

Ćwiczenia:

Rynek walutowy

Rynek walutowy, kurs waluty

Rynek walutowy – rynek międzynarodowy na którym jedna waluta krajowa może być wymieniana na inną.

Kurs walutowy – cena po jakiej waluta jednego kraju jest wymieniana na walutę innego kraju.

Dewaluacja i rewaluacja

Aprecjacja i deprecjacja

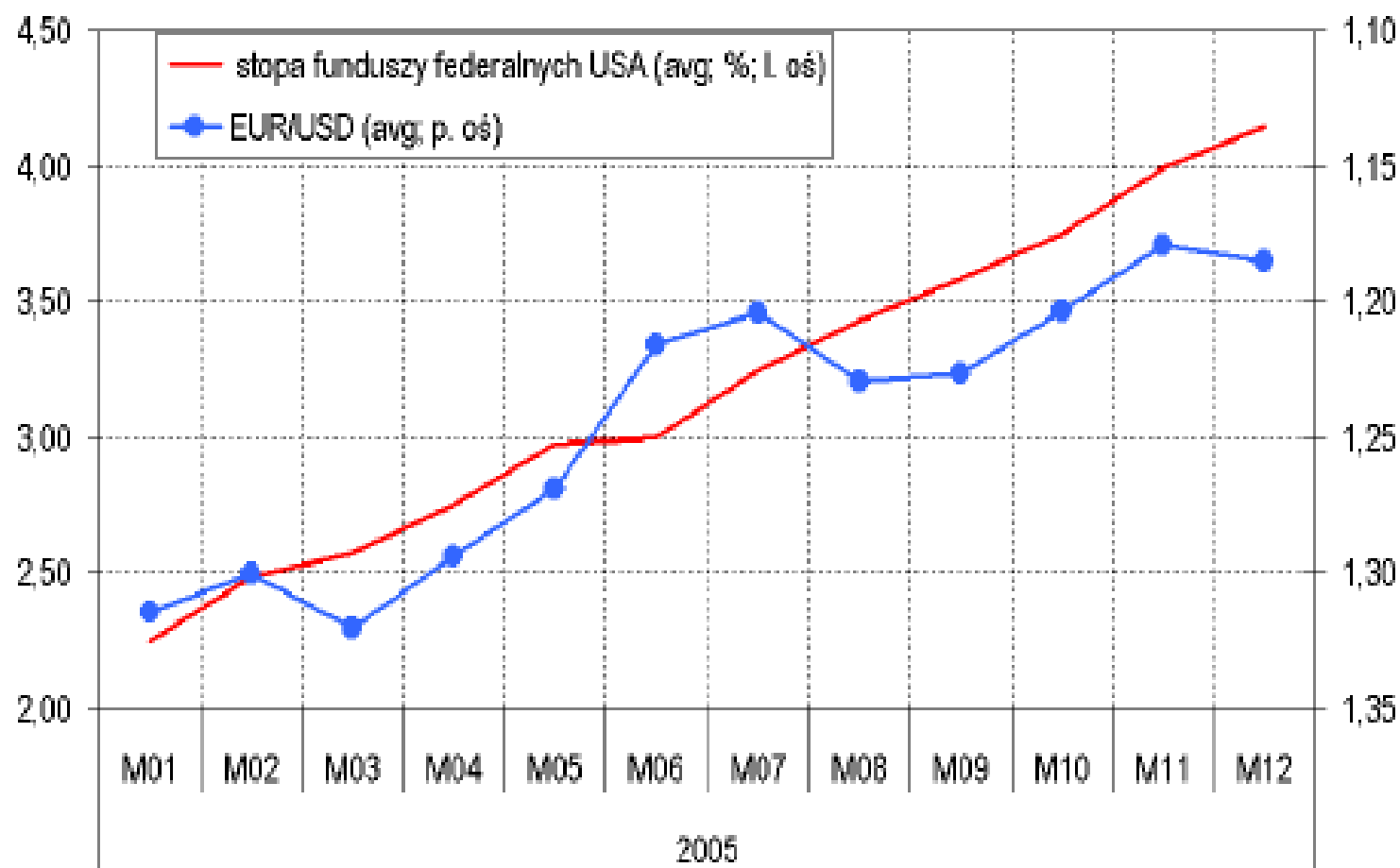
Dewaluacja – zmniejszenie oficjalnej ceny waluty danego kraju, wyrażonej w walucie innych krajów lub w złocie (w systemie płynnego kursu mówimy o **deprecjacji**).

Rewaluacja – zwiększenie oficjalnej ceny waluty danego kraju, wyrażonej w walucie innych krajów lub w złocie (w systemie płynnego kursu mówimy o **aprecjacji**).

Czynniki kształtujące kurs waluty

- Parytet siły nabywczej
- Zakupy dóbr i usług
- Stopy procentowe
- Polityka fiskalna
- Oczekiwania
- Transakcje spekulacyjne

Kurs dolara a stopa funduszy federalnych w 2005 r.



Kurs waluty a eksport i import

Słaba waluta krajowa sprzyja eksporterom a mocna waluta, czyli wzrost jej wartości, wpływa korzystnie na import.

Jeśli polski producent-sadownik sprzedaje swoje jabłka po 250 euro za tonę, to przy kursie 4,30 EUR/PLN otrzyma on 1075 złotych za tonę. Jeśli złoty się wzmocni np. do poziomu 4,00 EUR/PLN, wtedy otrzyma już tylko 1000 złotych.



Korea Płd.



Selected contextual indicators

Population millions	51.7	GDP (PPP) % world GDP	1.58
GDP per capita us\$	31,345.6	5-year average FDI inward flow % GDP	0.8
10-year average annual GDP growth %	3.0		

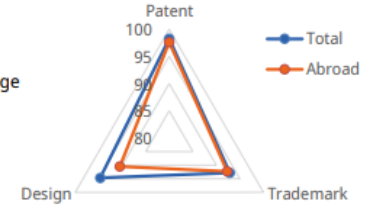
Patenty Korea Płd.

Intellectual property statistical country profile 2021

Republic of Korea



Percentile rank according to country's IP filing performance. The score indicates the percentage of countries that this country surpasses.



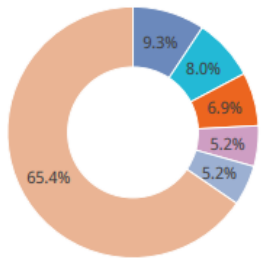
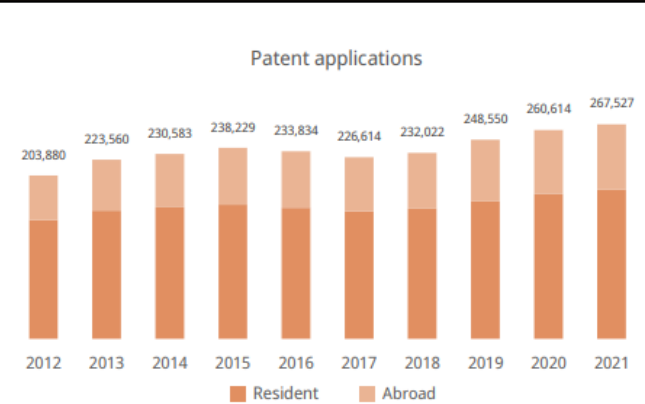
[WIPO IP Statistics Data Center](#)

[Find out more about the Global Innovation Index ranking](#)

Patent

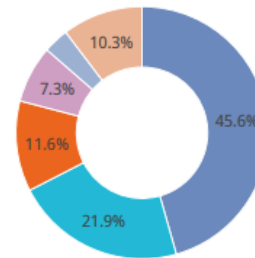
Patent applications filed by applicants residing in this country

Patent applications; global rank	267,527 (+2.7%)	4
Resident applications	186,245	
Abroad applications; global rank	81,282 (+1.4%)	5
Regional average; regional rank and share	47,564 (Asia) 3 (11.5%)	
	317,511 (East Asia) 3 (12.0%)	
Resident applications per million inhabitants; global rank	3,599	1
Resident applications per 100 billion USD GDP; global rank	8,159	1
Utility model applications; global rank	4,709 (-15.8%)	5
PCT international applications; global rank	20,723 (+3.4%)	4
PCT applications per million inhabitants; global rank	400	3
PCT publications relating to renewable energy (2019-2021)	963	1.8%
Share of university applications (2019-2021)	7.7%	
Share of women inventors (2019-2021)	15.6%	
PCT national phase entries; global rank	36,925 (+6.9%)	5
Share of abroad applications using the PCT System	43.6%	
PCT top applicants (2019-2021)		
	Samsung Electronics Co., Ltd.	8,468
	LG Electronics Inc.	7,290
	LG Chem, Ltd.	3,822
	LG Innotek Co. Ltd.	821
	Posco	730



Top technical fields; share

- Computer technology
- Electrical machinery, apparatus, energy
- Semiconductors
- Digital communication
- Audio-visual technology
- Others



Top foreign destinations; share

- United States of America
- China
- European Patent Office
- Japan
- India (3.3%)
- Others

Źródło: WIPO, 2023.

Patent Cooperation Treaty (PCT)

Kurs USD/KRW



US Dollar South Korean Won 1352.12 -3.9 (-0.29%)



Stopa inflacji w Korei Płd.

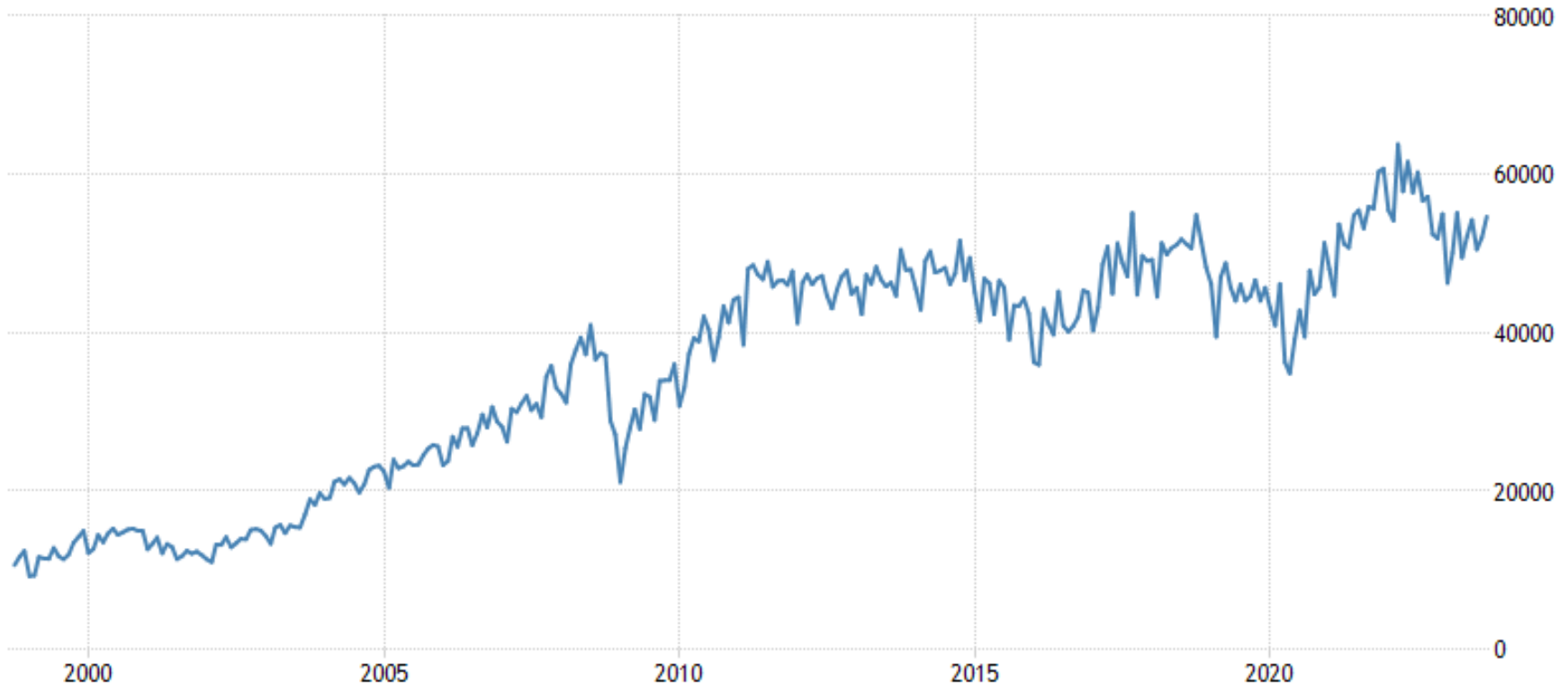


TRADINGECONOMICS.COM | STATISTICS KOREA

The annual inflation rate in South Korea rose to 3.7% in September from 3.4% in the previous month.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

Eksport Korei Płd.

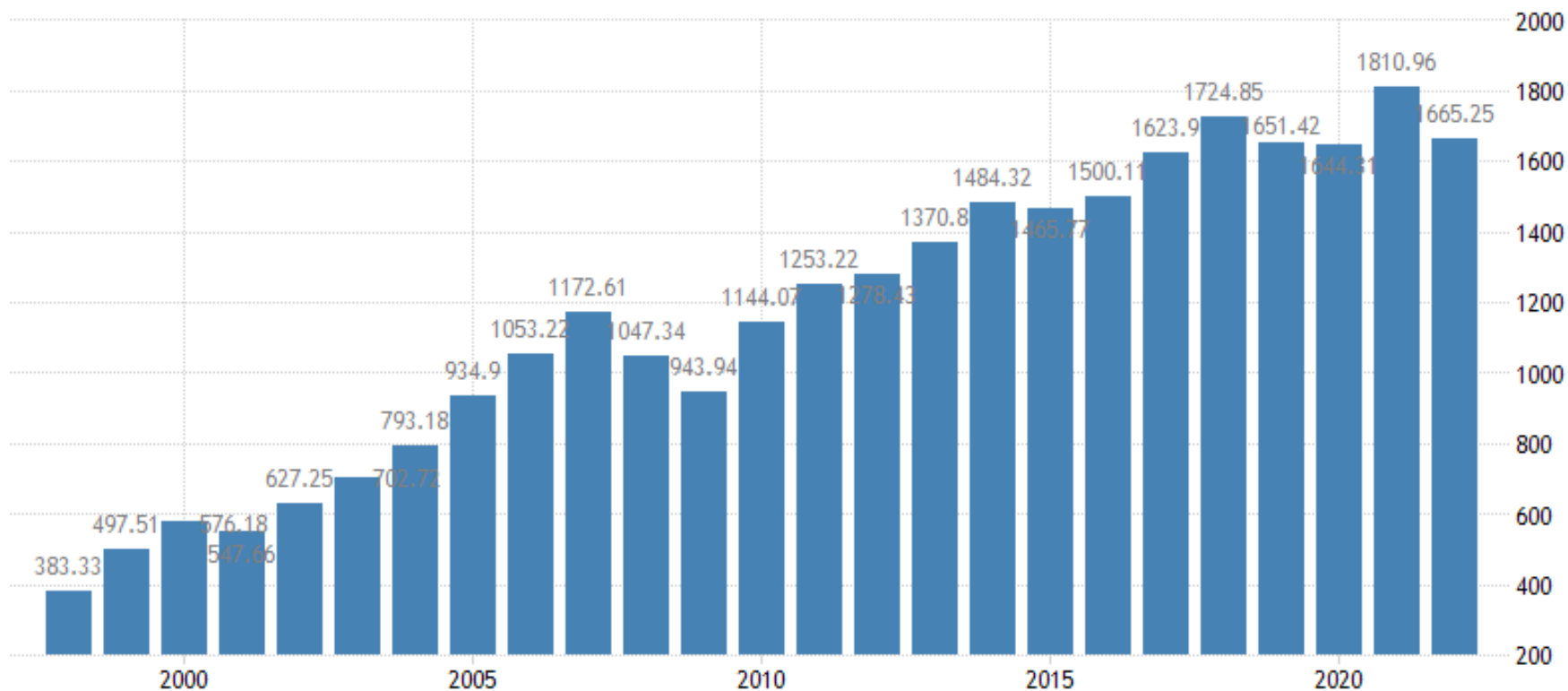


TRADINGECONOMICS.COM | MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY (MOTIE)

Exports in South Korea increased to 54660 USD Million in September.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

PKB w Korei Płd.



TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

The Gross Domestic Product (GDP) in South Korea was worth 1665.25 billion US dollars in 2022.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

Turcja



Population millions	82.0	GDP (PPP) % world GDP	1.70
GDP per capita US\$	9,346.2	5-year average FDI inward flow % GDP	1.6
10-year average annual GDP growth %	5.5		

Patenty Turcja



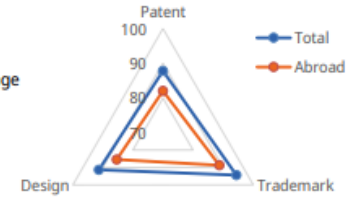
Intellectual property statistical country profile 2021

Türkiye

[WIPO IP Statistics Data Center](#)

[Find out more about the Global Innovation Index ranking](#)

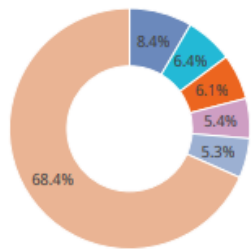
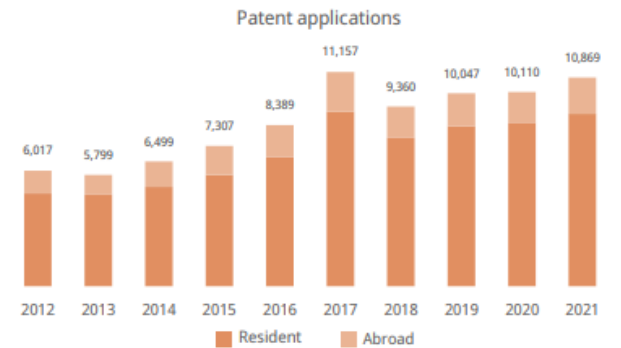
Percentile rank according to country's IP filing performance. The score indicates the percentage of countries that this country surpasses.



Patent

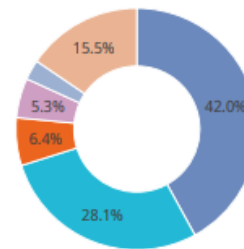
Patent applications filed by applicants residing in this country

Patent applications; global rank	10,869 (+7.5%)	22
Resident applications	8,971	
Abroad applications; global rank	1,898 (+19.4%)	31
Regional average; regional rank and share	47,564 (Asia) 6 (0.5%)	
	2,097 (West Asia) 2 (30.5%)	
Resident applications per million inhabitants; global rank	106	24
Resident applications per 100 billion USD GDP; global rank	338	22
Utility model applications; global rank	4,475 (+22.8%)	6
PCT international applications; global rank	1,740 (+7.7%)	17
PCT applications per million inhabitants; global rank	20.5	32
PCT publications relating to renewable energy (2019-2021)	63	1.4%
Share of university applications (2019-2021)	16.0%	
Share of women inventors (2019-2021)	20.5%	
PCT national phase entries; global rank	2,150 (+29.8%)	25
Share of abroad applications using the PCT System	75.9%	
PCT top applicants (2019-2021)		
	Arçelik Anonim Şirketi	509
	Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	80
	T.c Medipol Üniversitesi	67
	Turkcell Teknoloji Arastirma & Gelistirme Anonim Şirketi	64
	Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	59



Top technical fields; share

- Medical technology
- Transport
- Pharmaceuticals
- Other special machines
- Computer technology
- Others



Top foreign destinations; share

- European Patent Office
- United States of America
- China
- Japan
- Republic of Korea (2.7%)
- Others

Kurs USD/TRY

US Dollar Turkish Lira 28.0211 +0.6499 (+2.37%)



Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

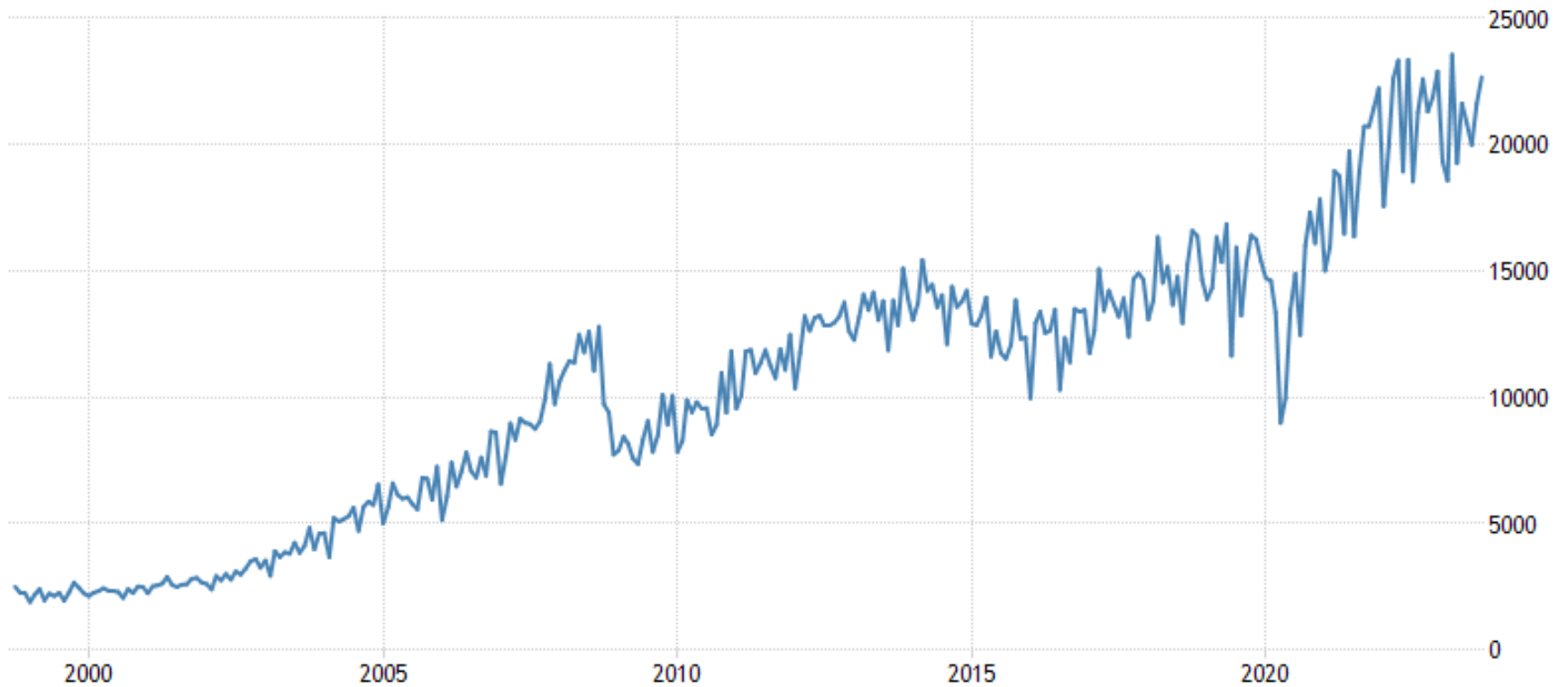
Stopa inflacji w Turcji



TRADINGECONOMICS.COM | TURKISH STATISTICAL INSTITUTE

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

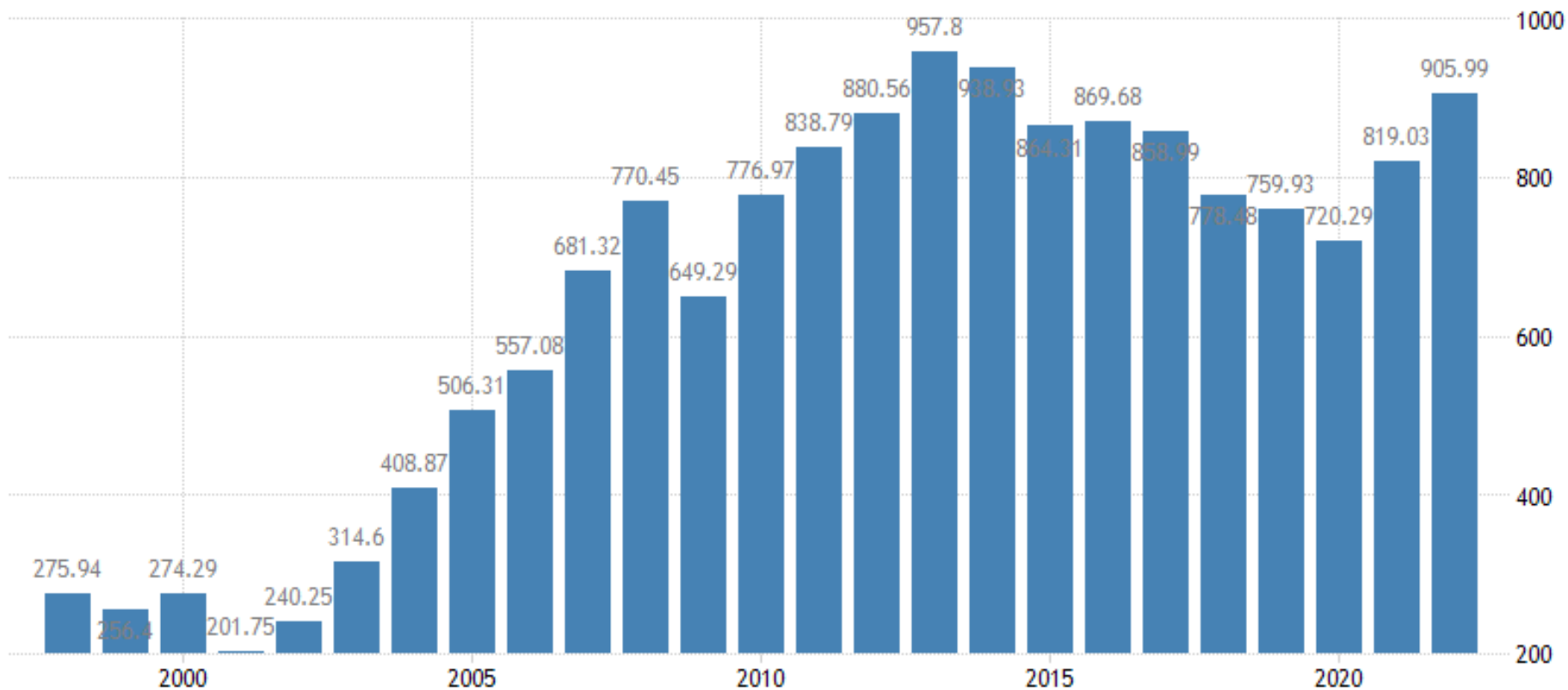
Eksport Turcji



TRADINGECONOMICS.COM | TURKISH STATISTICAL INSTITUTE

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

PKB w Turcji (w mld USD)



TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

Polska



Population millions	38.0	GDP (PPP) % world GDP	0.90
GDP per capita US\$	15,430.9	5-year average FDI inward flow % GDP	2.6
10-year average annual GDP growth %	3.1		

Kurs waluty a polska gospodarka, 2008-2009

Ważnym czynnikiem oddziałującym w kierunku **wyższej inflacji** było także **silne osłabienie kursu złotego** w II poł. 2008 r. i na początku 2009 r.

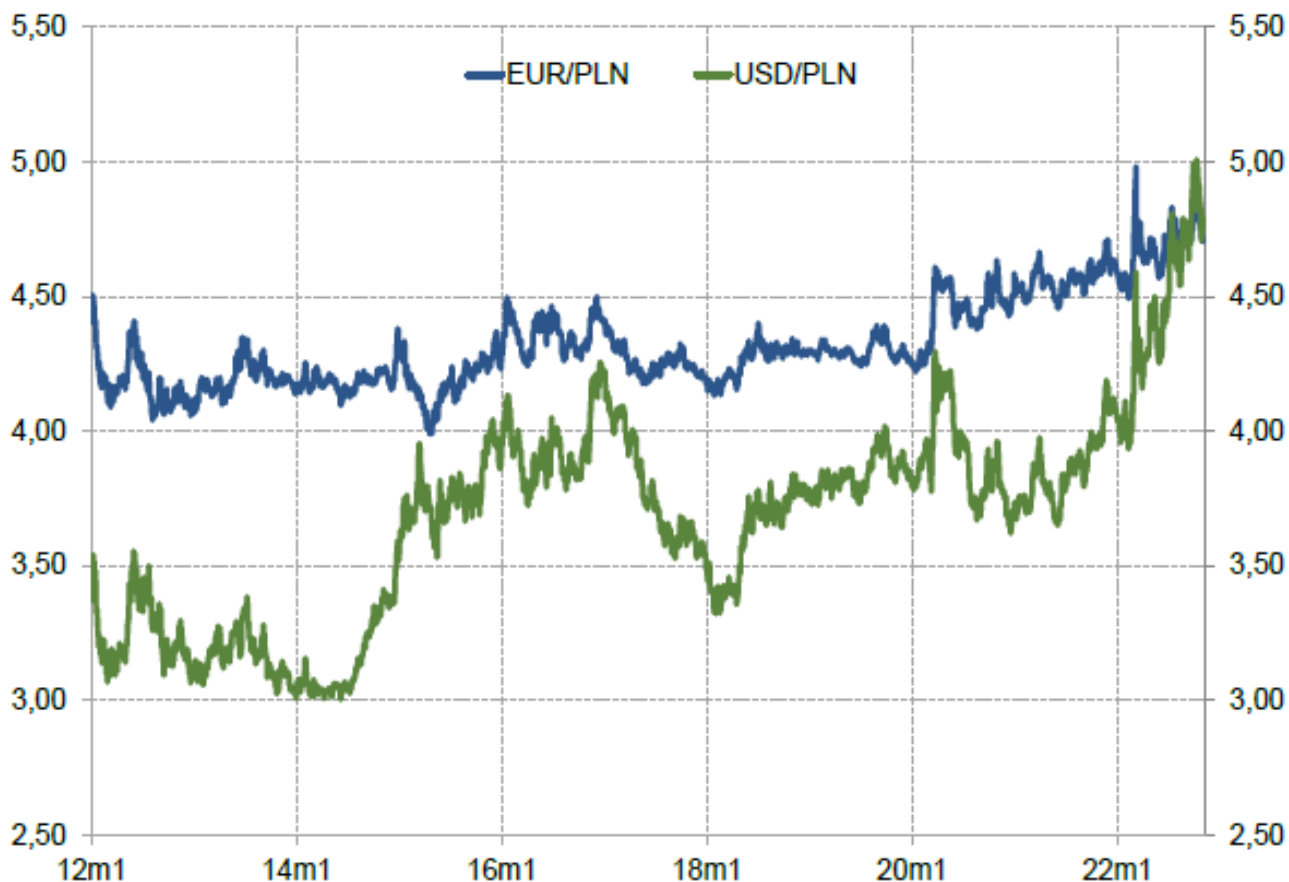
W IV kw. 2008 r. wskutek silnej **deprecjacji nominalnego kursu złotego** nastąpił dalszy wyraźny **wzrost cen importu** wyrażonych w PLN (o 5,3% r/r, wobec 6,0% r/r w III kw. 2008 r.).

Silne **osłabienie kursu złotego** w II poł. 2008 r. i na początku 2009 r. przyczyniało się do **poprawy konkurencyjności polskich produktów** i było czynnikiem wspierającym **wzrost PKB**.



Kurs waluty a polska gospodarka, 2021-2022

Oslabienie kursu złotego w ślad za silniejszymi podwyżkami stóp procentowych przez EBC i Fed **zwiększałoby krajową inflację** poprzez wyższą dynamikę cen importu.



Kurs waluty a polska gospodarka, 2023

Procesowi **dezinflacji** sprzyja obserwowane w ostatnim okresie **umocnienie kursu złotego**.

Źródło: NBP (VII.2022).



Inflacja rdr

Ostatnia wartość:	8,20% (IX 2023)
Zmiana:	-1,90 p.p.
Poprzednia wartość:	10,10% (VIII 2023)
Max 5L:	18,40% (II 2023)

1 USD - średni kurs dolar

Średni kurs:	4,2264 zł
Data początkowa:	2022-10-19
Data końcowa:	2023-10-19
Zmiana:	-13,62%
Zmiana:	-0,67 zł
Minimum:	3,95 zł (23-07-18)
Maksimum:	4,90 zł (22-10-20)
Średni w okresie:	4,30 zł

Kurs USD/PLN



Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

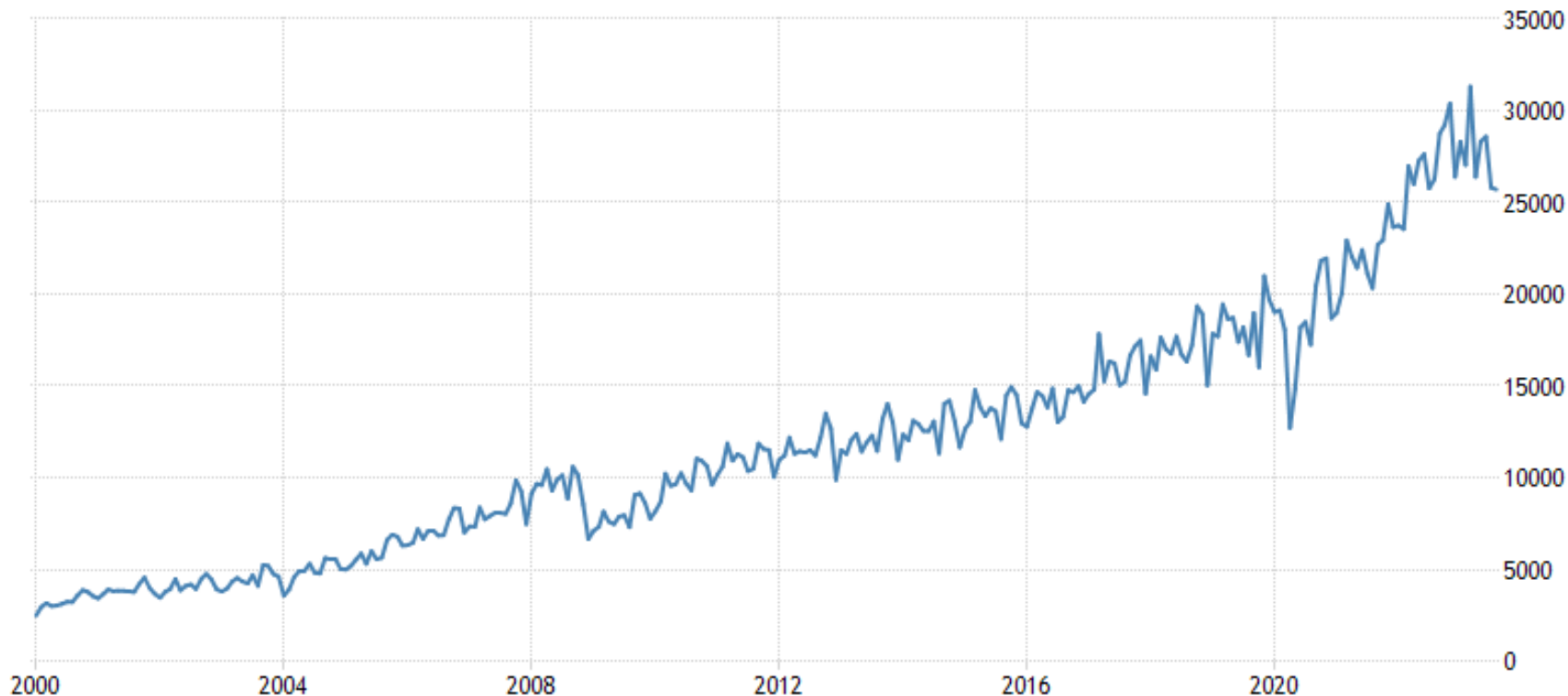
Stopa inflacji w Polsce



Poland's annual inflation rate was confirmed at 8.2% in September 2023

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

Eksport Polski

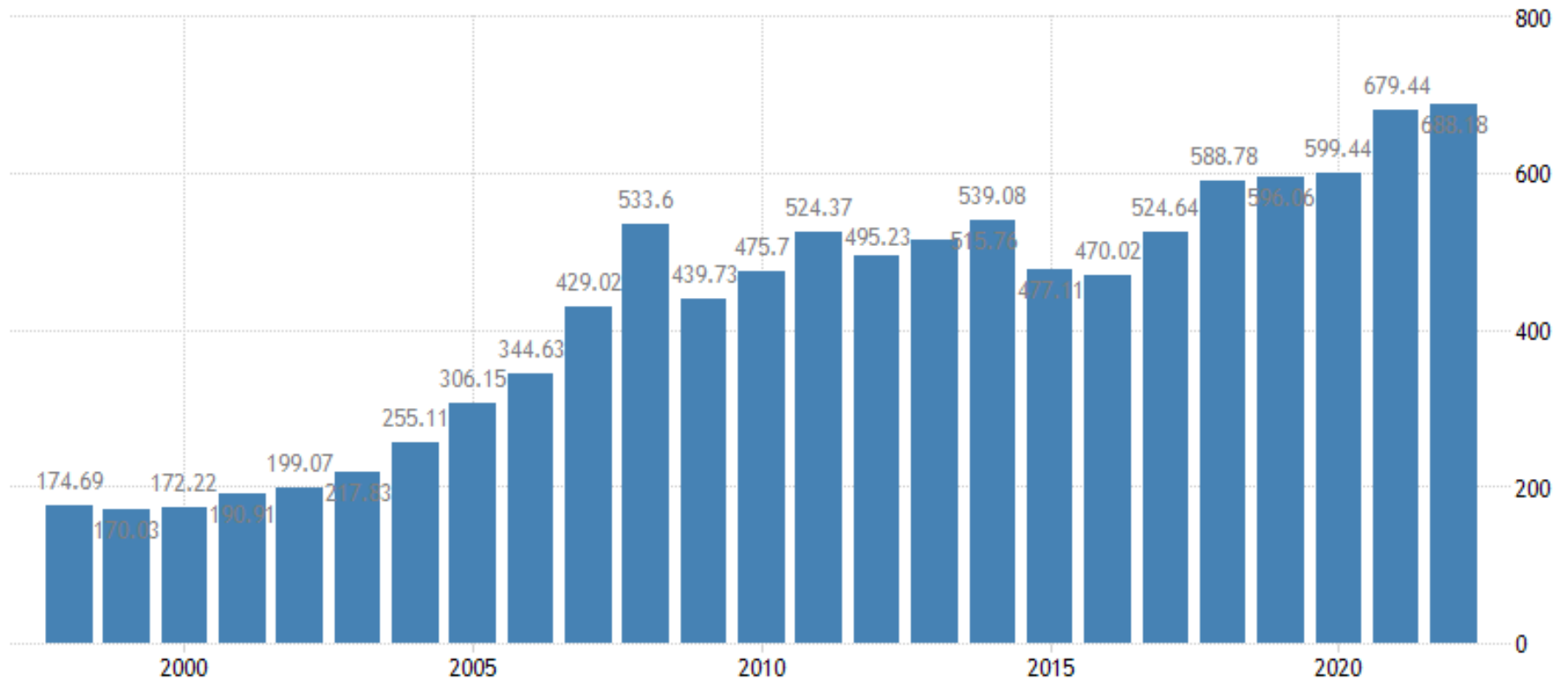


TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL BANK OF POLAND

Exports in Poland declined 1.2% year-on-year in August 2023, reaching EUR 25,704 million, primarily due to a decrease in sales of food and consumer goods.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

PKB w Polsce (mld USD)

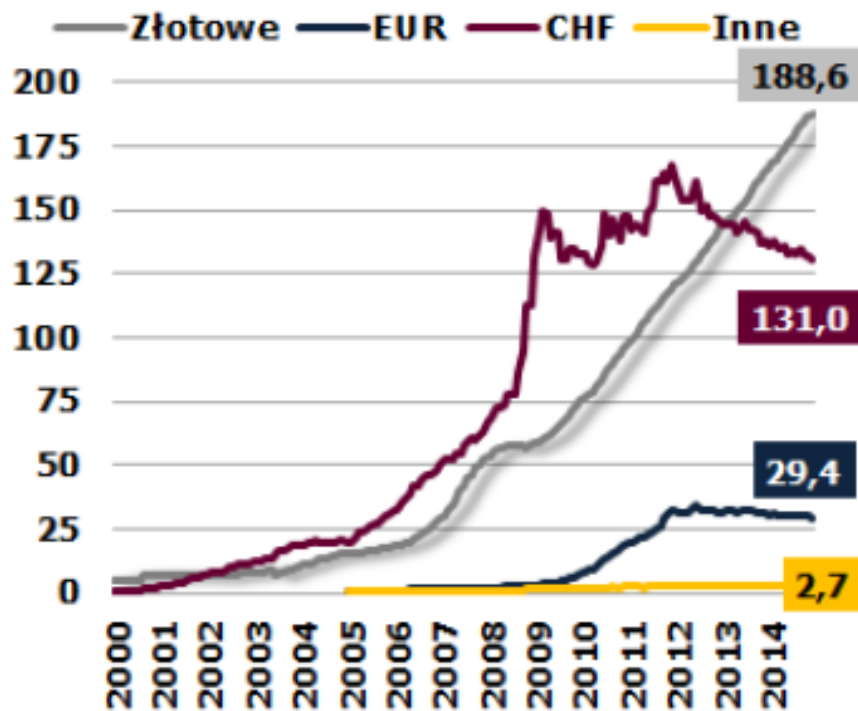


TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

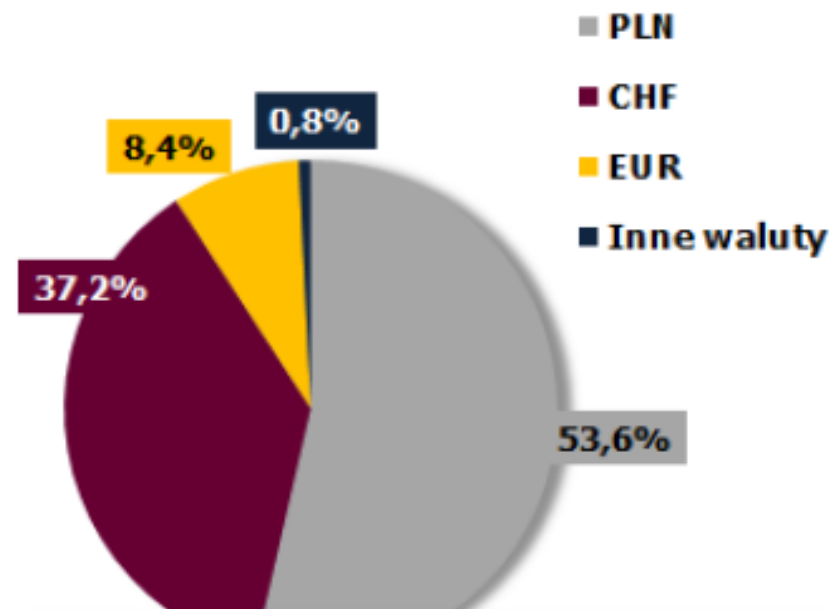
Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [20.10.2023].

Kredyty mieszkaniowe

Struktura kredytów mieszkaniowych (mld zł)



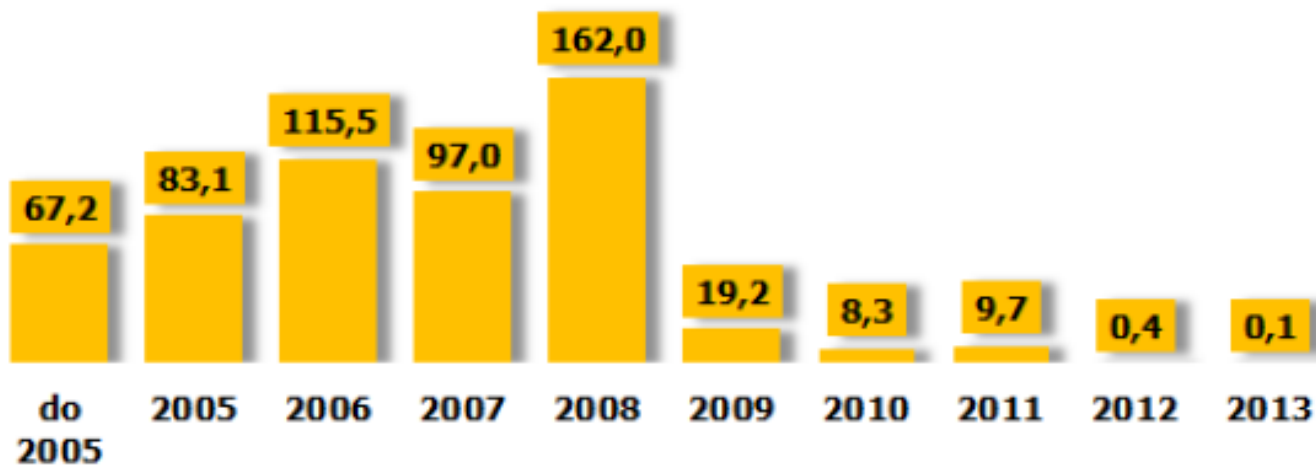
Struktura kredytów mieszkaniowych (mld zł; 11/2014)



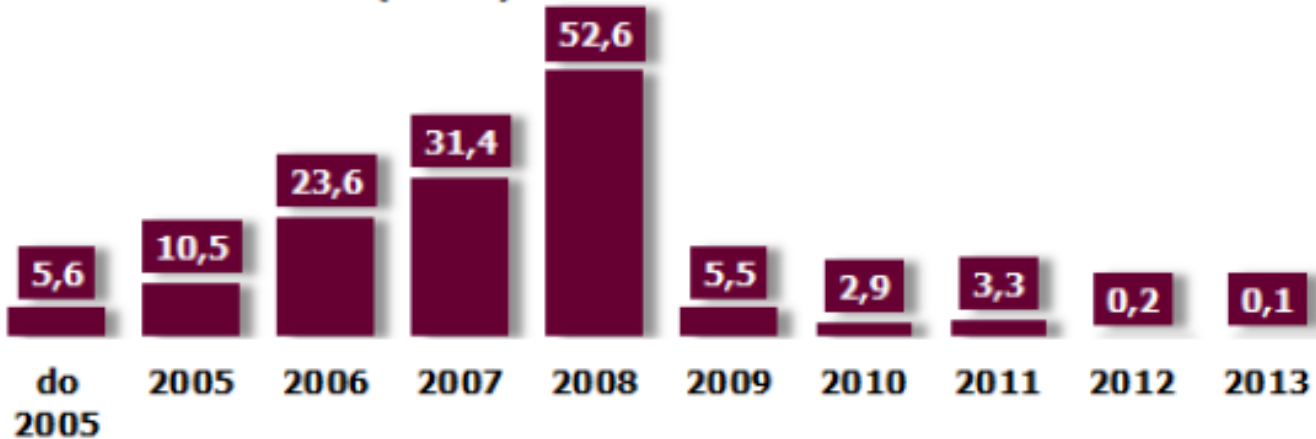
W szczytowym punkcie CHF stanowiły 70% obecnie ich udział wzrósł do ok. 40-42%

Kredyty we frankach szwajcarskich (CHF)

Struktura kredytów CHF ze względu na rok udzielenia
LICZBA KREDYTÓW (tys. sztuk)



WARTOŚĆ KREDYTÓW (mld zł)



Kredyty we frankach szwajcarskich (CHF)

Okres	Kredyty mieszkaniowe złotowe	Kredyty mieszkaniowe walutowe	Kredyty mieszkaniowe ogółem
gru 01	7 117	6 998	14 115
gru 02	8 304	11 726	20 030
gru 03	10 928	18 648	29 576
gru 04	15 570	20 237	35 807
gru 05	18 409	32 016	50 425
gru 06	28 123	49 582	77 706
gru 07	52 392	64 449	116 841
gru 08	58 823	133 708	192 530
gru 09	75 327	139 566	214 893
gru 10	97 561	166 124	263 685
gru 11	119 773	194 198	313 970
gru 12	141 522	174 847	316 369
gru 13	165 411	165 392	330 803
gru 14	188 473	162 221	350 694
lut 15	191 080	172 705	363 786

Kurs franka szwajcarskiego (CHF)

CHF/PLN

Kurs CHF/PLN FOREX

2023-03-08

4,7339 0,43% 0,0205



CHF/PLN

Kurs odniesienia: **3,0413** (04-05-10)

Data początkowa: **2004-05-10**

Data końcowa: **2023-03-07**

Zmiana[%]: **55,06%**

Zmiana: **1,6746**

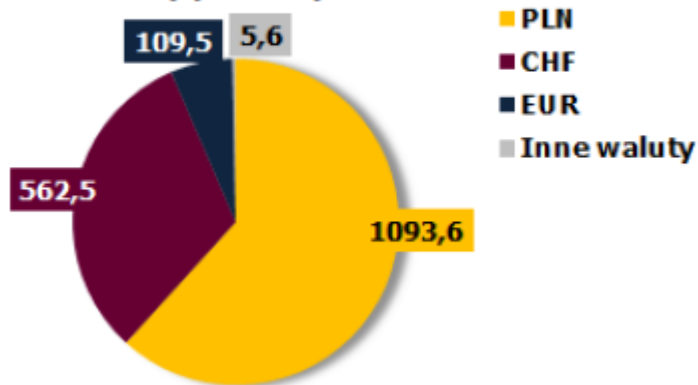
Minimum: **1,9540** (08-08-05)

Maksimum: **5,1258** (22-09-29)

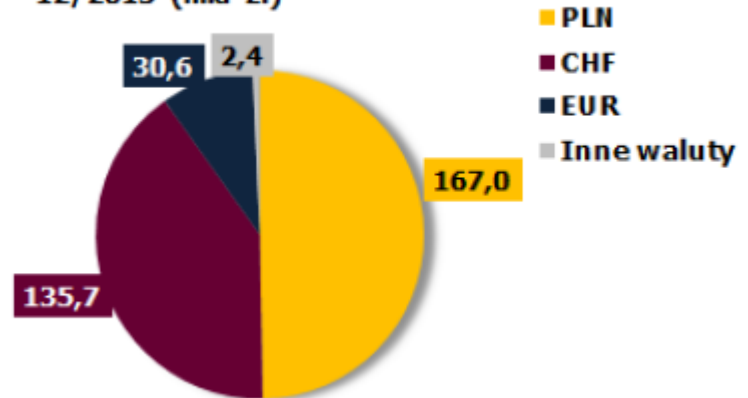
Średni: **3,4344**

Kredyty we frankach szwajcarskich (CHF)

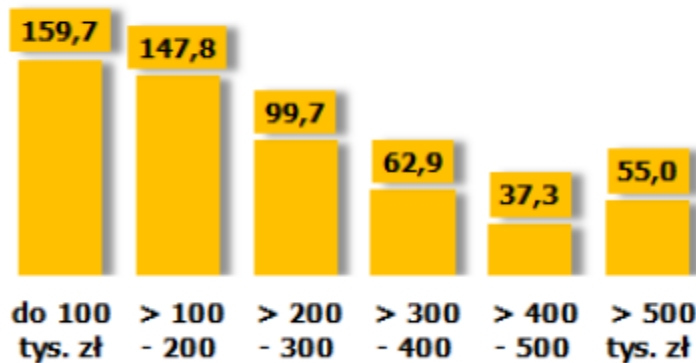
Liczba kredytów mieszkaniowych
12/2013 (tys. sztuk)



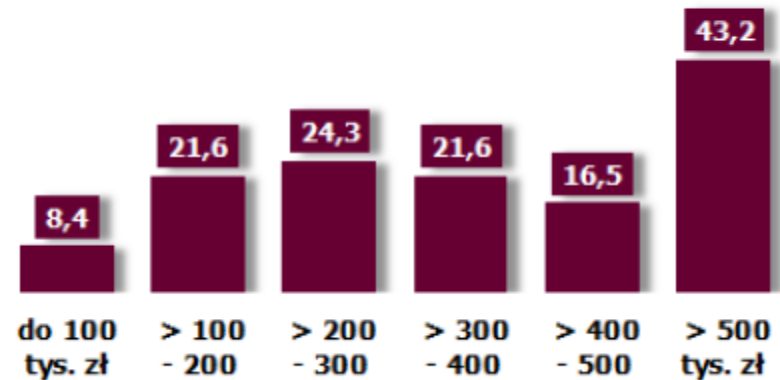
Wartość kredytów mieszkaniowych
12/2013 (mld zł)



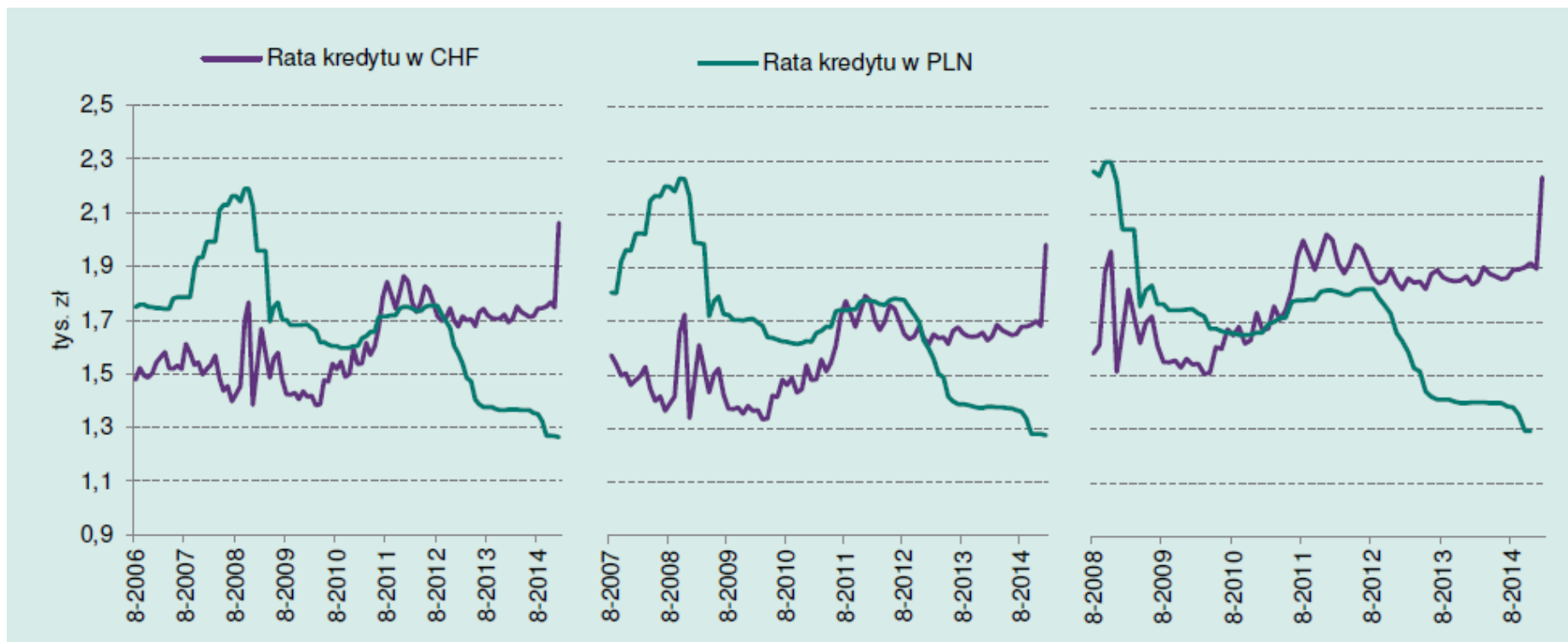
LICZBA kredytów CHF (tys. sztuk)



WARTOŚĆ kredytów CHF (mld zł)



Wartość złotowa raty kredytów mieszkaniowych w CHF udzielonych: (1) w lipcu 2006, (2) w lipcu 2007, (3) w lipcu 2008



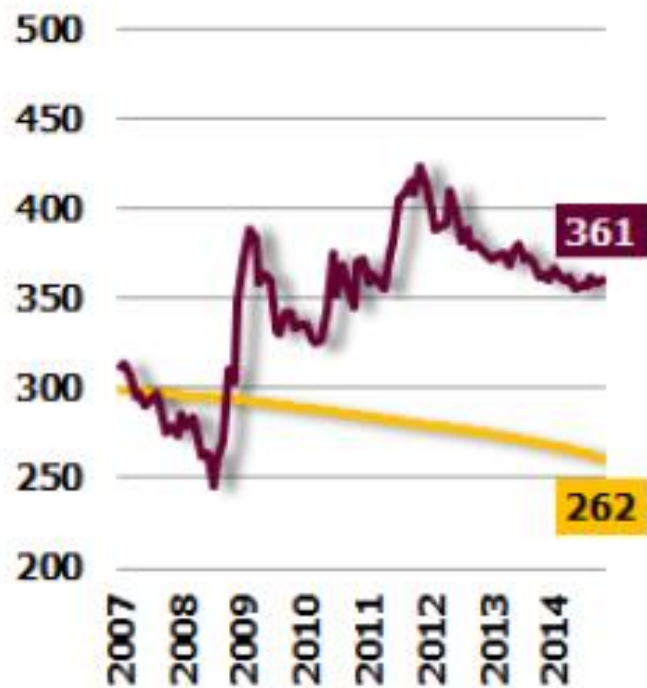
Uwaga: kredyt udzielony na okres 30 lat na kwotę 300 tys. zł, wypłacony w jednej transzy, początek spłaty – 15 sierpnia, oprocentowanie kredytu walutowego (złotowego): LIBOR CHF 3M (WIBOR 3M) + średnia marża dla kredytu walutowego (złotowego) w sektorze w momencie udzielenia; nie uwzględniono spreadu walutowego, opłat i prowizji, kosztów ubezpieczeń. Dostosowanie zmian oprocentowania kredytu do stopy LIBOR (WIBOR) następuje w tym samym miesiącu.

Stan zadłużenia (kredyt o wartości 300 tys. PLN)

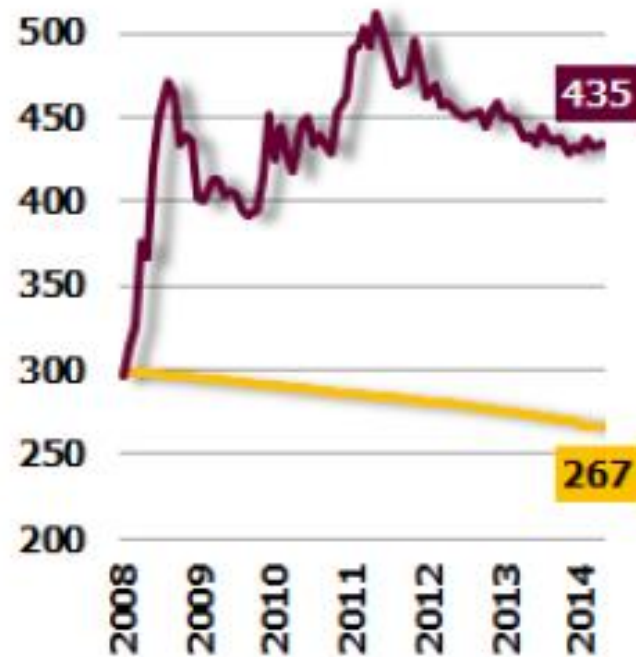
PLN

CHF

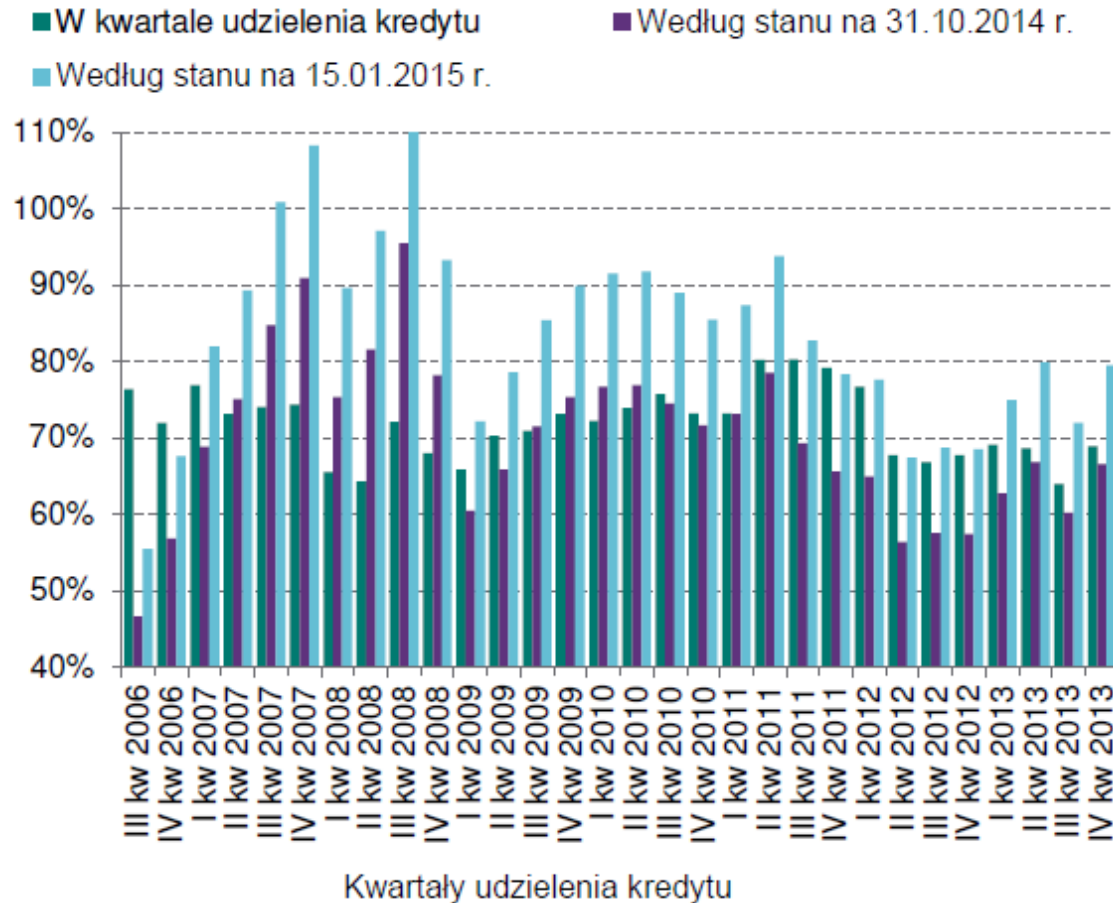
Kredyt z 12/2006



Kredyt z 06/2008



Średnie LtV kredytów mieszkaniowych w CHF udzielonych w danym kwartale



Założenia: szacunki średniej wartości wskaźnika LtV zostały wykonane na podstawie średnich kursów CHF, średniego LtV w momencie udzielenia kredytu, średniej zapadalności kredytów zaciągniętych w poszczególnych kwartałach badanego okresu oraz zmian średnich cen transakcyjnych mieszkań w badanym okresie. Wartość kredytu przeliczona na złote przy kursie CHF na dzień 31.10.2014 r. i 15.01.2015 r.

Źródło: NBP.

Wyniki klientów na rynku FOREX

WYNIKI KLIENTÓW NA RYNKU FOREX W LATACH 2016-2017

Rok	I półrocze 2016 r.	2016 r. ogółem	I półrocze 2017 r.
Zrealizowany zysk klientów	136 591 387 zł	141 507 703 zł	124 428 917 zł
Liczba aktywnych klientów, którzy zrealizowali zysk	7 560	8 018	7 768
Średni zysk przypadający na klienta	18 068 zł	17 649 zł	16 018 zł
Zrealizowana strata klientów	-335 550 670 zł	-530 727 310 zł	-327 375 673 zł
Liczba aktywnych klientów, którzy ponieśli stratę	22 713	30 673	22 330
Średnia strata przypadająca na klienta	-14 774 zł	-17 303 zł	-14 661 zł
Odsetek klientów, którzy zrealizowali zysk w liczbie aktywnych klientów	25,0%	20,7%	25,8%
Odsetek klientów, którzy ponieśli stratę w liczbie aktywnych klientów	75,0%	79,3%	74,2%
Średni wynik osiągnięty przez klienta*	-6 572 zł	-10 060 zł	-6 742 zł

* Bez uwzględnienia grupy klientów, która nie wykazała ani straty, ani zysku

Opracowanie UKNF na podstawie danych przekazanych przez domy maklerskie/biura maklerskie