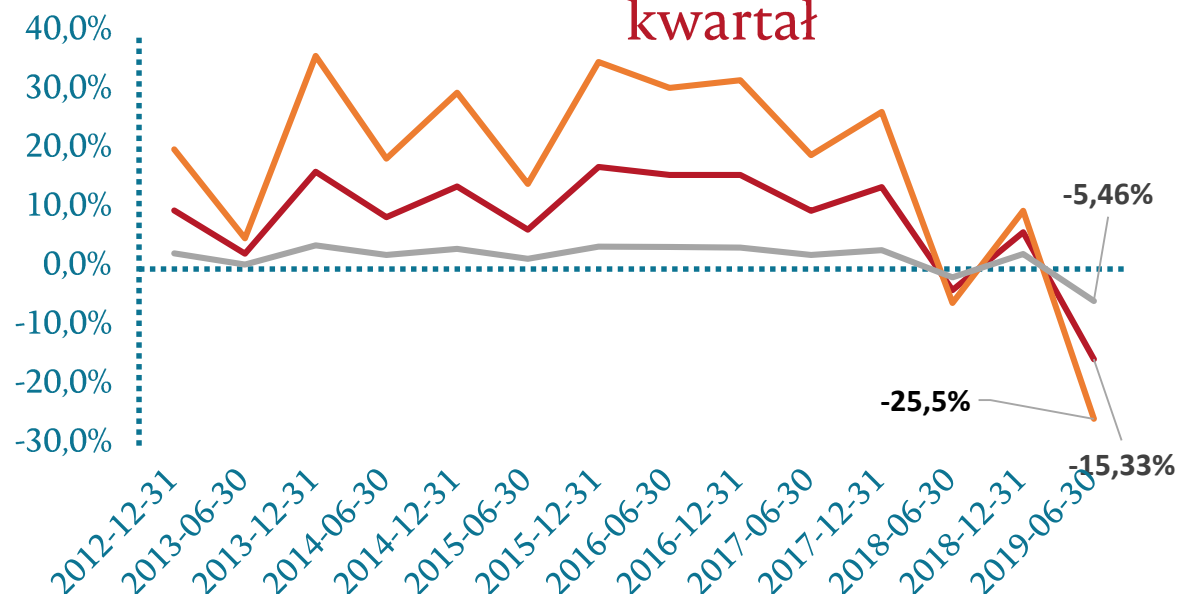
Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Wskaźniki efektywności za ostatnie 4 kwartały



— ROA (s) ciągniony za ostatnie 4 kwartały — ROE (s) ciągniony za ostatnie 4 kwartały
 — ROS (s) ciągniony za ostatnie 4 kwartały

Wskaźniki efektywności uroczniony kwartał



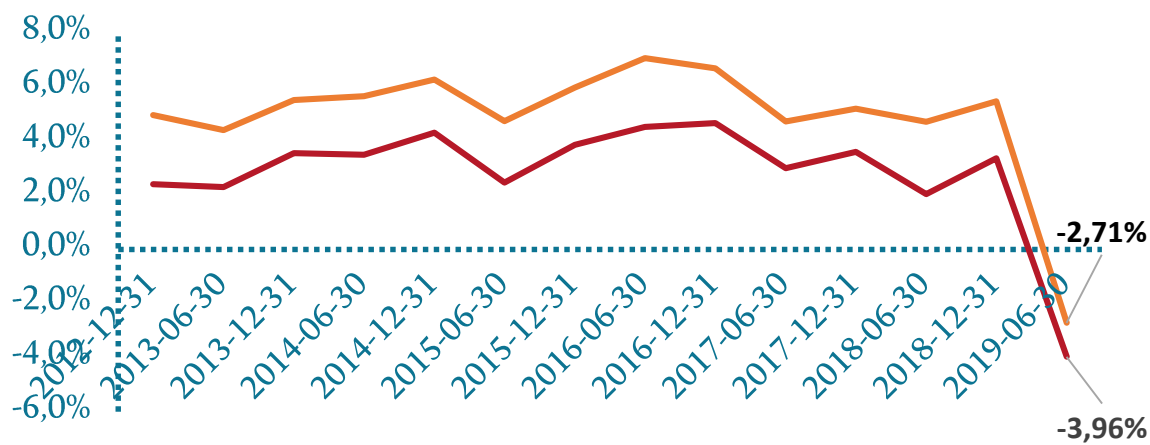
— ROA dla urocznionego kwartału — ROE dla urocznionego kwartału
 — ROS dla urocznionego kwartału

Dane: GUS

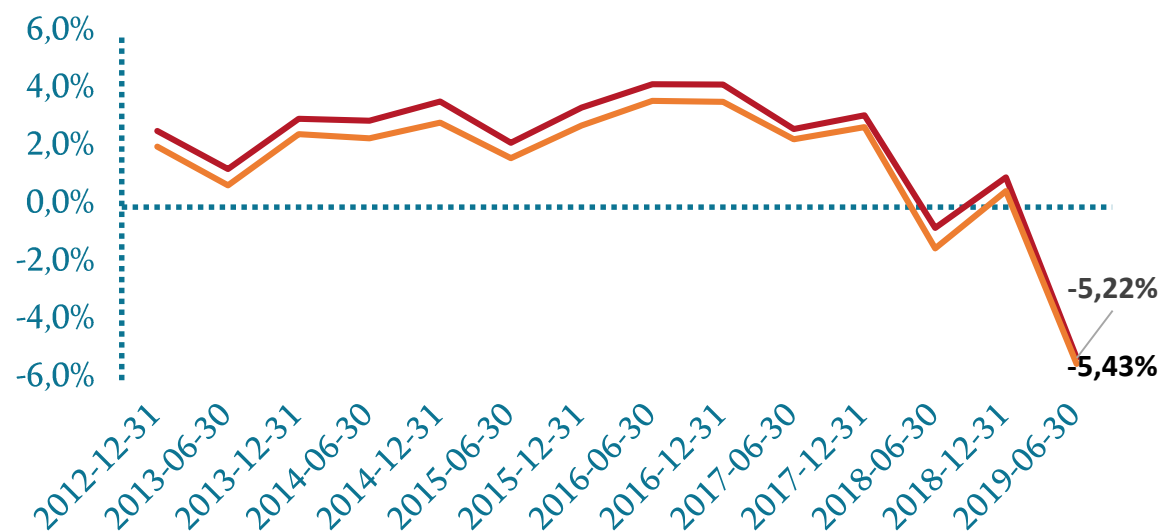


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Marże



Wskaźniki rentowności



— Marża zysku na sprzedaży (s)

— Marża operacyjna (s)

— Wskaźnik rentowności obrotu brutto w % (s)

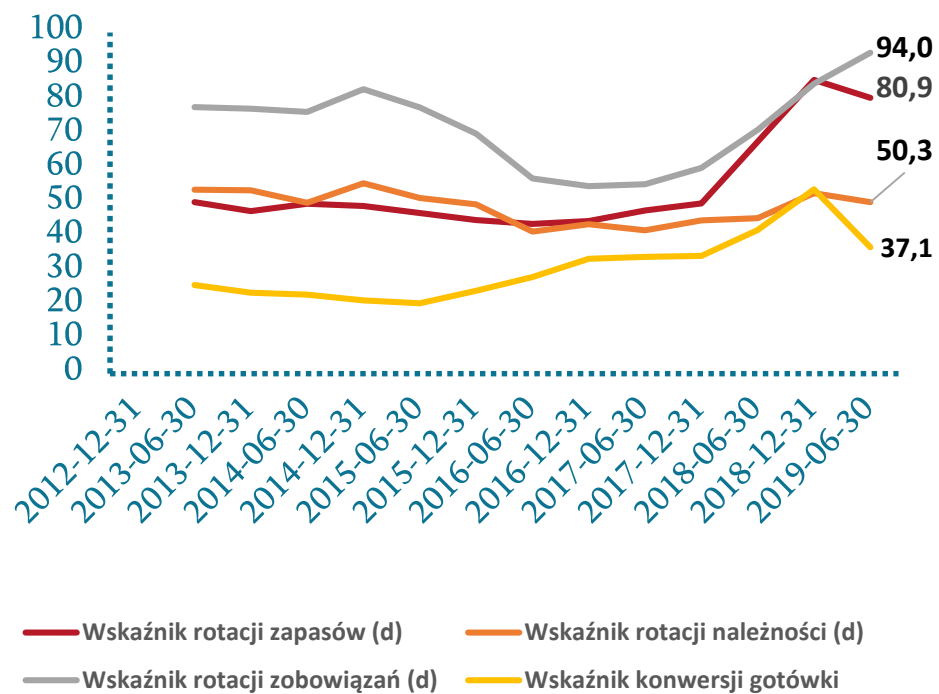
— Wskaźnik rentowności obrotu netto w % (s)

Dane: GUS

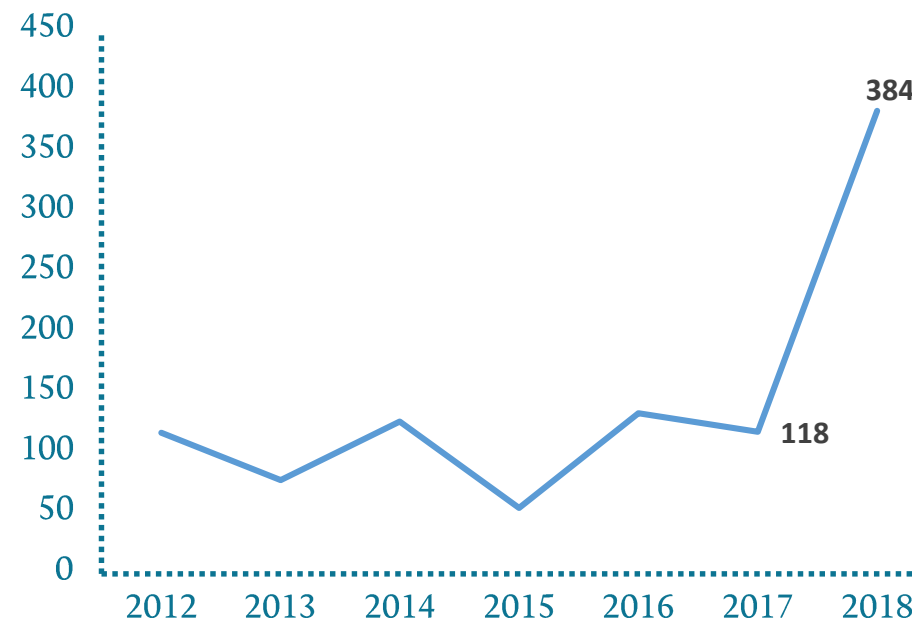


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Wskaźniki rotacji w dniach



Nakłady inwestycyjne w mln PLN

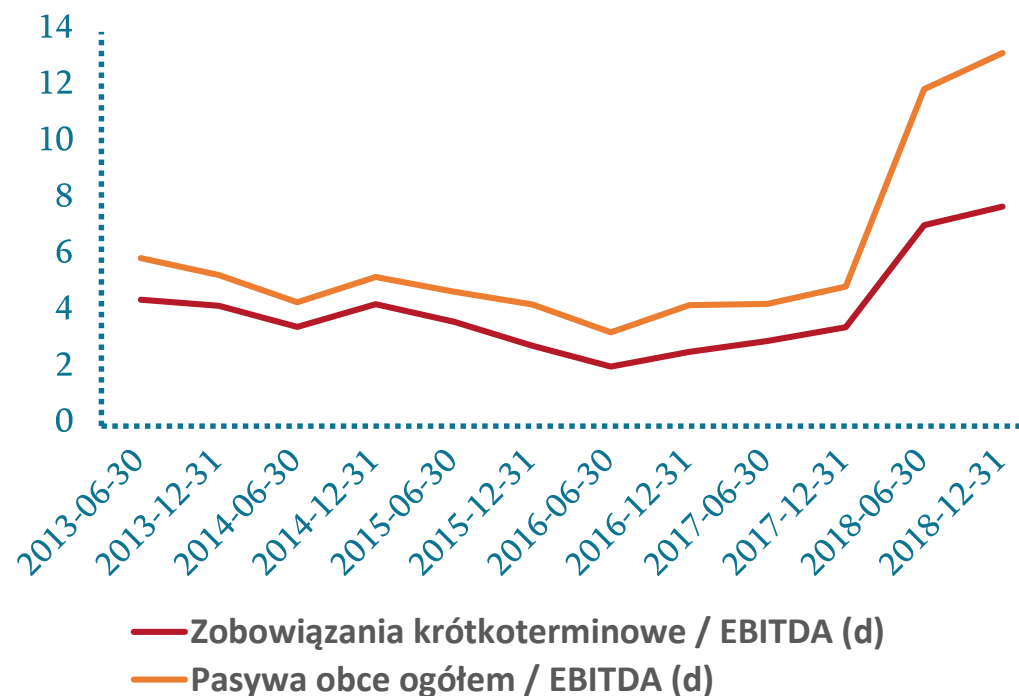
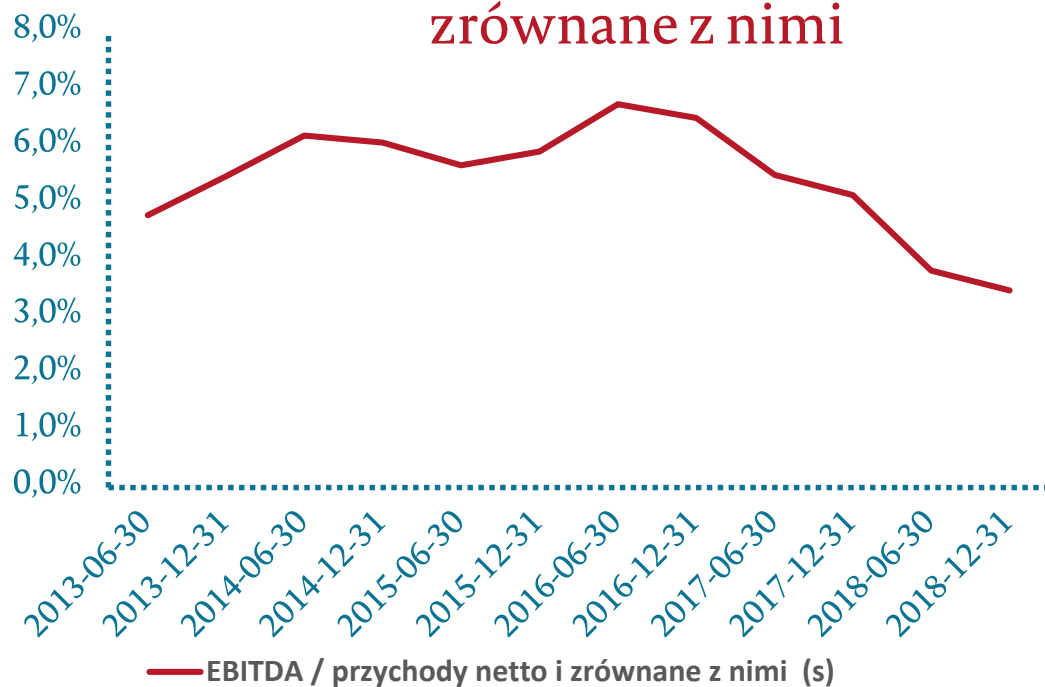


Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

EBITDA / przychody netto i zrównane z nimi



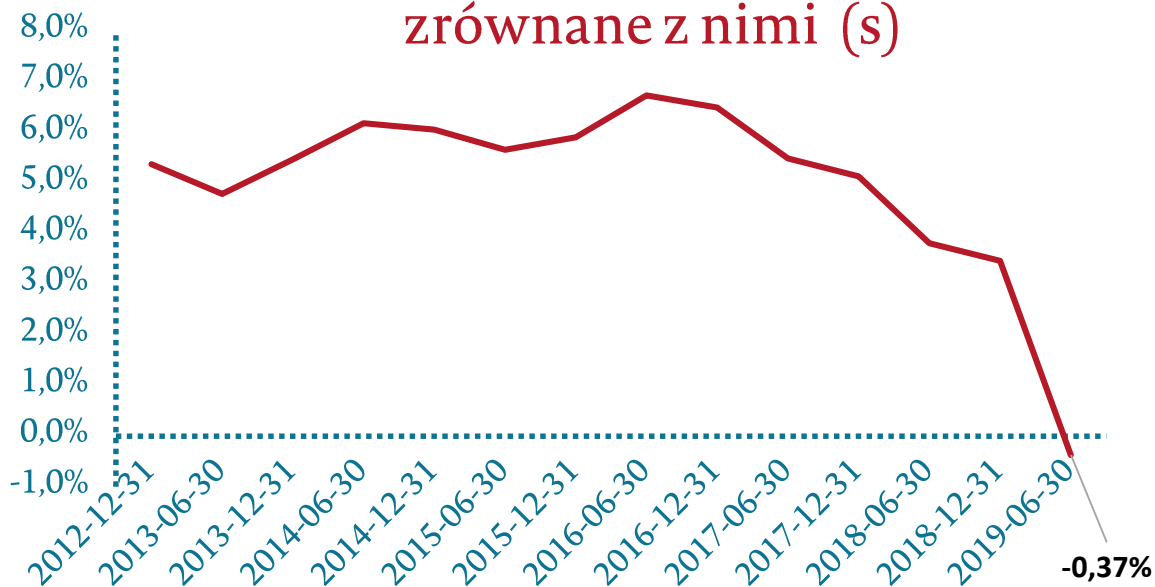
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

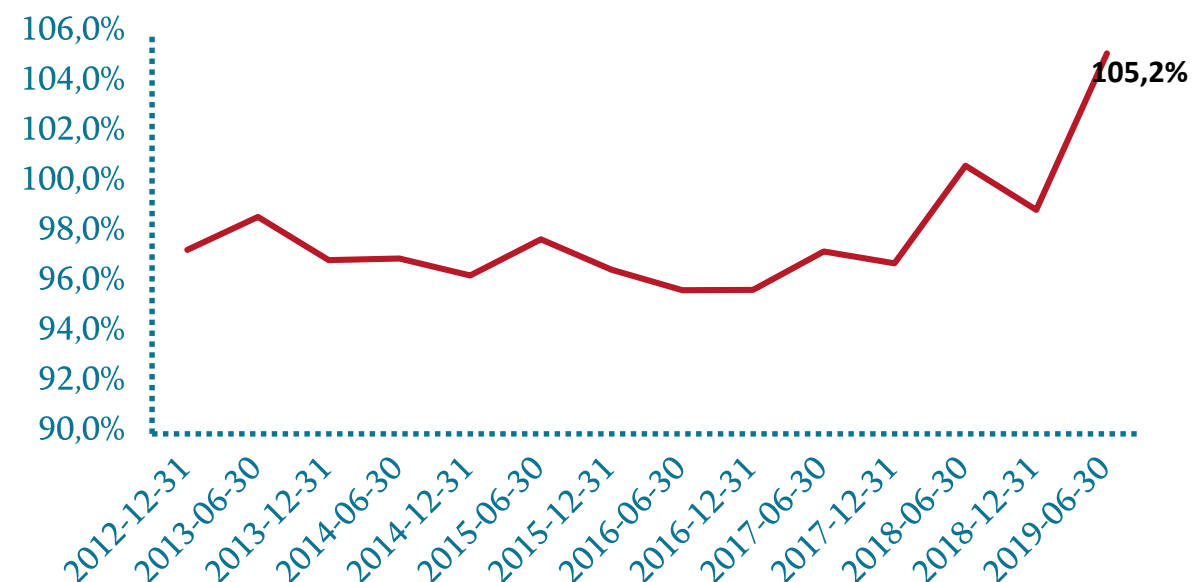
Wskaźniki EBITDA oraz wskaźnik pokrycia kosztów dla przedsiębiorstw z branży

EBITDA / przychody netto i zrównane z nimi (s)



— EBITDA / przychody netto i zrównane z nimi (s)

Wskaźnik pokrycia kosztów



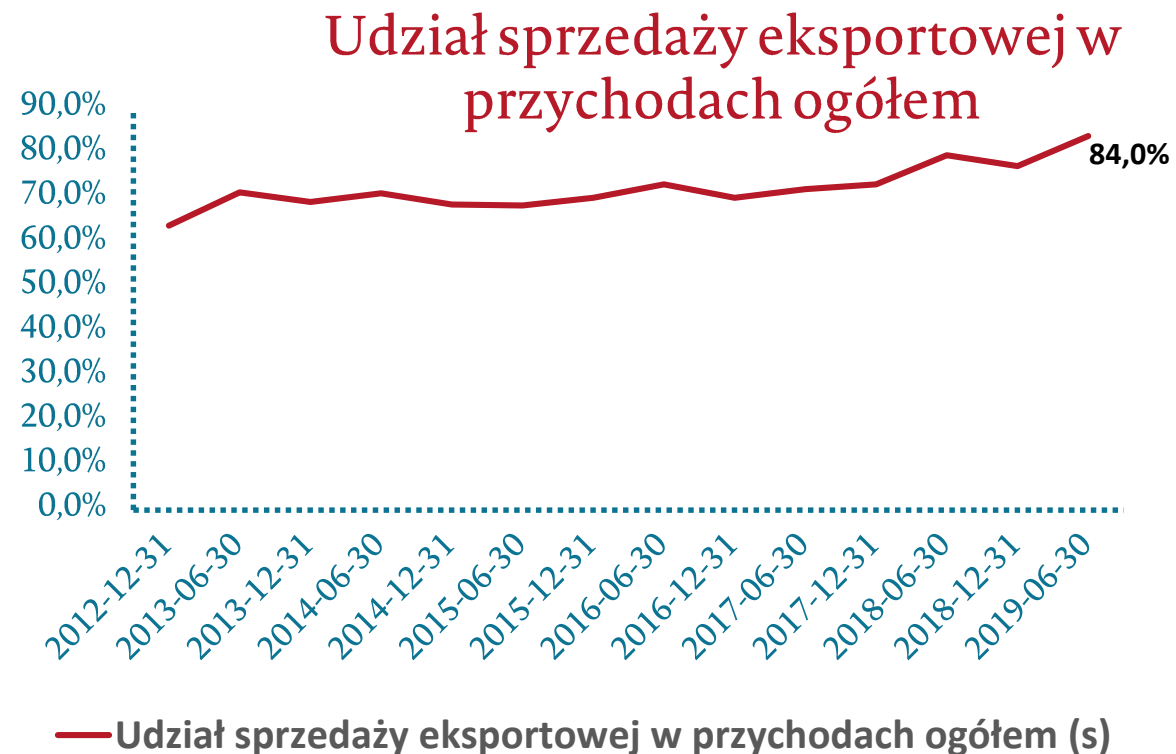
— Wskaźnik poziomu kosztów w % (d)

Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

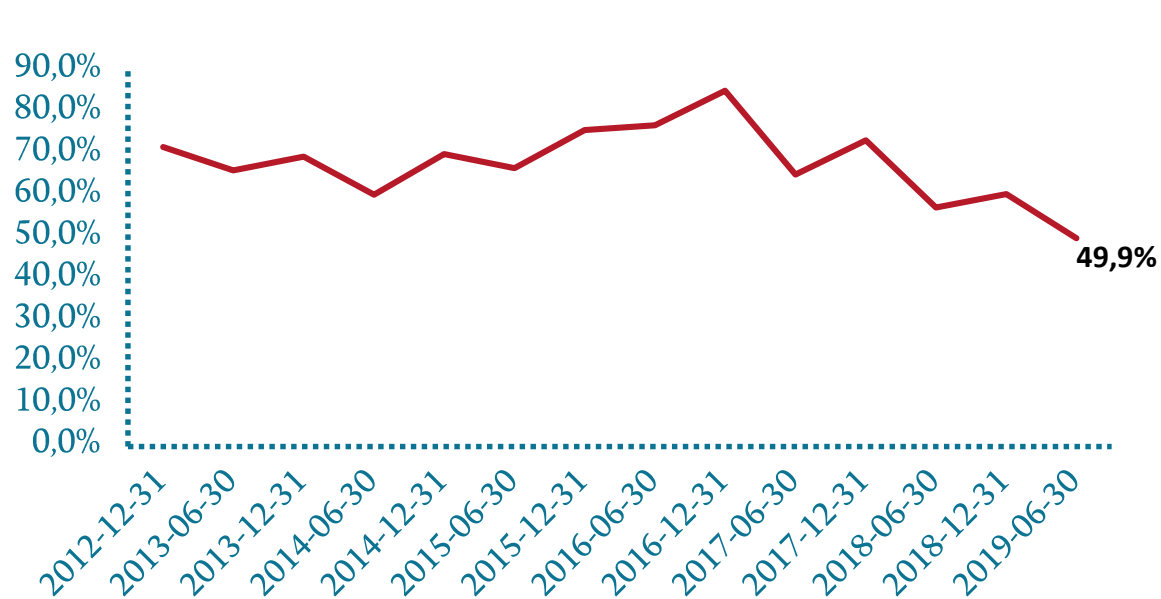
Procent przedsiębiorstw wykazujących zysk netto oraz udział sprzedaży eksportowej w przychodach ogółem



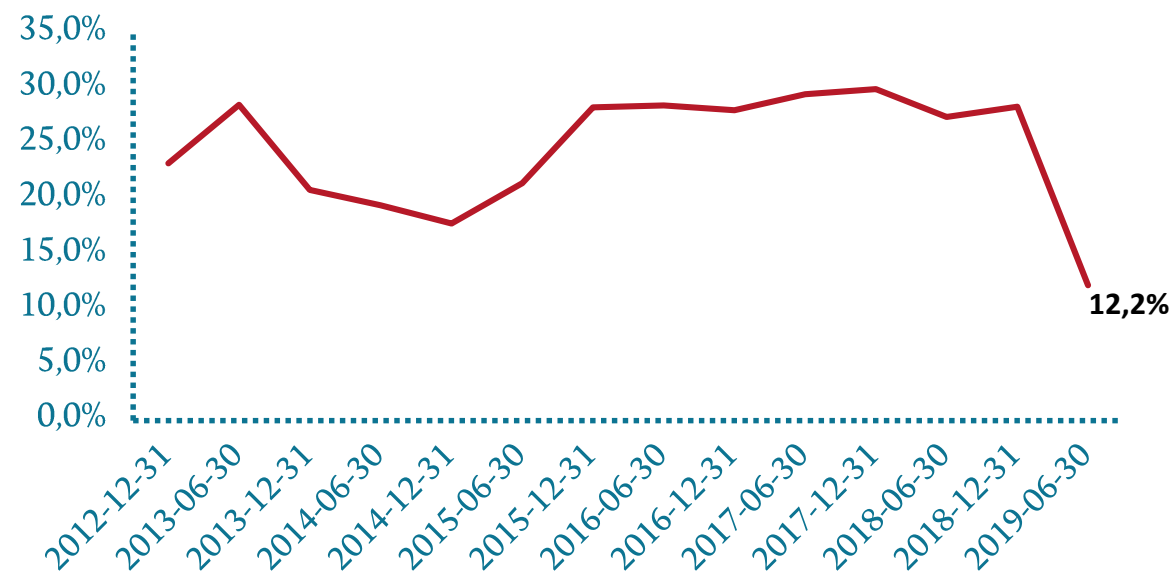
Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------



— Należności krótkoterminowe /zobowiązania krótkoterminowe



— Kapitał pracujący/aktywa ogółem

Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

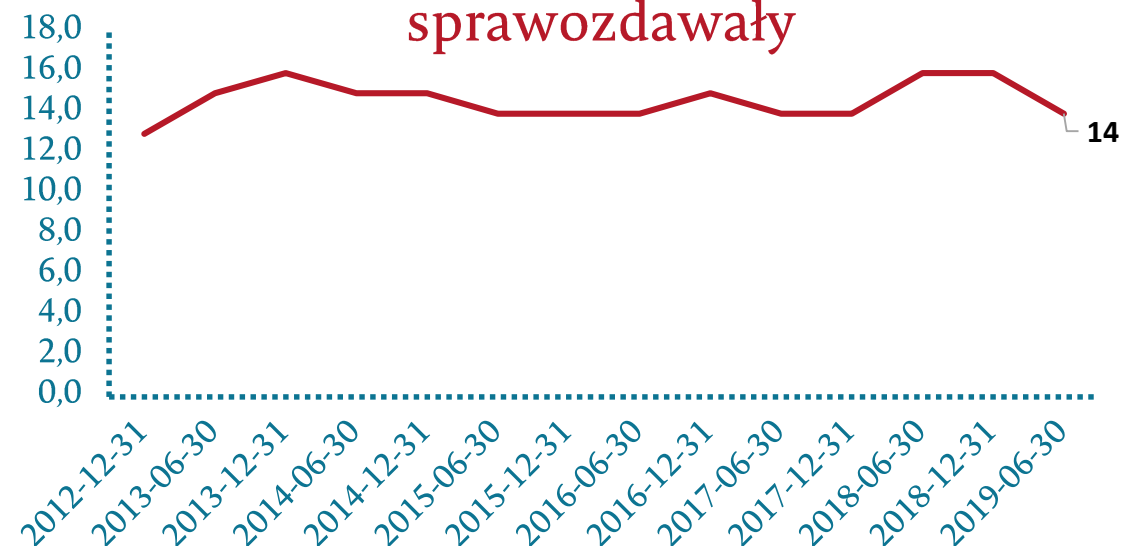
Liczba podmiotów oraz liczba zatrudnionych w branży 27.2 – Produkcja baterii i akumulatorów

Przeciętne zatrudnienie w branży w przeliczeniu na pełne etaty



— Przewidziane zatrudnienie w branży w przeliczeniu na pełne etaty

Liczba podmiotów które sprawozdawały



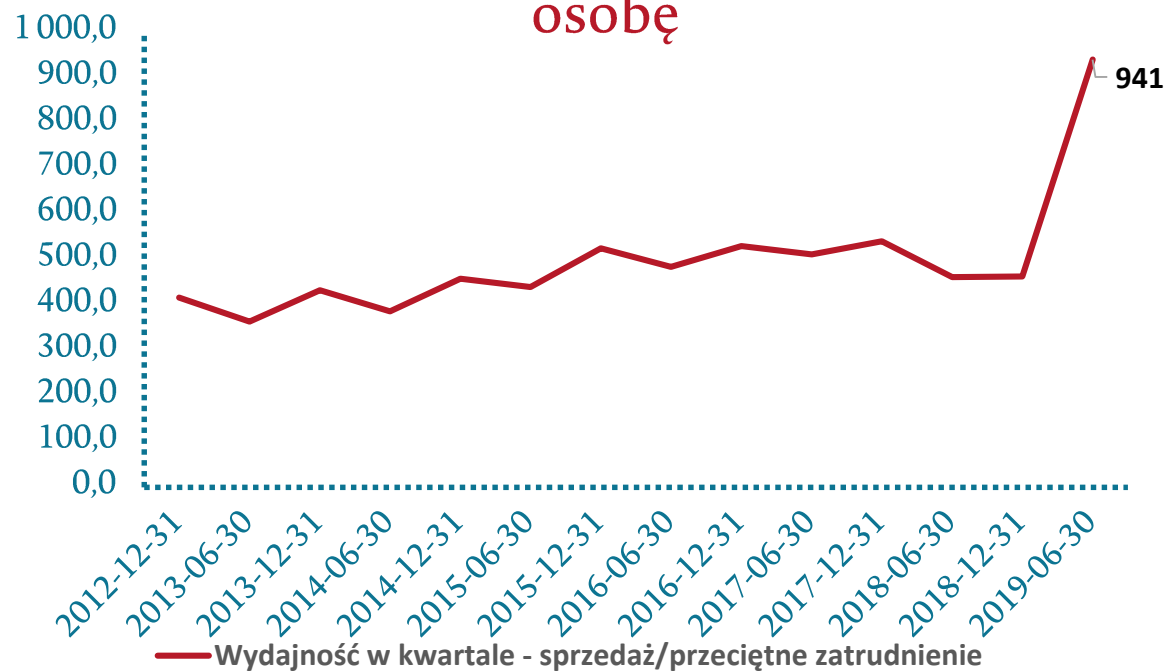
— Liczba podmiotów ogółem, które sprawozdawały

Dane: GUS

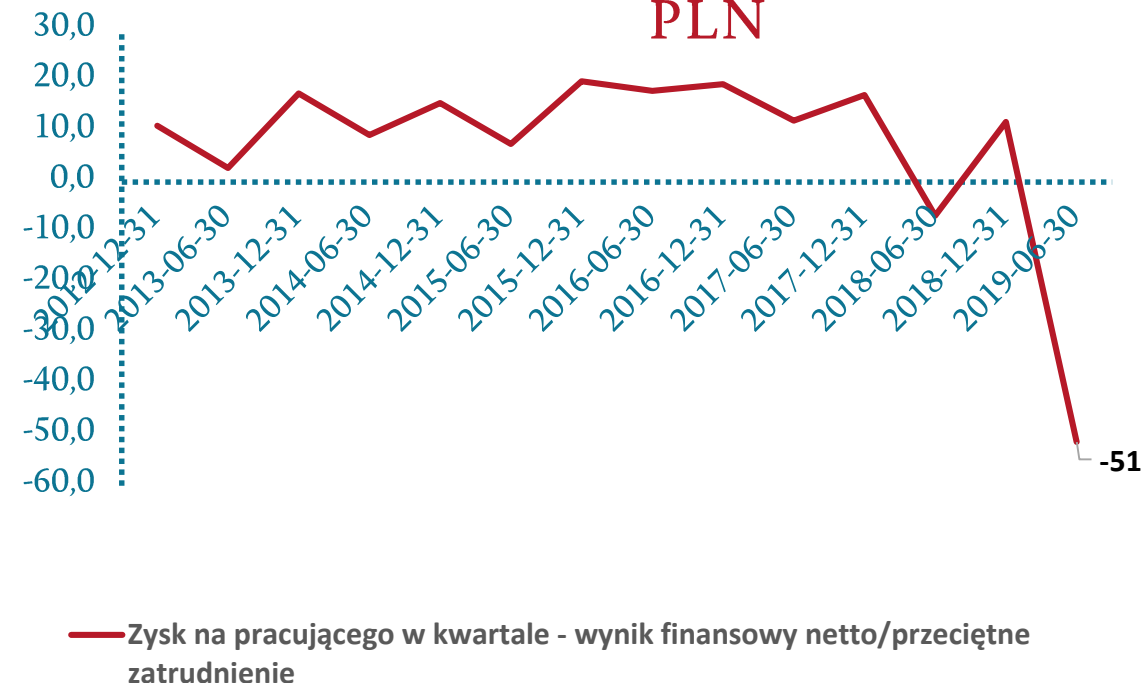


Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	Oferta Grupy PFR
-------	-------------	--------------------------	----------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------------	----------	--------------	--------------------	------------	-----------	--------	-------------------------	------------------

Wydajność w kwartale w tys. PLN / osobę



Zysk na pracującego w kwartale w tys. PLN



Dane: GUS



Ważne	Spis treści	EXP-IMP ogniwi i baterii	EXP-IMP akumulatorów	Materiały anodowe	Baterie wprowadzone na rynek	Liczba firm i liczba zatrudnionych	Sprzedaż	Zatrudnienie	Koszt zatrudnienia	Inwestycje	Wydajność	Zapasy	Wyniki finansowe wg GUS	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.



PAiH prowadzi również Branżowe Programy Promocji, które umożliwiają przedsiębiorcom ekspansję na nowe, perspektywiczne rynki pozaunijne, często odległe i kosztowne, których ze względu na istniejące ryzyko i koszty przedsiębiorcy dotąd nie brali pod uwagę w swoich planach eksportowych. 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.

