

Ćwiczenia:

MAKROEKONOMICZNE

PODSTAWY

GOSPODAROWANIA

Aktorzy gry rynkowej



FIRMY



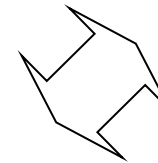
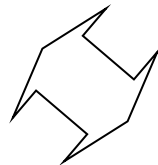
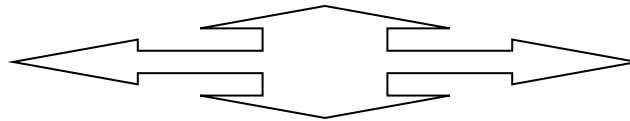
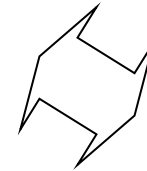
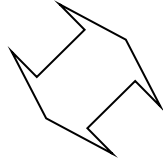
RZĄD



GOSPODARSTWA
DOMOWE



SEKTOR
FINANSOWY



Rynki makroekonomiczne

Rynek zasobów	łączy gospodarstwa domowe z przedsiębiorstwami i rządem, poprzez podaż i popyt na pracę, ziemię i kapitał.
Rynek dóbr i usług	łączy gospodarstwa domowe z przedsiębiorstwami i rządem, poprzez podaż i popyt na dobra i usługi.
Rynek finansowy	łączy gospodarstwa domowe z przedsiębiorstwami i rządem, poprzez podaż i popyt na fundusze finansowe.

Program społeczny 500 plus

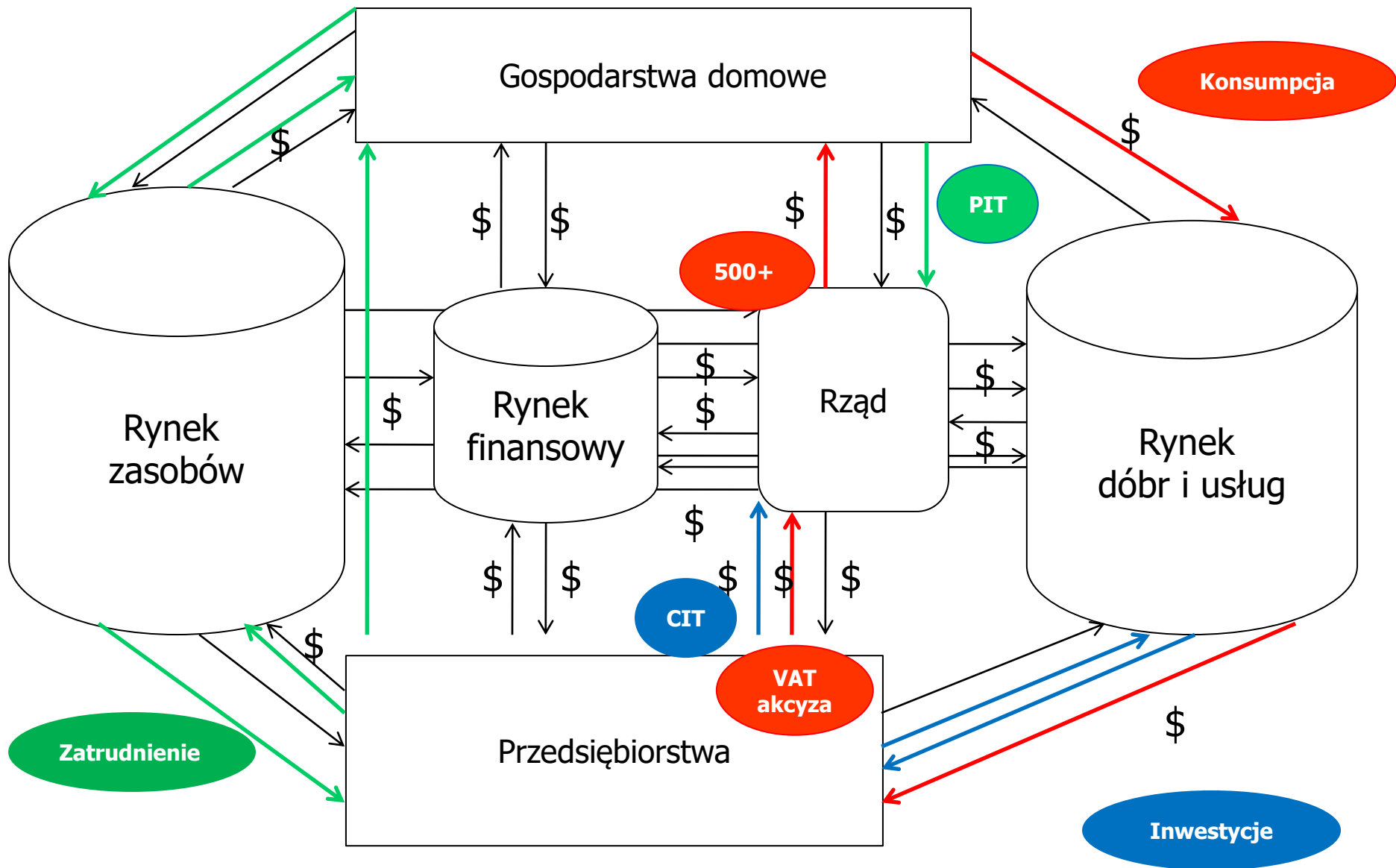
Wyszczególnienie	2017	2018	2019	2020
	Budżet państwa i budżet środków europejskich			
	mld zł			
1	2	3	4	5
Obowiązkowe ubezpieczenia społeczne	78,3	76,8	88,1	89,4
Rodzina	39,3	39,9	48,8	59,2
Transport i łączność	24,6	30,8	25,5	44,3
Obrona narodowa	29,8	34,8	35,7	43,7
Rolnictwo i łowiectwo	24,3	29,7	28,3	33,7
Pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej	6,3	6,2	7,0	30,3
Szkolnictwo wyższe i nauka	22,8	24,9	27,4	29,8
Obsługa długu publicznego	29,6	29,5	27,3	29,3
Administracja publiczna	15,6	15,6	16,9	28,1
Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	16,1	16,8	18,9	19,7

Źródło:
NIK, 2021.

Koszt programu w 2016 roku przekroczył **17 mld zł** i objął 3,8 mln dzieci (2,78 mln rodzin).

W 2020 r. na program Rodzina 500 plus przeznaczono **40,6 mld zł**, tj. o 9,4 mld zł (o 30,3%) więcej niż w 2019 r. Nastąpiło rozszerzenie programu na wszystkie dzieci do lat 18.

Wskaźniki makroekonomiczne a program 500+



Koniunktura gospodarcza

500+

Wskaźnik	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Konsumpcja (w mld zł)	1 046	1 076	1 164	1 233	1 303	1 300	1 454
Inwestycje (w mld zł)	367	342	348	398	433	428	447
Stopa wzrostu (w %)	4,4	3,0	5,1	5,9	4,5	-2,0	6,8
Pracujący (w tys. osób)	14 830	15 293	15 711	15 950	16 121	14 789	15 021
Bezrobotni (w tys. osób)	1 563	1 335	1 082	969	866	1 046	895
Wynagrodzenia (wzrost w %)	4,5	4,3	3,7	5,4	4,8	2,9	3,0
Stopa inflacji /CPI/ (w %)	-0,9	-0,6	2,0	1,6	2,3	3,4	5,1
Saldo budżetu (w mld zł)	-42,6	-46,2	-25,4	-10,4	-13,7	-85,0	-26,4

Dochody budżetu państwa z tytułu 4 najważniejszych podatków (w mld zł)

Źródło: GUS (2018).

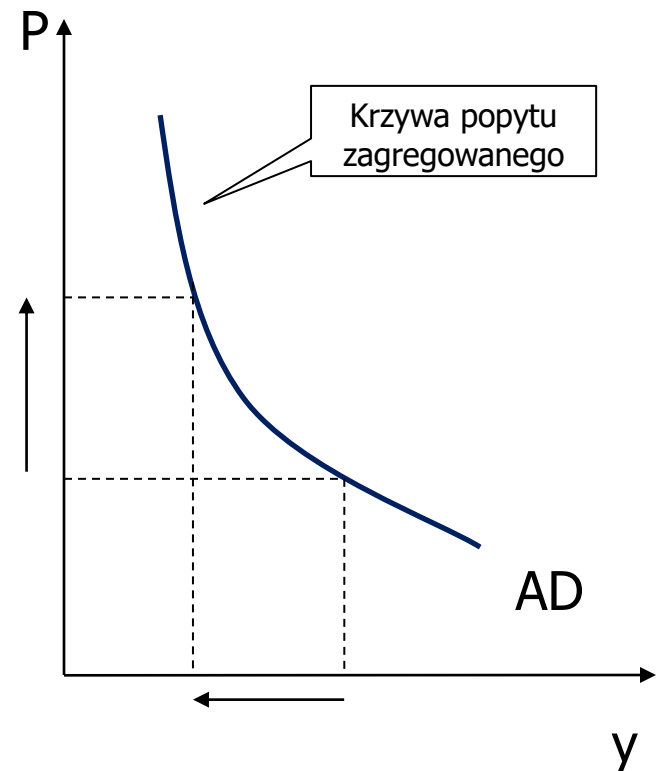
Podatek	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VAT	123,1	126,6	156,8	174,9	180,9	184,6	215,7
Akcyza	62,8	65,7	68,3	72,1	72,4	71,8	75,8
PIT	45,0	48,2	52,7	59,6	65,4	63,8	73,6
CIT	25,8	26,4	29,8	34,6	40,0	41,3	52,4

Popyt zagregowany (AD)

Popyt zagregowany – suma wydatków konsumpcyjnych, inwestycyjnych, rządowych oraz eksportu netto.

Popyt zagregowany (AD) maleje, gdy rośnie ogólny poziom cen, bo:

1. zmniejszają się dochody realne ludności;
2. zmniejsza się realna wartość wielu aktywów;
3. rośnie stopa procentowa;
4. zmniejsza się eksport netto.



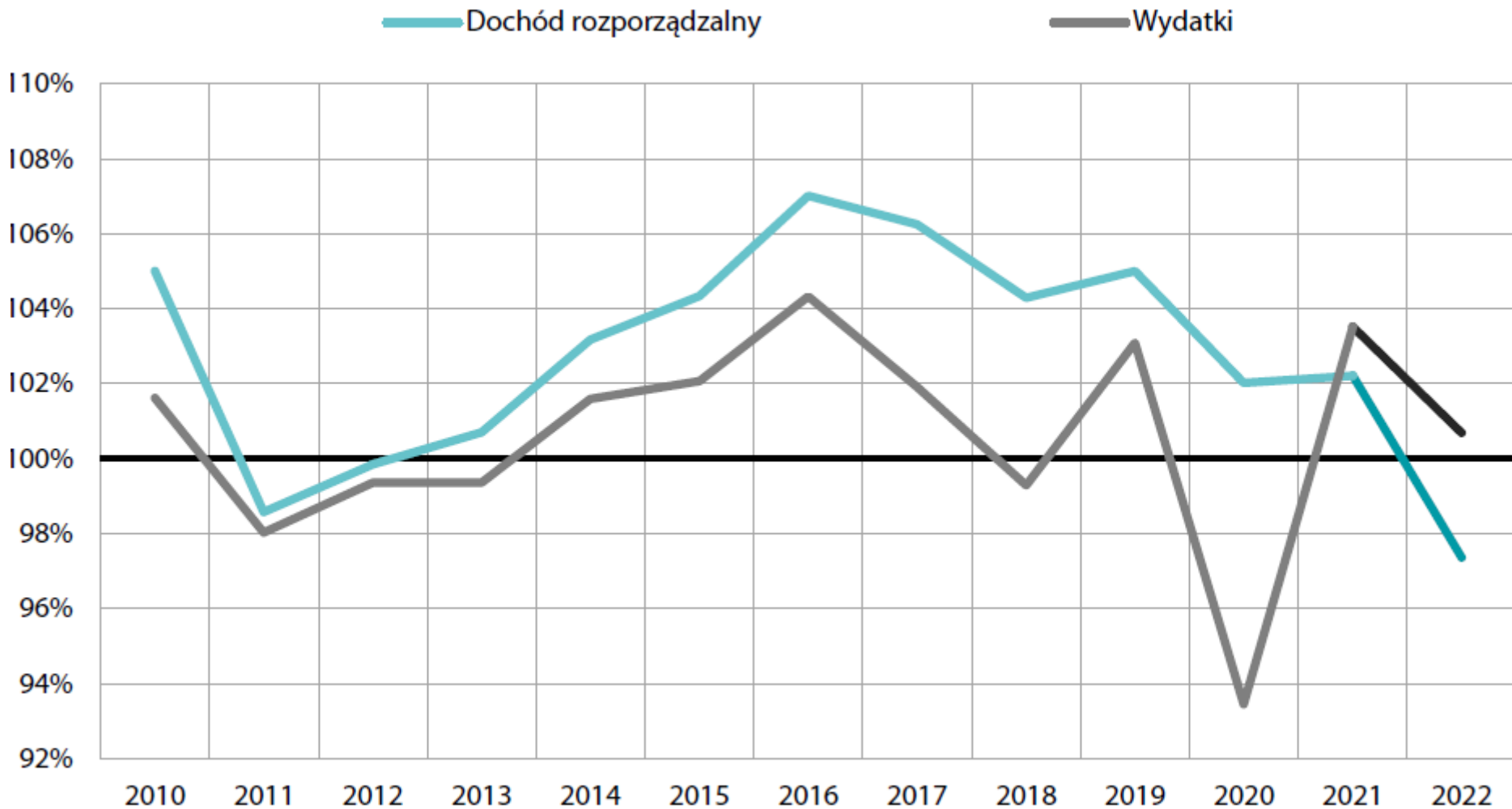
PKB i jego części składowe

Wyszczególnienie		2016	2017	2018	2019	2020	% PKB (2020)
Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)	w mld zł	1 863	1 990	2 122	2 293	2 327	100%
Spożycie (ceny bieżące)	w mld zł	1 426	1 519	1 616	1 732	1 767	76%
- spożycie w sektorze gospodarstw domowych	w mld zł	1 078	1 152	1 221	1 299	1 301	56%
- spożycie publiczne w sektorze instytucji rządowych i samorządowych	w mld zł	334	352	376	413	447	19%
Akumulacja brutto (ceny bieżące)	w mld zł	367	396	441	452	401	17%
- nakłady brutto na środki trwałe	w mld zł	335	349	386	420	386	17%
- przyrost rzeczowych środków obrotowych	w mld zł	32	47	54	32	14	1%
Eksport towarów i usług (ceny bieżące)	w mld zł	968	1 078	1 172	1 270	1 307	56%
Import towarów i usług (ceny bieżące)	w mld zł	897	1 003	1 107	1 161	1 149	49%
Eksport netto	w mld zł	71	75	65	109	158	7%



Źródło: GUS.

Dynamika realnych dochodów i wydatków na 1 osobę w gospodarstwach domowych, Polska 2010–2022



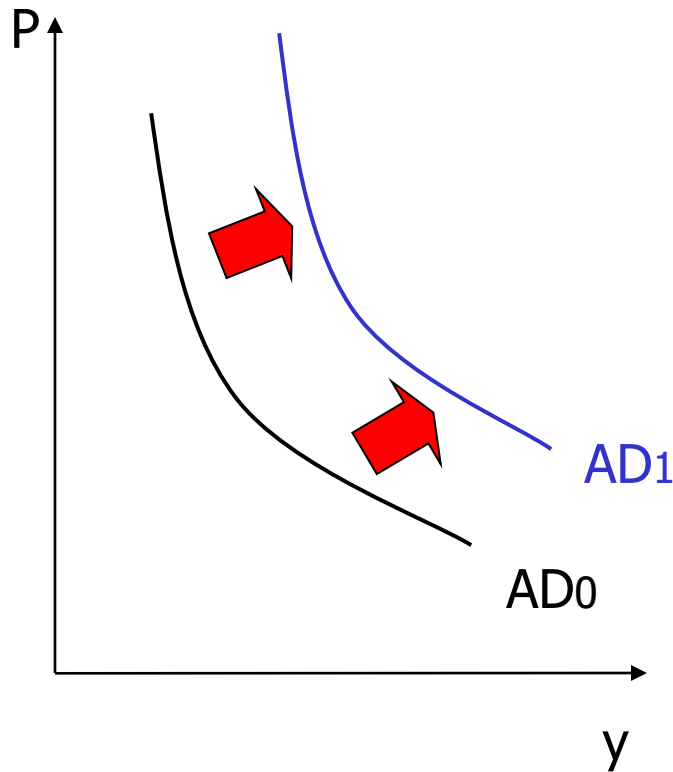
Źródło: GUS, Budżety gospodarstw domowych w 2022 r.

Koniunktura konsumencka

Źródło: GUS, IX 2023.

Okres badania ankietowego		Zmiany sytuacji finansowej gospodarstwa domowego w:		Zmiany ogólnej sytuacji ekonomicznej kraju w:		Obecne dokonywanie ważnych zakupów	Wskaźnik ufności konsumenckiej BWUK
Rok	Kwartał Miesiąc	ostatnich 12 miesiącach	najbliższych 12 miesiącach	ostatnich 12 miesiącach	najbliższych 12 miesiącach		
		a	b	c	d	e	
saldo ocen w procentach							
Lata							
2013		-21,9	-13,6	-45,2	-31,2	-21,6	-26,7
2014		-15,7	-7,3	-29,9	-18,4	-13,7	-17,0
2015		-10,7	-2,8	-21,5	-11,4	-8,2	-10,9
2016		-3,9	0,9	-11,0	-9,4	-2,5	-5,2
2017		0,1	2,8	1,8	-1,8	9,2	2,4
2018		0,6	3,6	8,7	2,8	12,8	5,7
2019		4,8	6,3	9,7	1,2	16,4	7,7
2020		-6,5	-8,4	-24,9	-29,1	-13,4	-16,4
2021		-10,3	-8,2	-38,4	-27,5	-13,3	-19,6
2022		-26,4	-31,3	-56,2	-50,1	-34,9	-39,8
2023	08	-18,5	-10,2	-39,9	-20,7	-21,8	-22,3
	09	-15,9	-5,7	-37,0	-18,8	-24,0	-20,3

Przyczyny przesunięcia krzywej AD



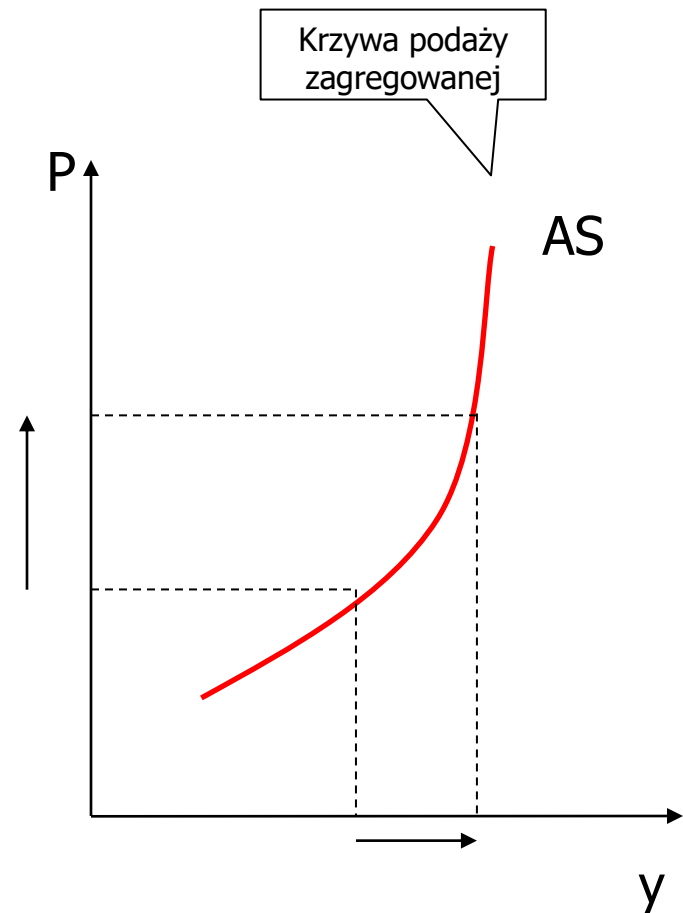
1. zmiany dochodów realnych
2. zmiany stóp %
3. zmiany oczekiwań
4. zmiany w polityce budżetowej
5. zmiany w polityce monetarnej

Podaż zagregowana (AS)

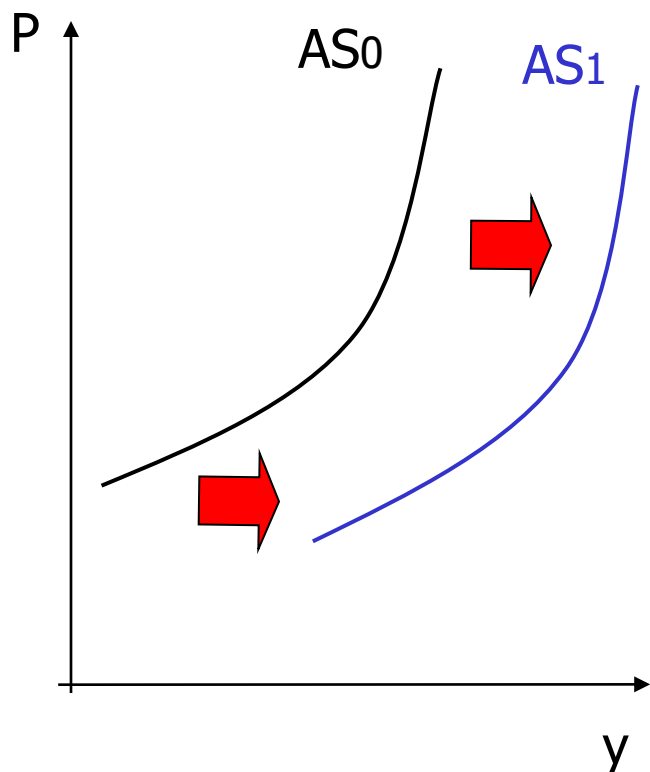
Podaż zagregowana – suma podaży (produkcji) dóbr i usług w gospodarce.

Podaż zagregowana (AS) zwiększa się, gdy rośnie ogólny poziom cen (P), bo:

- 1.rosną zyski producentów (w krótkim okresie);
- 2.występuje iluzja pieniężna.



Przyczyny przesunięcia krzywej AS



1. zmiany podaży zasobów
2. zmiany technologiczne
3. zmiany oczekiwań
4. zmiany w polityce budżetowej
5. zmiany w polityce monetarnej

Lockdowny - zamknięcie zakładów pracy i szkół

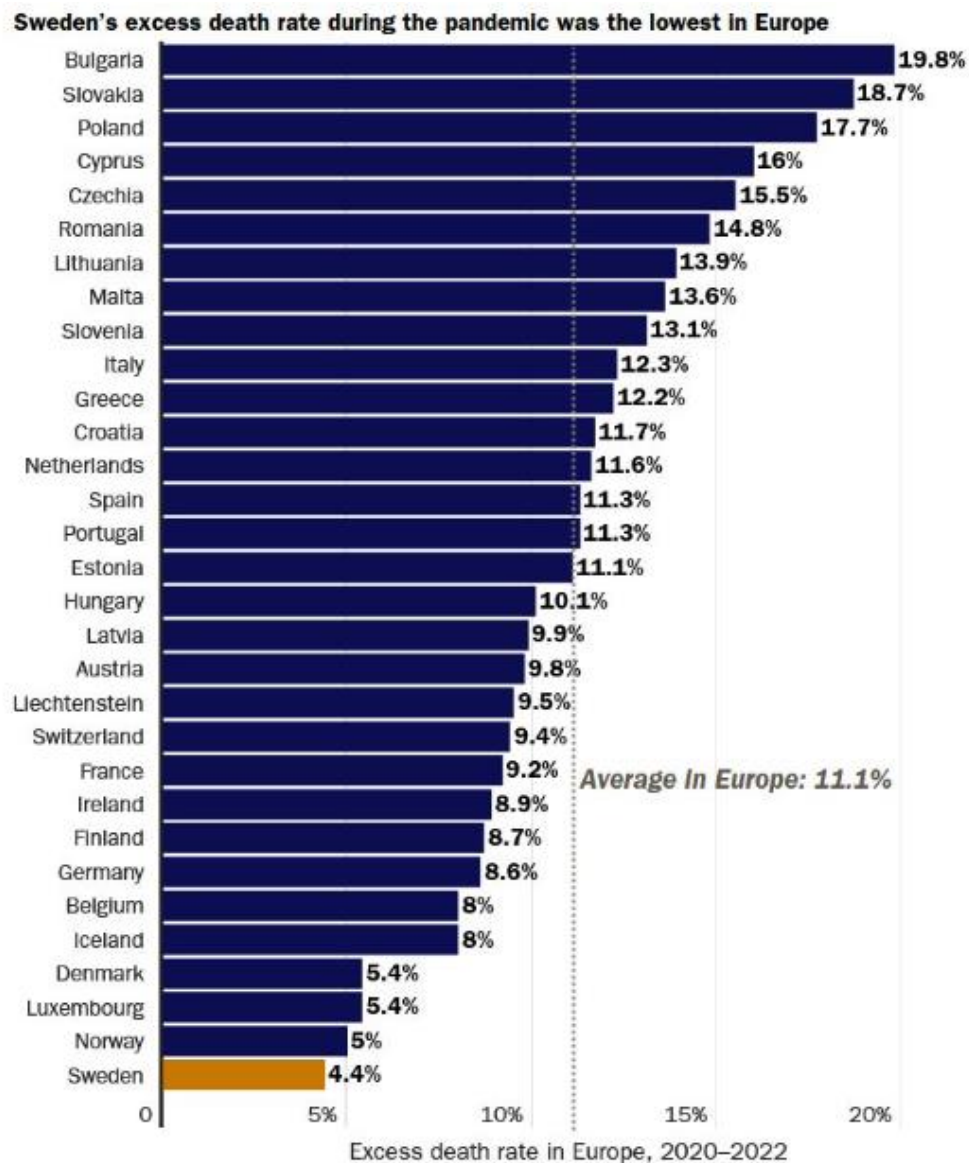
Workplace closing

Country	2020	2021	2020-21
Italy	720	930	1650
Ireland	677	821	1498
Belgium	670	765	1435
Portugal	636	784	1420
Germany	586	819	1405
Netherlands	625	777	1402
France	611	779	1390
Austria	542	800	1342
Spain	607	636	1243
Denmark	525	705	1230
Greece	430	774	1204
Latvia	565	614	1179
Poland	514	581	1095
Bulgaria	365	675	1040
Slovenia	479	539	1018
Slovak Republic	424	582	1006
Czech Republic	460	544	1004
Lithuania	475	502	977
Cyprus	453	517	970
Finland	418	515	933
Romania	478	438	916
Croatia	442	470	912
Luxembourg	443	453	896
Estonia	411	478	889
Malta	282	591	873
Hungary	445	346	791
Sweden	329	355	684

School closing

Country	2020	2021	2020-21
Italy	815	698	1513
Romania	748	747	1495
Latvia	756	633	1389
Slovak Republic	631	724	1355
Germany	571	753	1324
Poland	671	579	1250
Greece	564	680	1244
Austria	437	795	1232
Czech Republic	560	649	1209
Bulgaria	632	558	1190
Ireland	665	525	1190
Cyprus	602	543	1145
Denmark	482	649	1131
Lithuania	595	521	1116
Slovenia	568	519	1087
Portugal	587	462	1049
Netherlands	474	544	1018
Spain	636	377	1013
Malta	514	498	1012
Hungary	600	400	1000
France	569	430	999
Croatia	549	406	955
Finland	375	546	921
Estonia	447	417	864
Luxembourg	418	432	850
Belgium	420	407	827
Sweden	468	240	708

Wskaźniki nadmiarowych zgonów



Source: Statistics Sweden, quoted in Therese Bergstedt, "Anders Tegnell: 'gillar inte ordet 'revansch,'" Svenska Dagbladet (Stockholm), March 4, 2023.

TABLE O.1 Ease of doing business ranking

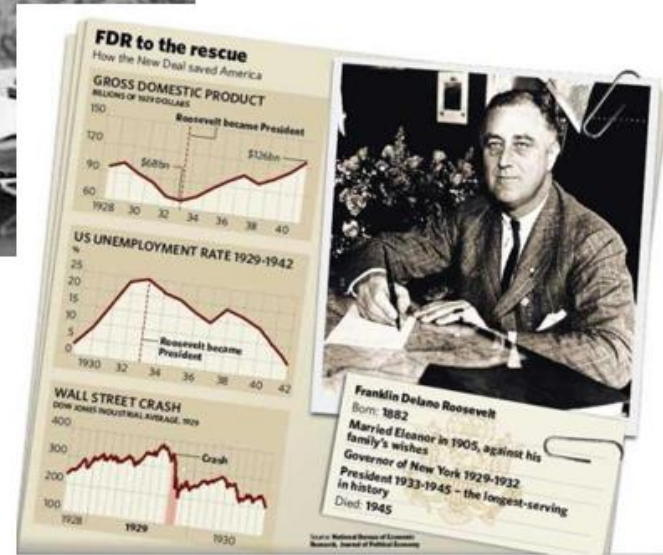
Rank	Economy	DB score	Rank	Economy	DB score
1	New Zealand	86.8	65	Puerto Rico (U.S.)	70.1
2	Singapore	86.2	66	Brunei Darussalam	70.1
3	Hong Kong SAR, China	85.3	67	Colombia	70.1
4	Denmark	85.3	68	Oman	70.0
5	Korea, Rep.	84.0	69	Uzbekistan	69.9
6	United States	84.0	70	Vietnam	69.8
7	Georgia	83.7	71	Jamaica	69.7
8	United Kingdom	83.5	72	Luxembourg	69.6
9	Norway	82.6	73	Indonesia	69.6
10	Sweden	82.0	74	Costa Rica	69.2
11	Lithuania	81.6	75	Jordan	69.0
12	Malaysia	81.5	76	Peru	68.7
13	Mauritius	81.5	77	Qatar	68.7
14	Australia	81.2	78	Tunisia	68.7
15	Taiwan, China	80.9	79	Greece	68.4
16	United Arab Emirates	80.9	80	Kyrgyz Republic	67.8
17	North Macedonia	80.7	81	Mongolia	67.8
18	Estonia	80.6	82	Albania	67.7
19	Latvia	80.3	83	Kuwait	67.4
20	Finland	80.2	84	South Africa	67.0
21	Thailand	80.1	85	Zambia	66.9
22	Germany	79.7	86	Panama	66.6
23	Canada	79.6	87	Botswana	66.2
24	Ireland	79.6	88	Malta	66.1
25	Kazakhstan	79.6	89	Bhutan	66.0
26	Iceland	79.0	90	Bosnia and Herzegovina	65.4
27	Austria	78.7	91	El Salvador	65.3
28	Russian Federation	78.2	92	San Marino	64.2
29	Japan	78.0	93	St. Lucia	63.7
30	Spain	77.9	94	Nepal	63.2
31	China	77.9	95	Philippines	62.8
32	France	76.8	96	Guatemala	62.6
33	Turkey	76.8	97	Togo	62.3
34	Azerbaijan	76.7	98	Samoa	62.1
35	Israel	76.7	99	Sri Lanka	61.8
36	Switzerland	76.6	100	Seychelles	61.7
37	Slovenia	76.5	101	Uruguay	61.5
38	Rwanda	76.5	102	Fiji	61.5
39	Portugal	76.5	103	Tonga	61.4
40	Poland	76.4	104	Namibia	61.4
41	Czech Republic	76.3	105	Trinidad and Tobago	61.3
42	Netherlands	76.1	106	Tajikistan	61.3
43	Bahrain	76.0	107	Vanuatu	61.1

Co zdarzyło się w czasie Wielkiej Depresji w USA?

Rok	Stopa bezrobocia (w %)	Realny PNB (w mld USD z 1958 r.)	Konsumpcja (w mld USD z 1958 r.)	Inwestycje (w mld USD z 1958 r.)	Zakupy rządowe (w mld USD z 1958 r.)	Nominalna stopa %	Stopa inflacji (w %)
1929	3,2	203,6	139,6	40,4	22,0	5,9	-
1930	8,9	183,5	130,4	27,4	24,3	3,6	- 2,6
1931	16,3	169,5	126,1	16,8	25,4	2,6	- 10,1
1932	24,1	144,2	114,8	4,7	24,2	2,7	- 9,3
1933	25,2	141,5	112,8	5,3	23,3	1,7	- 2,2
1934	22,0	154,3	118,1	9,4	26,6	1,0	7,4
1935	20,3	169,5	125,5	18,0	27,0	0,8	0,9
1936	17,0	193,2	138,4	24,0	31,8	0,8	0,2
1937	14,3	203,2	143,1	29,9	30,8	0,9	4,2

Źródło: Historical Statistics of the United States.. Colonial Times to 1970. Part I and II. U.S. Department of Commerce. Bureau of Census. 1975.

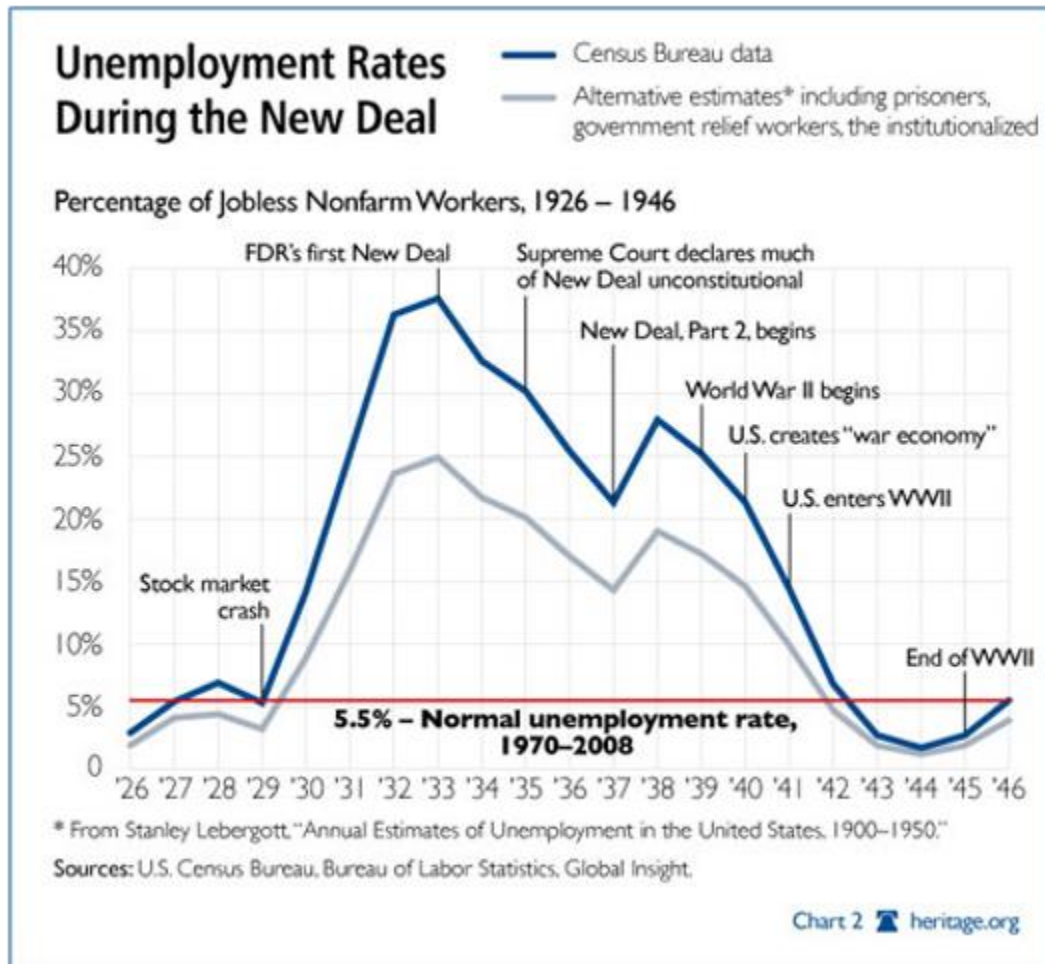
„New Deal“ F.D. Rooseveltta



Zapory



Bezrobocie w USA w latach 1926-1946



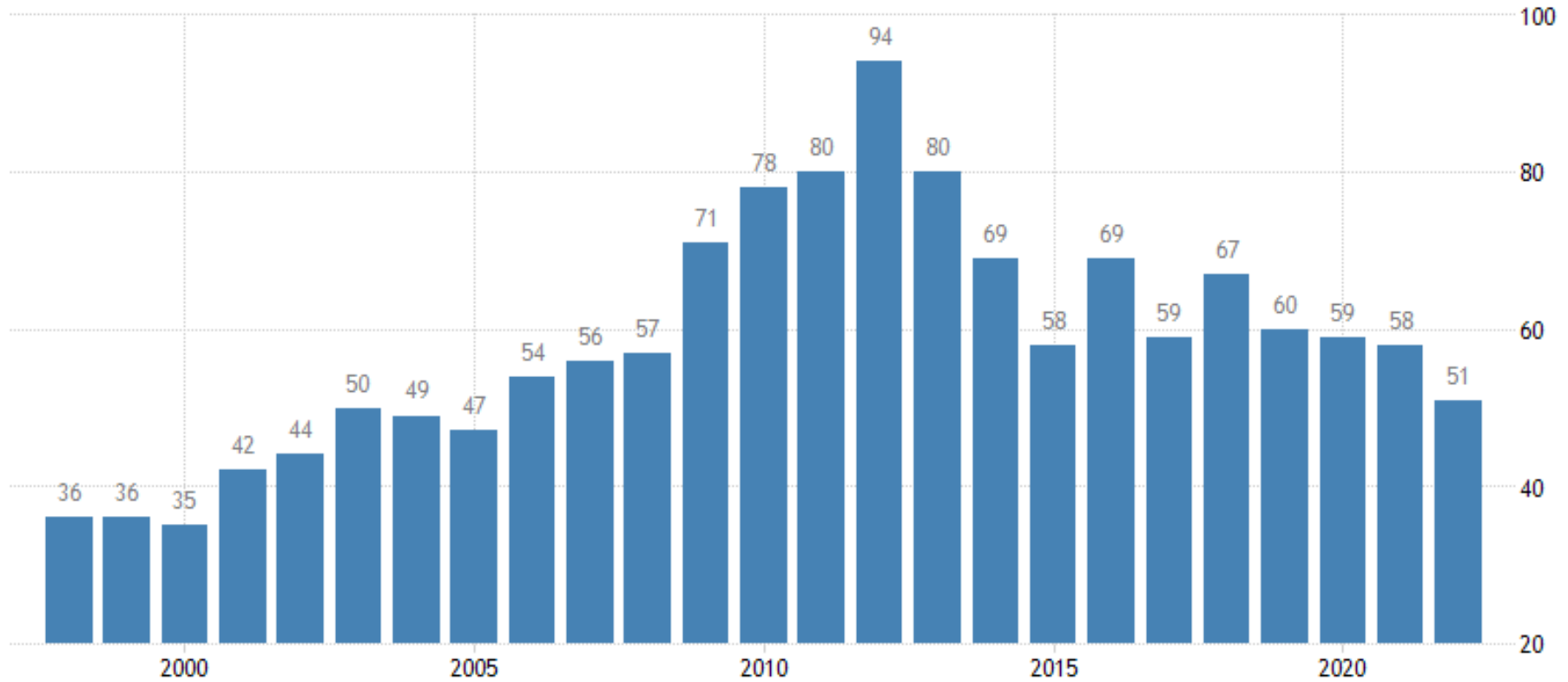
Koniunktura w Grecji, 2006-2010



Wskaźnik	2006	2007	2008	2009	2010
Wzrost PKB (w %)	5,2	4,3	1,0	-2,0	-4,5
Stopa bezrobocia (w %)	9,0	8,4	7,8	9,6	12,7
Stopa zatrudnienia (w %)	61,0	61,4	61,9	61,2	59,6
Stopa inflacji (w %)	3,3	3,0	4,2	1,3	4,7
Saldo budżetu (% PKB)	-6,0	-6,7	-9,8	-15,6	-10,4
Dług publiczny (% PKB)	115,6	112,9	116,1	131,6	147,3
Tempo wzrostu inwestycji (w %)	20,4	5,4	-6,7	-15,2	-15,0

Źródło: OECD i World Bank.

Corruption Perceptions Index (miejsce w rankingu), Grecja 1998-2022



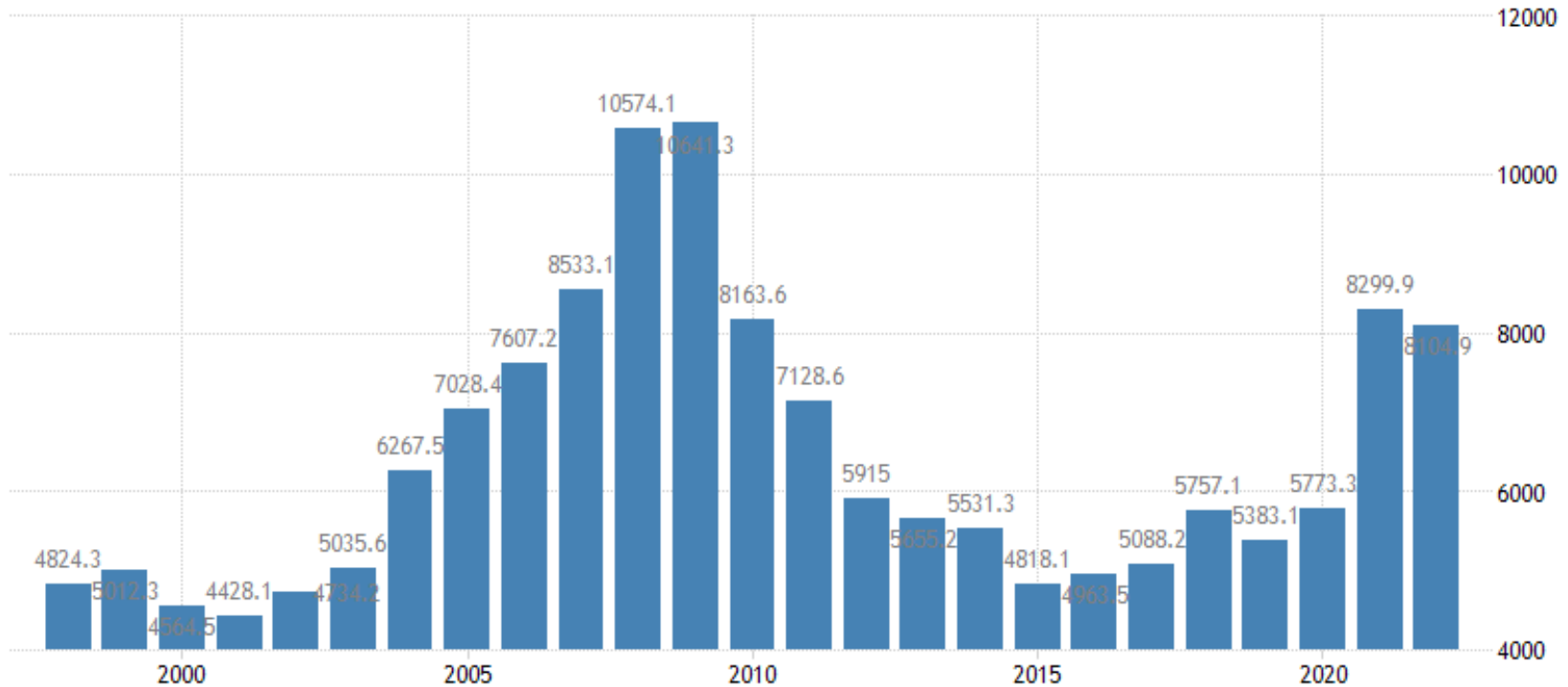
Koniunktura w Grecji, 2011-2014



Wskaźnik	2011	2012	2013	2014
Wzrost PKB (w %)	-8,9	-6,6	-3,9	0,8
Stopa bezrobocia (w %)	17,9	24,5	27,5	26,5
Stopa zatrudnienia (w %)	55,6	51,3	48,6	49,7
Stopa inflacji (w %)	3,3	1,5	-0,9	-1,3
Saldo budżetu (% PKB)	-10,2	-8,7	-12,3	-3,6
Dług publiczny (% PKB)	171,3	156,9	175,0	177,1
Tempo wzrostu inwestycji (w %)	-18,1	-28,9	-10,1	1,3

Źródło: OECD i World Bank.

Wydatki na obronę narodową w Grecji

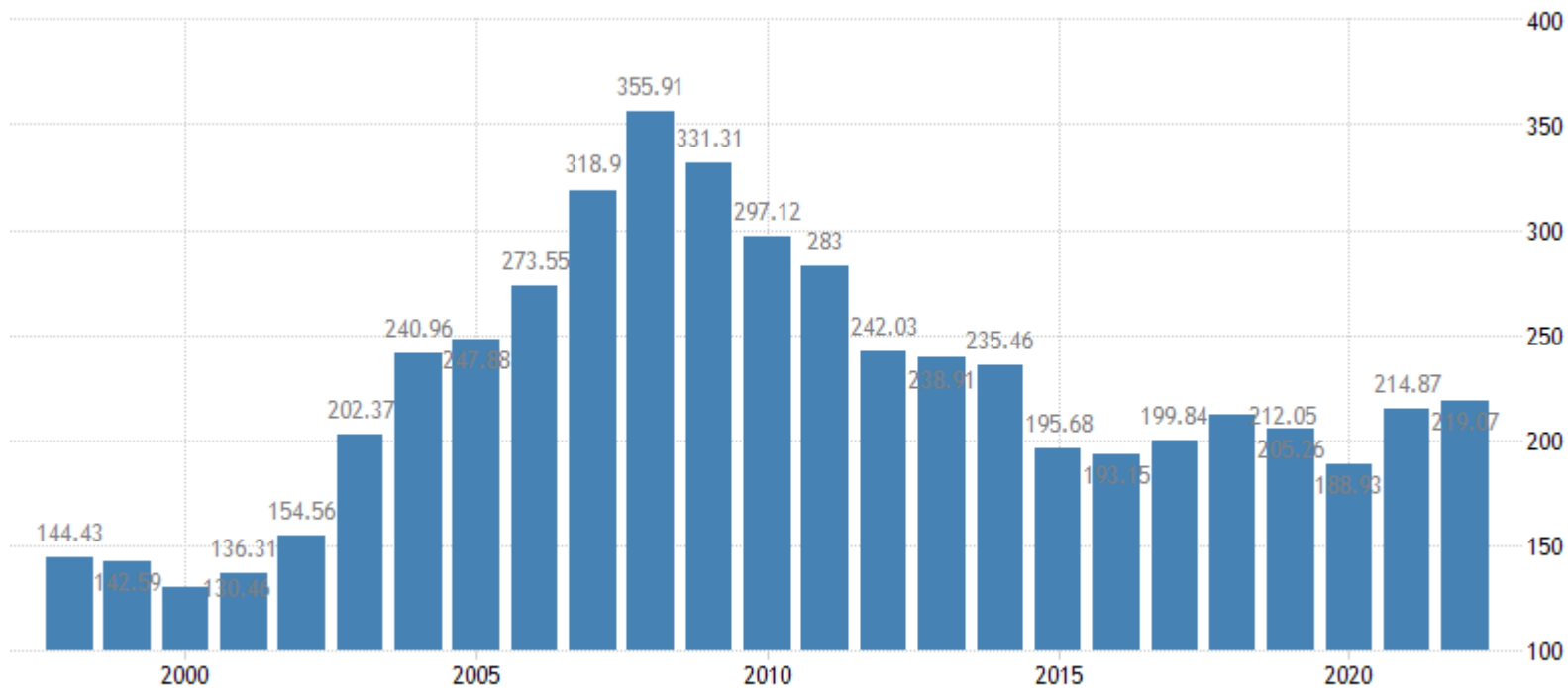


TRADINGECONOMICS.COM | SIPRI

Grecja na obronę narodową wydawała ok. 4% PKB, średnia dla krajów UE wynosi 1,7% PKB.



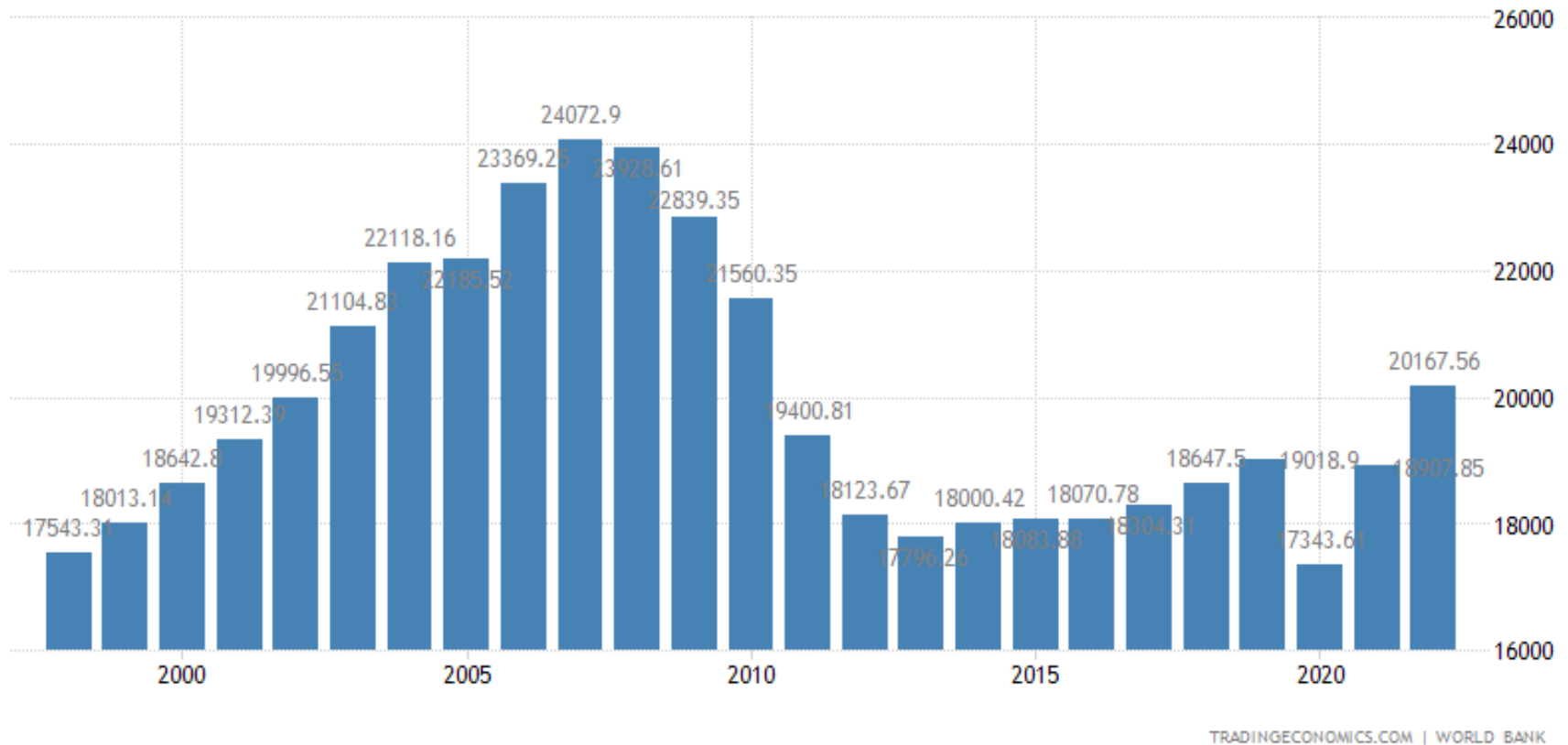
PKB w Grecji



TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

Gross Domestic Product (GDP) in Greece was worth **219 billion US dollars in 2022**.

PKB per capita w w Grecji (w USD)



GDP per capita in Greece was last recorded at **20 167 US dollars** in 2022.

Stopa wzrostu PKB w Grecji



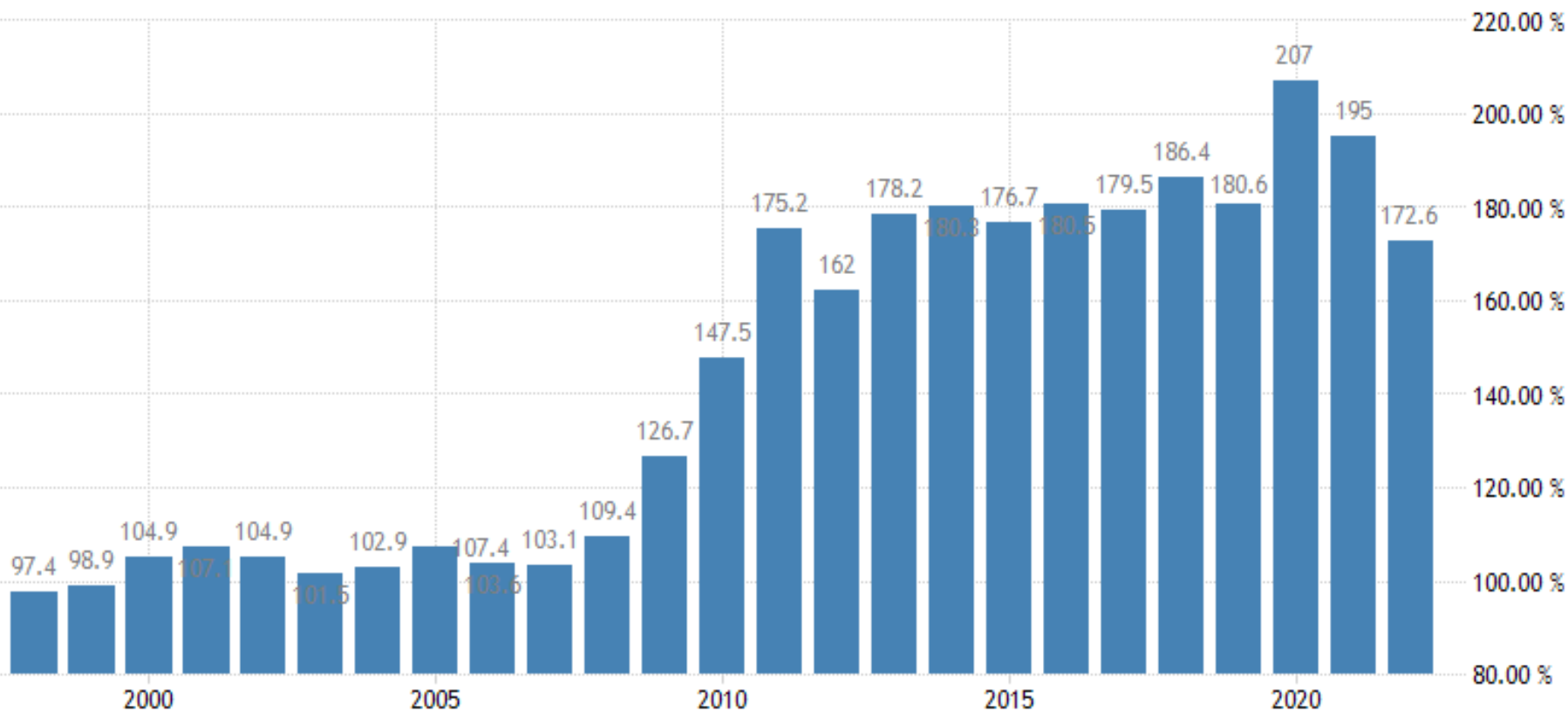
TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL STATISTICAL SERVICE OF GREECE

Stopa bezrobocia w Grecji



Unemployment rate in Greece fell to **10,0 percent** in September of 2023.

Dług publiczny (% PKB) w Grecji



TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL STATISTICAL SERVICE OF GREECE

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [24.11.2023].

Stopa inflacji w Grecji

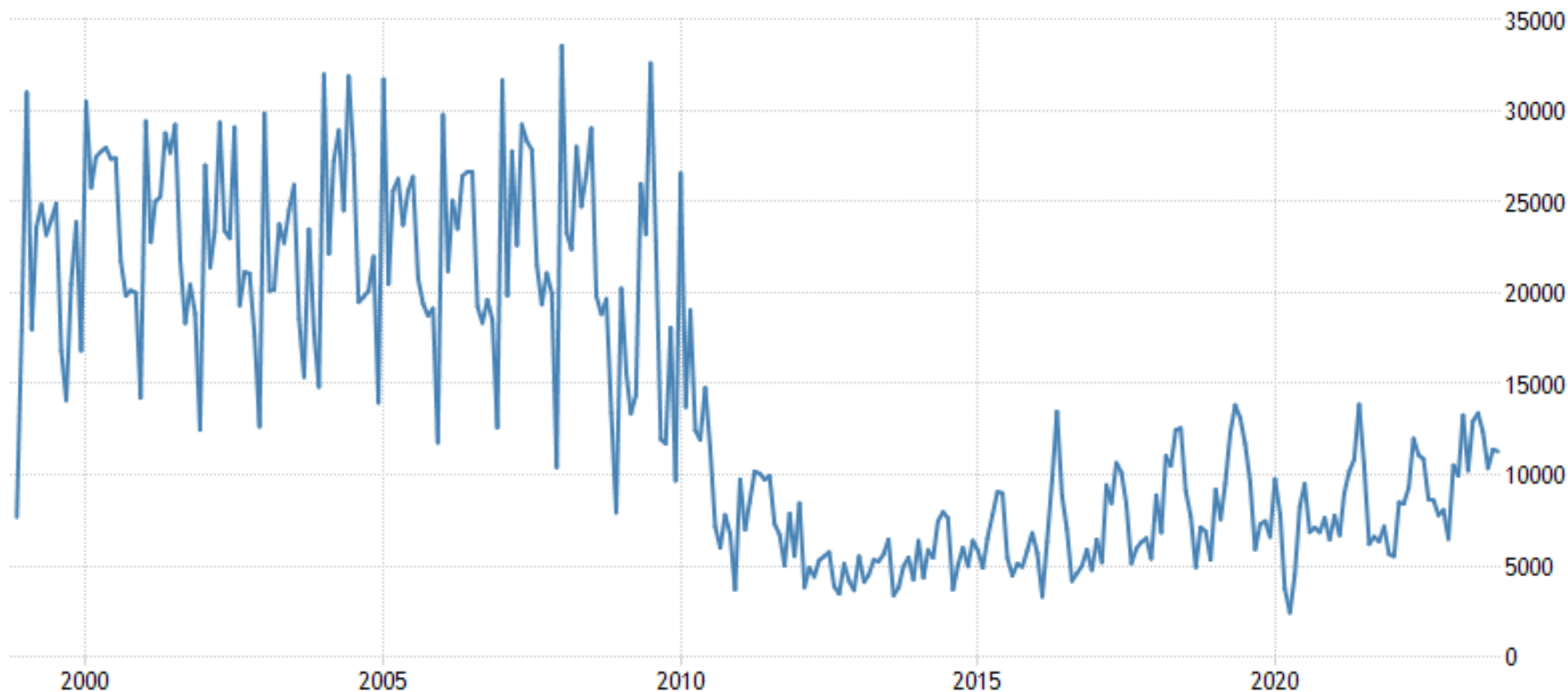


TRADINGECONOMICS.COM | NATIONAL STATISTICAL SERVICE OF GREECE

Greece's annual inflation rate rose for the fifth straight month to **3,4 percent** in October of 2021.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [24.11.2023].

Rejestracja nowych samochodów w Grecji



TRADINGECONOMICS.COM | HELLENIC ASSOCIATION OF MOTOR VEHICLE IMPORTERS-REPRESENTATIVES

Car Registrations in Greece **11290** in October of 2023.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [24.11.2023].

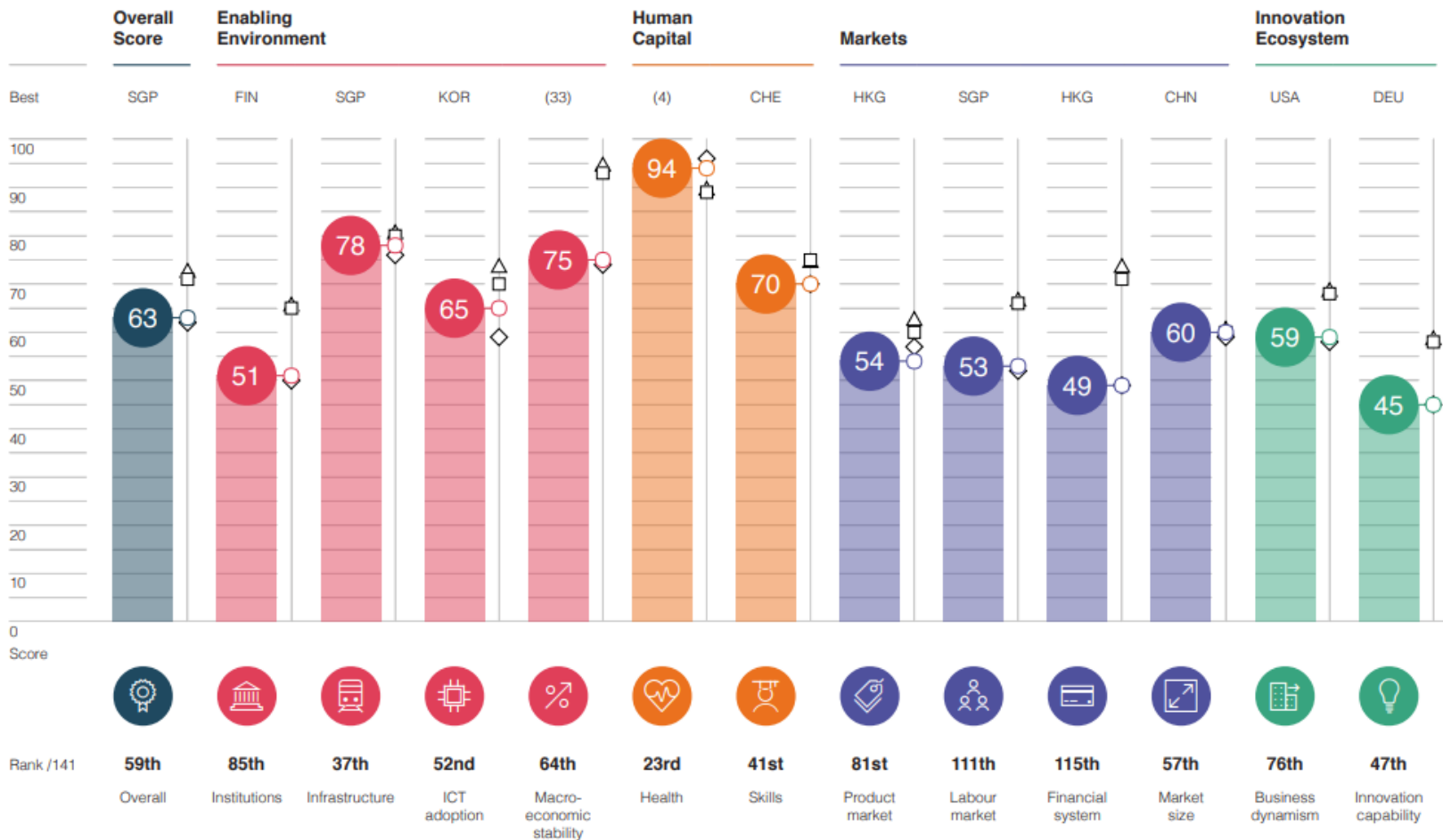


Global Competitiveness Index 4.0 2019 edition

Rank in 2018 edition: 57th/140

Performance Overview 2019

Key ◇ Previous edition △ High-income group average □ Europe and North America average




Ocena instytucji w Grecji



59th / 141

Greece

Index Component	Value	Score *	Rank/141	Best Performer
 1st pillar: Institutions 0–100	-	50.5 ↑	85	Finland
Security 0–100	-	77.5 ↓	60	Finland
1.01 Organized crime 1–7 (best)	4.7	61.9 ↓	68	Finland
1.02 Homicide rate per 100,000 pop.	0.7	99.3 ↑	20	Multiple (14)
1.03 Terrorism incidence 0 (very high) -100 (no incidence)	97.3	97.3 =	108	Multiple (25)
1.04 Reliability of police services 1–7 (best)	4.1	51.2 ↓	85	Finland
Social capital 0–100	-	43.3 ↓	127	New Zealand
1.05 Social capital 0–100 (best)	43.3	43.3 ↓	118	New Zealand
Checks and balances 0–100	-	47.4 ↑	82	Finland
1.06 Budget transparency 0–100 (best)	n/a	50.0	n/a	Multiple (2)
1.07 Judicial independence 1–7 (best)	3.5	41.4 ↓	83	Finland
1.08 Efficiency of legal framework in challenging regulations 1–7 (best)	2.6	27.2 ↑	118	Finland
1.09 Freedom of the press 0–100 (worst)	29.1	70.9 ↑	54	Norway
Public-sector performance 0–100	-	45.8 ↑	92	Singapore
1.10 Burden of government regulation 1–7 (best)	2.6	26.2 ↑	127	Singapore
1.11 Efficiency of legal framework in settling disputes 1–7 (best)	2.4	23.4 ↑	131	Singapore
1.12 E-Participation 0–1 (best)	0.88	87.6 =	33	Multiple (3)
Transparency 0–100	-	45.0 ↓	58	Denmark
1.13 Incidence of corruption 0–100 (best)	45.0	45.0 ↓	58	Denmark

Ocena kapitału ludzkiego w Grecji



 6th pillar: Skills 0–100	-	70.5 ↑	41	Switzerland
Current workforce 0–100	-	59.0 ↓	64	Switzerland
6.01 Mean years of schooling years	10.3	68.4 ↓	55	Germany
Skills of current workforce 0–100	-	49.6 ↓	82	Switzerland
6.02 Extent of staff training 1–7 (best)	3.6	43.3 ↓	108	Switzerland
6.03 Quality of vocational training 1–7 (best)	3.5	42.4 ↑	109	Switzerland
6.04 Skillset of graduates 1–7 (best)	4.3	55.8 ↓	47	Switzerland
6.05 Digital skills among active population 1–7 (best)	4.1	51.8 ↓	75	Finland
6.06 Ease of finding skilled employees 1–7 (best)	4.3	54.5 ↓	64	United States
Future workforce 0–100	-	82.0 ↑	21	Denmark
6.07 School life expectancy years	17.9	99.5 ↑	12	Multiple (11)
Skills of future workforce 0–100	-	64.5 ↑	53	Denmark
6.08 Critical thinking in teaching 1–7 (best)	2.7	29.0 ↑	122	Finland
6.09 Pupil-to-teacher ratio in primary education ratio	9.3	100.0 =	5	Multiple (5)

Największe przedsiębiorstwa w Grecji



Global Rank	Company	Sales (\$billion)	Profits (\$billion)	Market Value (\$billion)
1089	National Bank of Greece	10.4	-16	1
1118	Bank of Greece	5.4	0.3	0.4
1285	Coca-Cola HBC	9.3	0.3	10.2
1412	Hellenic Telecom	6.2	0.6	3.7
1505	Alpha Bank	4.6	-1.4	0.5
1530	Public Power	7.7	0	2
1660	Piraeus Bank	3.9	-8.6	0.3
1688	Hellenic Petroleum	13.8	0.1	0.3
1709	OPAP	5.2	0.7	2.8
1920	Motor Oil	12.8	0.1	1.2

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		

Kurs USD/KRW



US Dollar South Korean Won 1302.94 -49.21 (-3.64%)



Eksport Korei Płd.



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

Exports in South Korea increased to **55083 USD** Million in October 2023.

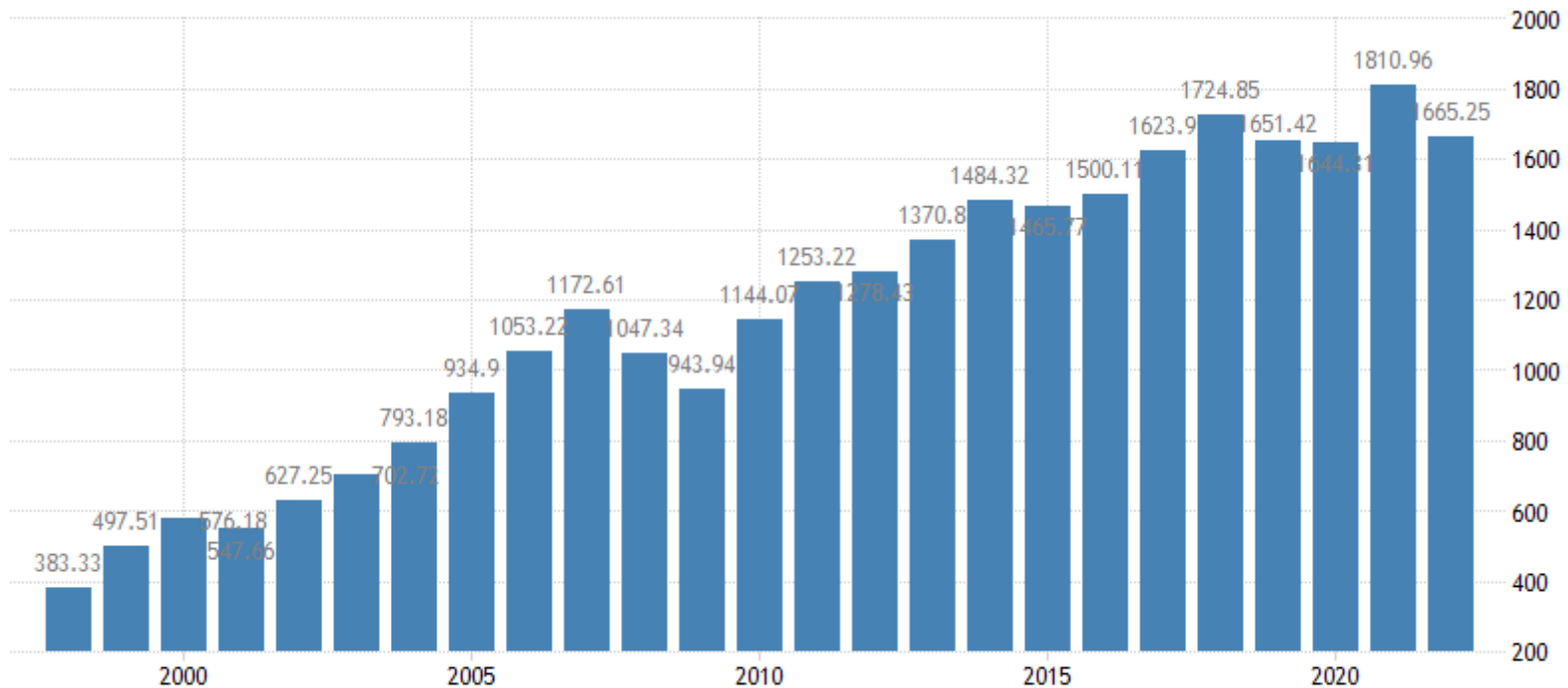
Koniunktura w Korei Płd., 2006 - 2012



Wskaźnik	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Wzrost PKB (w %)	5,1	2,3	0,3	6,3	3,7	2,0
Stopa zatrudnienia (w %)	63,9	63,8	62,9	63,3	63,9	64,2
Stopa bezrobocia (w %)	3,4	3,3	3,8	3,8	3,5	3,3
Stopa inflacji (w %)	2,5	4,7	2,8	2,9	4,0	2,2
Saldo budżetu (% PKB)	4,7	3,0	-1,1	1,3	2,0	2,1
Dług publiczny (% PKB)	28,8	30,4	33,5	34,3	36,2	35,1
Tempo wzrostu inwestycji (w %)	6,9	-0,4	-6,0	15,2	2,2	-1,1

Średnie tempo wzrostu inwestycji prywatnych (poza mieszkaniowymi) 2001-2010:
Korea Płd. 3,4%, kraje OECD 1,0%, USA 0,3%, strefa euro 0,5%.
Tax / GDP (2013): 24,3% [USA 25,4%, PL 32,1%, Niemcy 36,7%, Dania 48,6%].

PKB w Korei Płd.



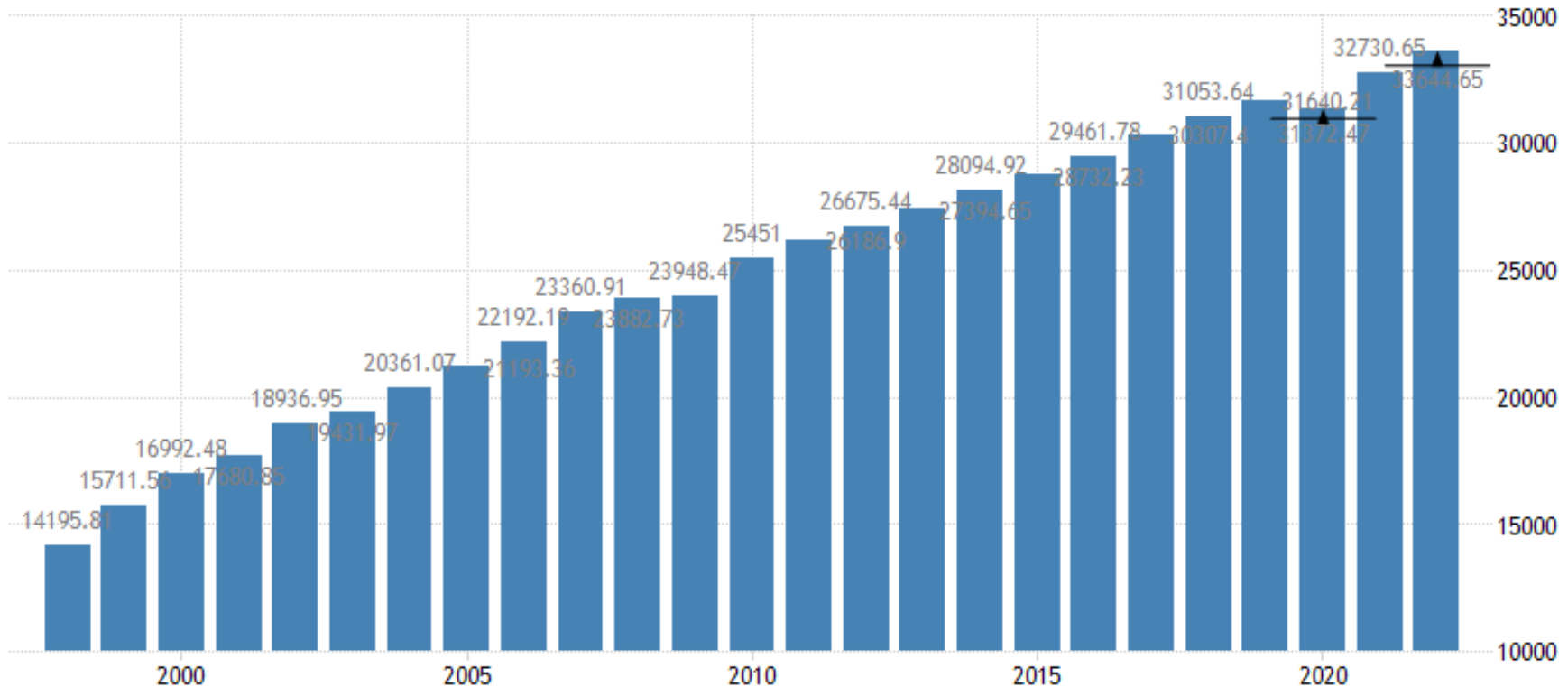
TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

The Gross Domestic Product (GDP) in South Korea was worth **1665 billion** US dollars in 2022

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

PL 688
(2022)

PKB per capita w Korei Płd. (w USD)



TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

The Gross Domestic Product per capita in South Korea was last recorded at 33645 US dollars in 2022.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

**PL 16705
(2022)**

Stopa wzrostu PKB w Korei Płd.



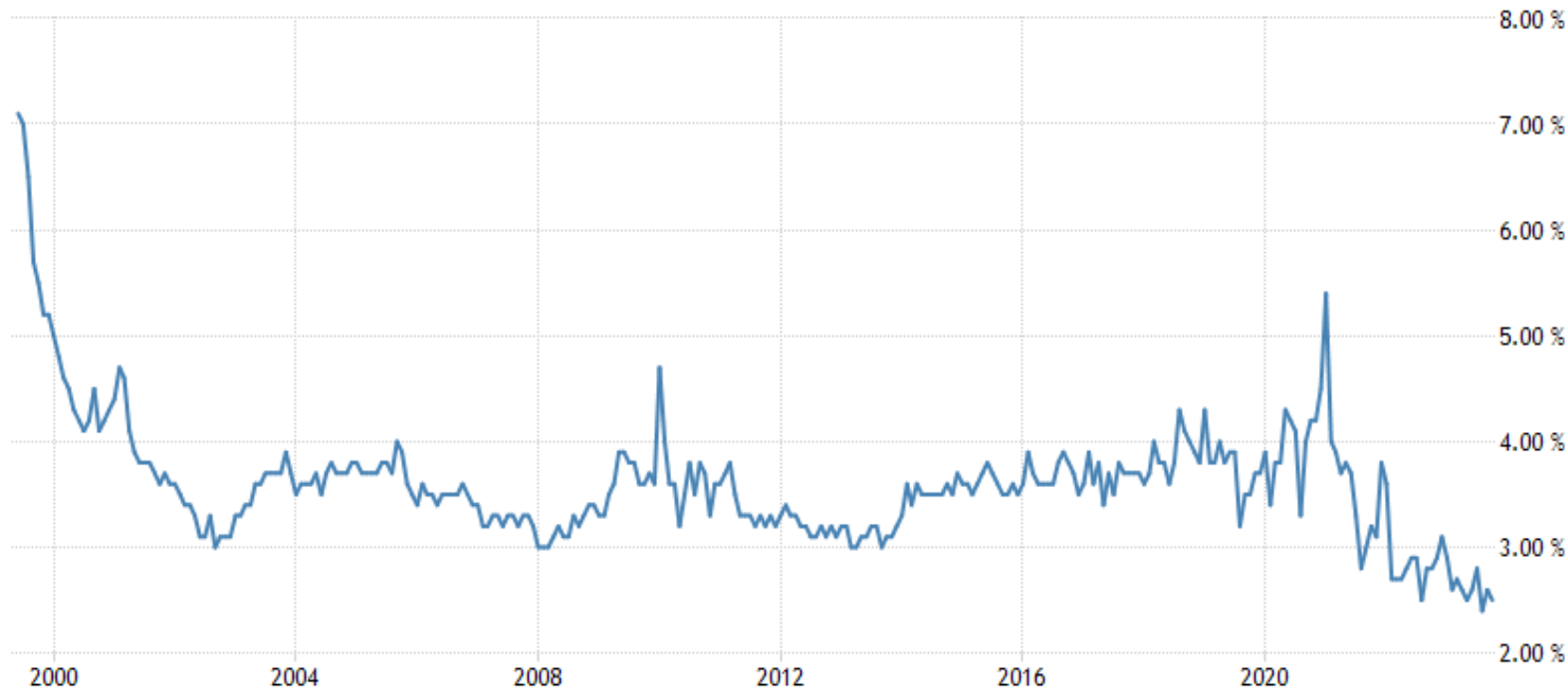
TRADINGECONOMICS.COM | THE BANK OF KOREA

The GDP in South Korea expanded 1.4 percent in the third quarter of 2023.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

PL 0,4%
(III kw. 2023)

Stopa bezrobocia w Korei Płd.

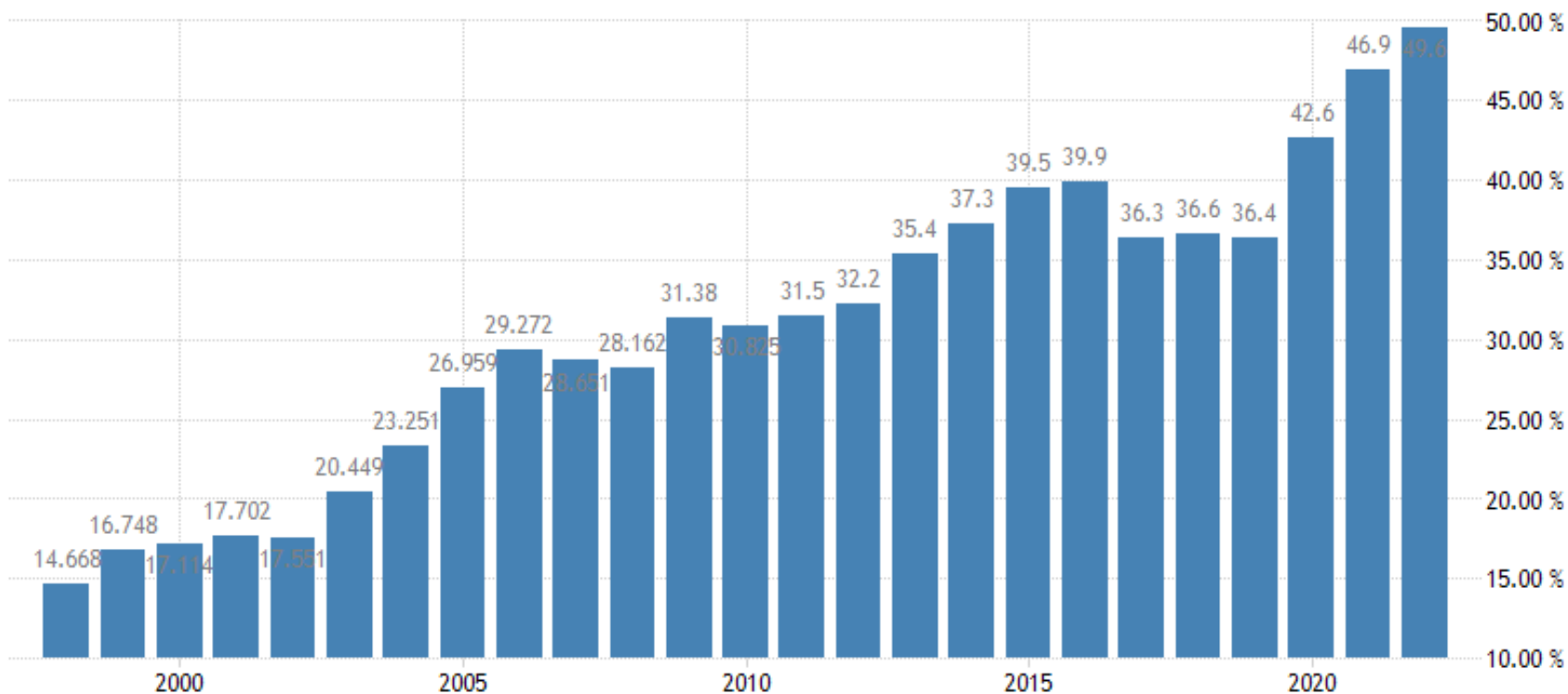


TRADINGECONOMICS.COM | STATISTICS KOREA

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

PL 5,0%
(X 2023)

Dług publiczny (% PKB) w Korei Płd.



TRADINGECONOMICS.COM | MINISTRY OF STRATEGY AND FINANCE, SOUTH KOREA

South Korea recorded a Government Debt to GDP of 49.6 percent of the country's Gross Domestic Product in 2022.

**PL 49,3%
(2022)**

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

Stopa inflacji w Korei Płd.



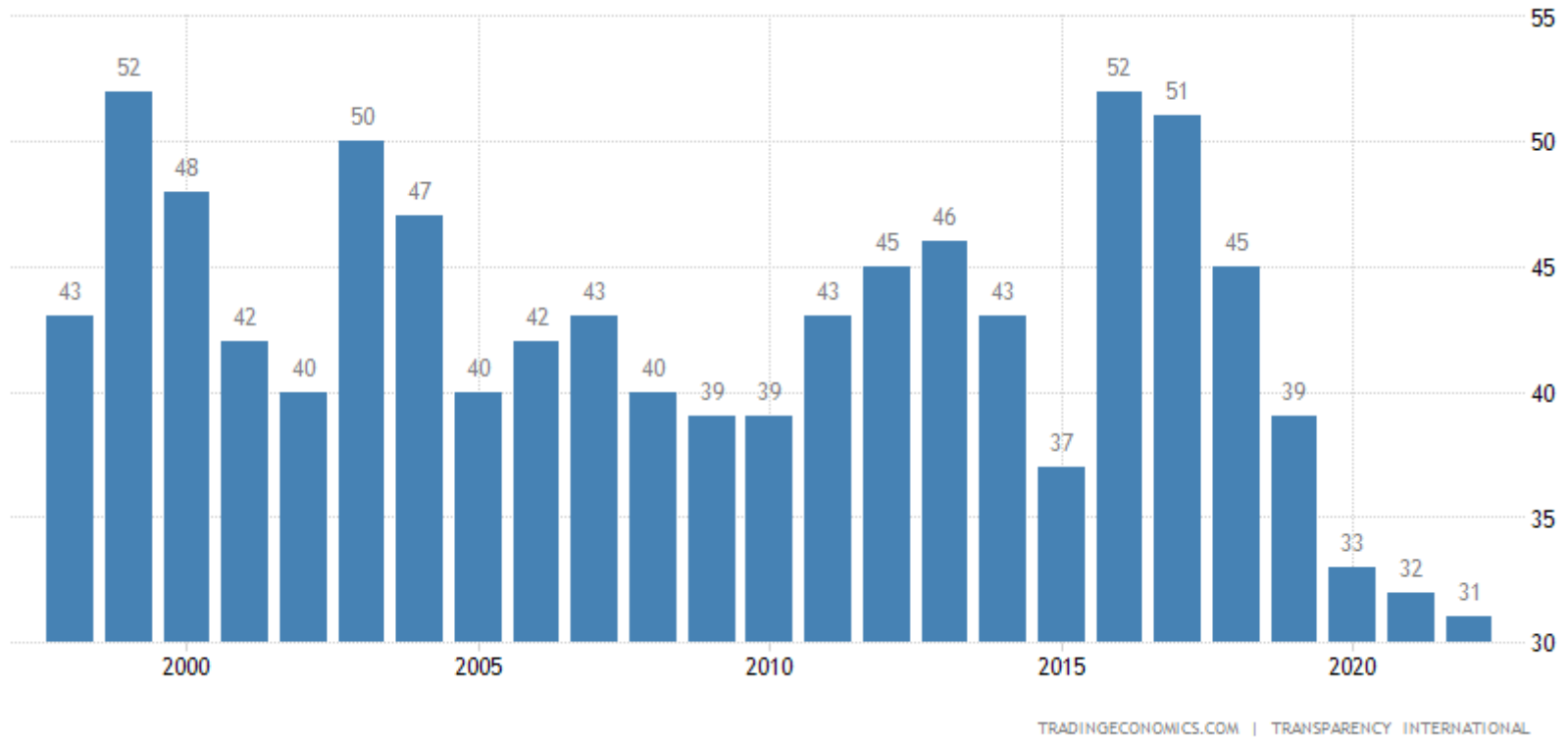
TRADINGECONOMICS.COM | STATISTICS KOREA

The consumer price index in South Korea increased by 3.8% year-on-year in October 2023.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

PL 6,6%
(X 2023)

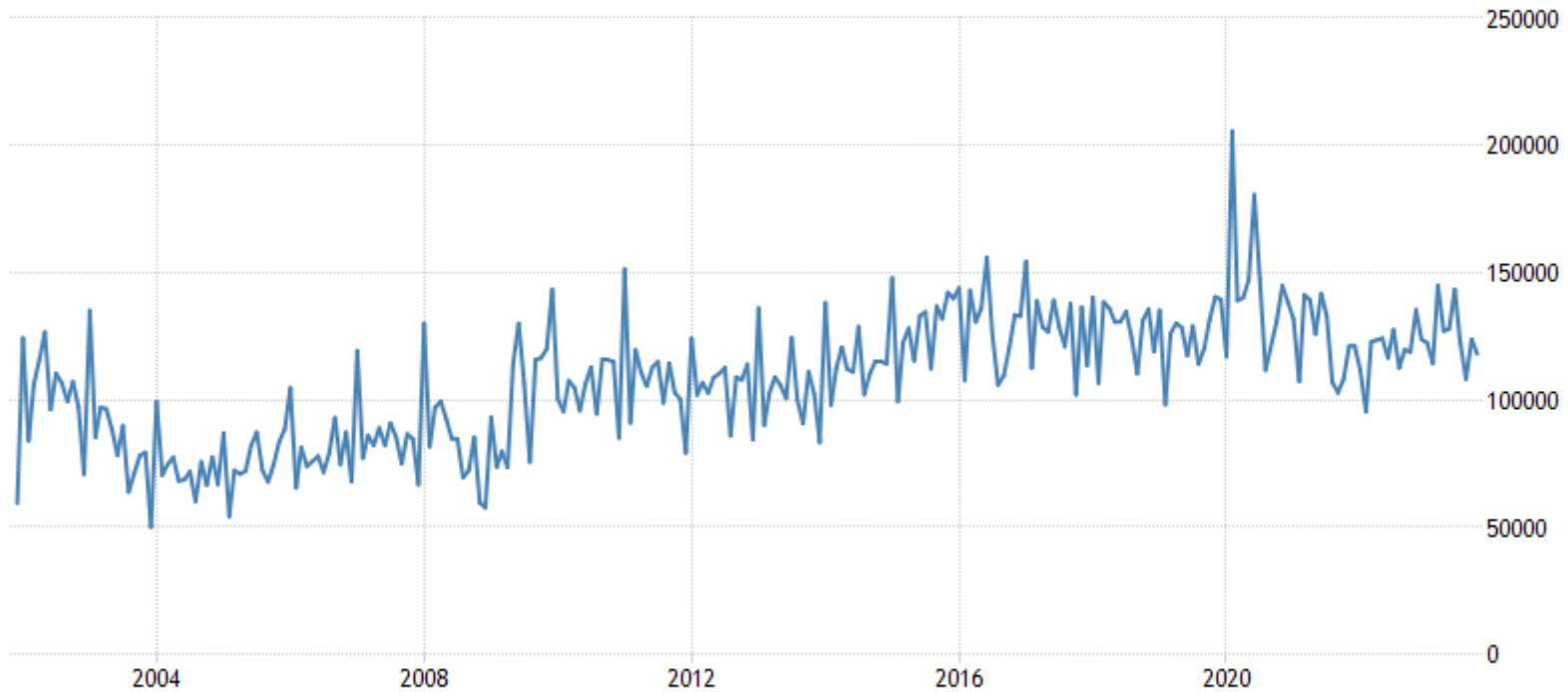
Korupcja w Korei Płd. – miejsce w rankingu TI



Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

**PL 45 m.
(2022)**

Rejestracja nowych samochodów w Korei Płd.



TRADINGECONOMICS.COM | MINISTRY OF LAND, TRANSPORT, MARITIME AFFAIRS, SOUTH KOREA

Car Registrations in South Korea decreased to 118059 Units in October 2023.

Źródło: <https://tradingeconomics.com/> [25.11.2023].

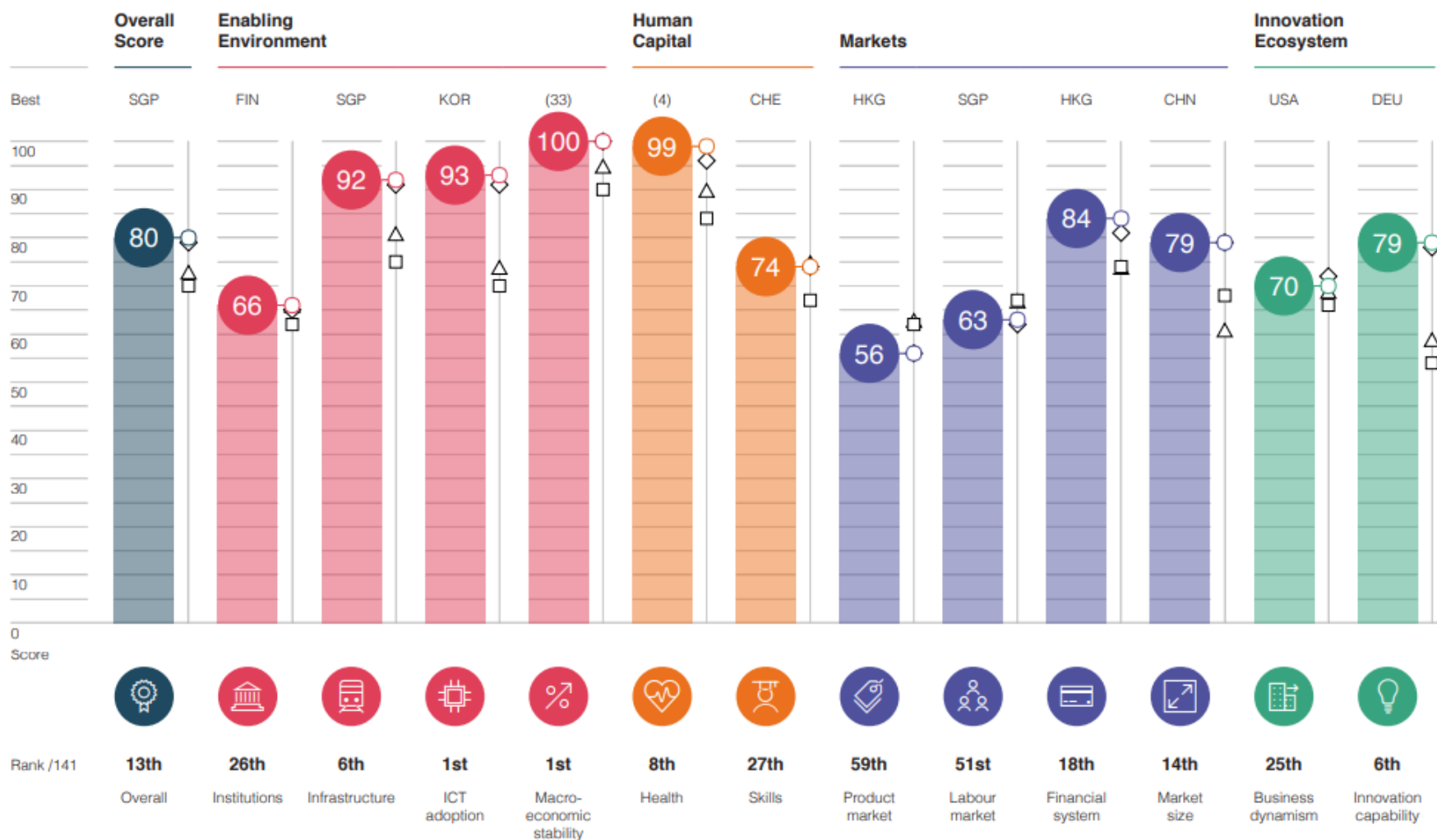
**PL 40913
(X 2023)**



Global Competitiveness Index 4.0 2019 edition

Rank in 2018 edition: 15th / 140

Performance Overview 2019 Key ◇ Previous edition △ High-income group average □ East Asia and Pacific average




Ocena instytucji w Korei Płd.




Korea, Rep.

13th /141

Index Component	Value	Score *	Rank/141	Best Performer
 1st pillar: Institutions 0–100	-	65.8 ↑	26	Finland
Security 0–100	-	85.2 ↓	32	Finland
1.01 Organized crime 1–7 (best)	5.1	69.0 ↓	45	Finland
1.02 Homicide rate per 100,000 pop.	0.6	99.7 ↑	15	Multiple (14)
1.03 Terrorism incidence 0 (very high) -100 (no incidence)	100.0	100.0 =	45	Multiple (25)
1.04 Reliability of police services 1–7 (best)	5.3	72.4 ↓	34	Finland
Social capital 0–100	-	49.2 ↑	78	New Zealand
1.05 Social capital 0–100 (best)	49.2	49.2 ↑	72	New Zealand
Checks and balances 0–100	-	56.1 ↓	43	Finland
1.06 Budget transparency 0–100 (best)	60	60.0	27	Multiple (2)
1.07 Judicial independence 1–7 (best)	3.9	48.8 ↓	69	Finland
1.08 Efficiency of legal framework in challenging regulations 1–7 (best)	3.4	40.7 ↓	67	Finland
1.09 Freedom of the press 0–100 (worst)	24.9	75.1 ↓	36	Norway
Public-sector performance 0–100	-	63.6 ↑	31	Singapore
1.10 Burden of government regulation 1–7 (best)	3.3	37.6 ↓	87	Singapore
1.11 Efficiency of legal framework in settling disputes 1–7 (best)	4.2	53.2 ↑	45	Singapore
1.12 E-Participation 0–1 (best)	1.00	100.0 =	1	Multiple (3)
Transparency 0–100	-	57.0 ↑	42	Denmark
1.13 Incidence of corruption 0–100 (best)	57.0	57.0 ↑	42	Denmark

Kapitał ludzki w Korei Płd.



 6th pillar: Skills 0–100	-	74.0 ↑	27	Switzerland
Current workforce 0–100	-	71.8 ↑	22	Switzerland
6.01 Mean years of schooling years	12.1	80.8 ↓	27	Germany
Skills of current workforce 0–100	-	62.8 ↑	27	Switzerland
6.02 Extent of staff training 1–7 (best)	4.5	59.2 ↑	36	Switzerland
6.03 Quality of vocational training 1–7 (best)	4.8	63.9 ↑	23	Switzerland
6.04 Skillset of graduates 1–7 (best)	4.6	59.4 ↑	34	Switzerland
6.05 Digital skills among active population 1–7 (best)	5.0	66.5 ↑	25	Finland
6.06 Ease of finding skilled employees 1–7 (best)	4.9	65.1 ↑	19	United States
Future workforce 0–100	-	76.2 ↑	45	Denmark
6.07 School life expectancy years	16.4	91.1 ↓	25	Multiple (11)
Skills of future workforce 0–100	-	61.3 ↑	59	Denmark
6.08 Critical thinking in teaching 1–7 (best)	3.3	38.4 ↑	82	Finland
6.09 Pupil-to-teacher ratio in primary education ratio	16.3	84.2 ↑	57	Multiple (5)

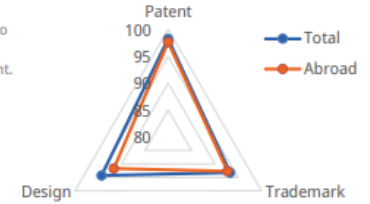
Patenty Korea Płd.



Intellectual property statistical country profile 2022

Republic of Korea

Rankings are delineated on a scale of 0 to 100, designating first place as 100, last place as 0, and 50 indicating the midpoint.

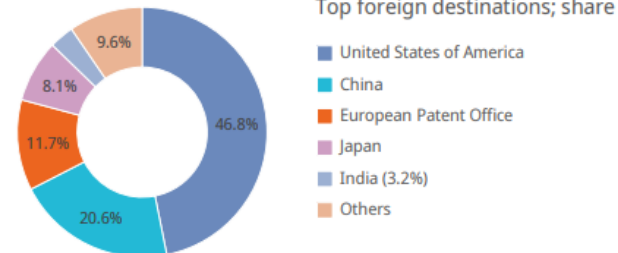
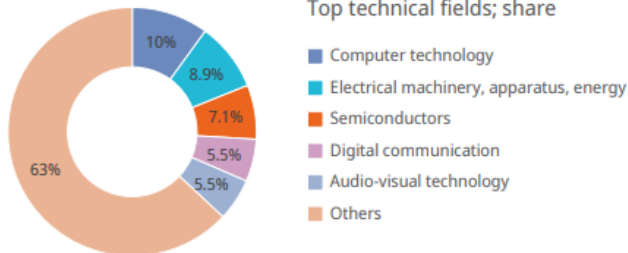
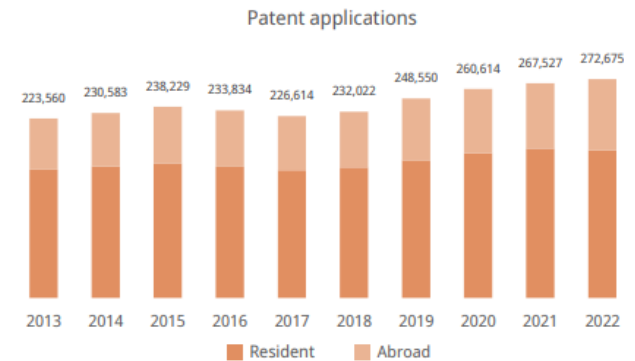


- ▶ [WIPO IP Statistics Data Center](#)
- ▶ [Find out more about the Global Innovation Index ranking](#)

Patent

Statistics for applicants residing in this country

Patent applications; global rank	272,675	↑1.9%	4 th
Resident applications	183,748	↓1.3%	
Abroad applications; global rank	88,927	↑9.4%	5 th
Regional rank and share			
	Asia – 3 rd		11.4%
	East Asia – 3 rd		12%
Resident applications per million inhabitants; global rank		3,559	1 st
Resident applications per 100 billion USD GDP; global rank		7,828	1 st
Utility model applications; global rank	4,019	↓14.7%	7 th
PCT international applications; global rank	22,023	↑6.2%	4 th
PCT applications per million inhabitants; global rank		427	3 rd
PCT publications relating to renewable energy (2020-2022)		909	1.5%
Share of university applications (2020-2022)		7.8%	
Share of women inventors (2020-2022)		15.9%	
PCT national phase entries; global rank	39,855	↑7.9%	5 th
Share of abroad applications using the PCT System		42.3%	
PCT top applicants (2020-2022)			
	Samsung Electronics Co., Ltd.	10,521	
	LG Electronics Inc.	7,437	
	LG Chem, Ltd.	2,785	
	LG Energy Solution, Ltd.	1,734	
	LG Innotek Co. Ltd.	812	



Największe firmy w Korei Płd.



Rank	Company	Fortune Global 500 Rank	Revenue (\$M)	Headquarters
1	Samsung Electronics	19	197705	Seoul
2	Hyundai Motor	84	90740	Seoul
3	SK Holdings	97	86163	Seoul
4	POSCO	194	55592	Seoul
5	LG Electronics	207	53464	Seoul
6	Korea Electric Power	227	50257	Seoul
7	Kia Motors	229	49894	Seoul
8	Hanwha	277	43258	Seoul
9	Hyundai Mobis	385	32649	Seoul
10	KB Financial Group	426	29470	Seoul
11	CJ Corp.	437	28986	Seoul
12	GS Caltex	447	28541	Seoul
13	Samsung Life Insurance	467	27291	Seoul
14	Samsung C&T	481	26396	Seoul