

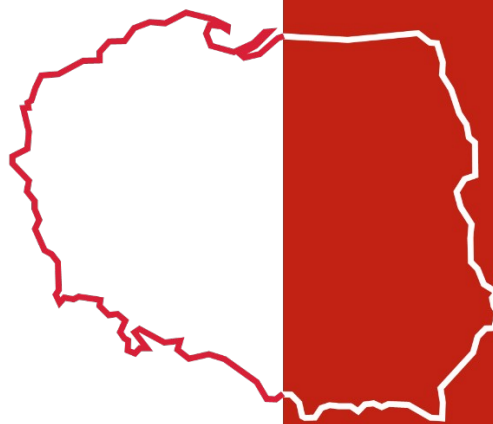


Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

 *Export  
Intelligence*

# Perspektywy wymiany handlowej branży

**Poland.**  
**Business Forward**



Fundusze  
Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Spis treści

<b>1</b>	<b>WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1	CEL RAPORTU.....	3
1.2	ODBIORCY.....	3
1.3	ZAWARTOŚĆ.....	3
1.4	WARTOŚĆ DLA ODBIORCY.....	4
<b>2</b>	<b>DEFINICJA BRANŻY.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>ŚWIATOWA WYMIANA HANDLOWA DANEJ BRANŻY.....</b>	<b>7</b>
3.1	ŚWIATOWA WYMIANA HANDLOWA W BRANŻY.....	7
3.2	STRUKTURA GEOGRAFICZNA ŚWIATOWEJ WYMIANY HANDLOWEJ BRANŻY W PODZIALE NA KONTYNENTY.....	9
3.3	NAJWAŻNIEJSI EKSPORTERZY W DANEJ BRANŻY – KRAJE.....	10
3.4	NAJWAŻNIEJSI IMPORTERZY W DANEJ BRANŻY – KRAJE.....	11
<b>4</b>	<b>UDZIAŁ POLSKI W EKSPORCIE ŚWIATOWYM BRANŻY.....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>AKTYWNOŚĆ POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY W HANDLU ZAGRANICZNYM.....</b>	<b>15</b>
5.1	DŁUGOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	16
5.2	KRÓTKOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	17
5.3	STRUKTURA EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	19
5.4	STRUKTURA GEOGRAFICZNA EKSPORTU DANEJ BRANŻY.....	21
<b>6</b>	<b>PROGNOZY HANDLU W DANEJ BRANŻY – DLA POLSKI I ŚWIATA.....</b>	<b>37</b>
6.1	PROGNOZA GLOBALNYCH OBROTÓW HANDLOWYCH DANEJ BRANŻY.....	37
6.1.1	..... <i>Prognoza globalnego eksportu w danej branży</i>	37
6.1.2	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście eksportu w danej branży</i>	38
6.1.3	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście importu w danej branży</i>	39
6.2	PROGNOZA OBROTÓW HANDLOWYCH POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	40
6.2.1	..... <i>Prognoza eksportu danej branży dla Polski</i>	40
6.2.2	..... <i>Prognoza importu w danej branży dla Polski</i>	40
6.3	GŁÓWNE RYNKI PERSPEKTYWICZNE DLA POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	41
6.3.1	..... <i>Rynki z największym potencjałem eksportowym dla danej branży</i>	41
6.3.2	..... <i>Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych</i>	41
6.4	METODOLOGIA PROGNOZOWANIA.....	44
<b>7</b>	<b>ZALEŻNOŚĆ GLOBALNEGO HANDLU BRANŻY OD ISTOTNYCH ZJAWISK MAKROEKONOMICZNYCH.....</b>	<b>46</b>

# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Cel raportu

Raport przedstawia stan i perspektywy wymiany handlowej wybranej polskiej branży. Dostarcza kompleksowej analizy dotyczącej eksportu i importu w Polsce, pozycji Polski w handlu światowym, prognoz handlu zarówno na poziomie globalnym jak i polskim, oraz potencjalnych wpływów zjawisk makroekonomicznych na branżę. Zawiera szczegółowe dane, w tym definicje branży, charakterystykę i dynamikę handlu, strukturę geograficzną oraz prognozy.

Ten szczegółowy raport jest cennym zasobem dla każdego, kto jest zaangażowany w branżę będącą przedmiotem raportu, oferując głębokie wglądy w obecne i przyszłe warunki rynkowe. Dostarcza kluczowych informacji potrzebnych do podejmowania świadomych decyzji, które mogą prowadzić do zwiększenia sprzedaży, odkrywania nowych rynków i zwiększania ogólnej konkurencyjności na rynku globalnym. Wykorzystanie danych i prognoz prezentowanych w raporcie może być istotne dla zachowania i wzmacniania pozycji przedsiębiorstw na rynku w obliczu szybko zmieniających się trendów globalnych.

## 1.2 Odbiorcy

Raport jest skierowany do szerokiego grona odbiorców, w tym:

- **przedsiębiorstw działających w branży** – zarówno eksporterzy, jak i importerzy mogą wykorzystać te informacje do analizy rynku, identyfikacji trendów, planowania swoich działań handlowych oraz strategii rozwoju;
- **analityków rynku i doradców biznesowych** – specjalistów poszukujących danych do analiz branżowych, raportów rynkowych, czy doradztwa dla firm z tej branży;
- **organizacji branżowych i stowarzyszeń** - instytucji wspierających rozwój i promocję polskich firm wybranej branży na rynkach zagranicznych;
- **decydentów polityki gospodarczej i handlowej** - urzędników i instytucji rządowych odpowiedzialnych za rozwój handlu międzynarodowego, negocjacje handlowe oraz wsparcie eksportu.

## 1.3 Zawartość

Raport obejmuje m.in.:

- definicje branży z wykorzystaniem odpowiednich kodów klasyfikacyjnych;
- podsumowanie potencjału eksportowego Polski w branży;
- analizę eksportu i importu polskich firm, w tym dynamikę handlu i strukturę geograficzną;
- pozycję Polski w handlu światowym, w tym udział w światowym eksporcie;
- prognozy handlu dla Polski i na poziomie globalnym, w tym potencjalne rynki perspektywiczne dla polskich firm;
- wpływ zjawisk makroekonomicznych na globalny handel branży.

## 1.4 Wartość dla odbiorcy

Raport dostarcza odbiorcom wartościowych informacji i wglądów, które mogą być wykorzystane do:

- zrozumienia bieżących trendów oraz przyszłych perspektyw branży na rynkach globalnych i polskim;
- identyfikacji nowych rynków oraz możliwości eksportowych i importowych;
- optymalizacji strategii handlowych i inwestycyjnych;
- oceny ryzyka i szans związanych z makroekonomicznymi i politycznymi zmianami na świecie;
- zwiększenia konkurencyjności polskich firm na rynkach międzynarodowych;
- strategicznego planowania rozwoju dzięki długoterminowym prognozom oraz analizom wpływu zjawisk makroekonomicznych na branżę;
- zarządzania ryzykiem poprzez zrozumienie potencjalnych zagrożeń i szans związanych ze zmianami w globalnej gospodarce;
- wspierania decyzji inwestycyjnych dzięki szczegółowym informacjom na temat potencjalnych rynków eksportowych i trendów konsumenckich, które mogą być podstawą do podejmowania decyzji o inwestycjach w rozwój produktów czy ekspansję geograficzną.

Każdy z tych elementów przyczynia się do budowania silnej strategii wejścia na rynek i efektywnej ekspansji międzynarodowej.



## 2 Definicja branży

W niniejszym raporcie definicja branży oparta jest:

- w przypadku towarów: o kody CN, czyli Nomenklaturę Scaloną (ang. Combined Nomenclature). Jest to usystematyzowana klasyfikacja towarów wykorzystywana na potrzeby ustalenia odpowiedniej stawki cła;
- w przypadku usług: o kody EBOPS (Extended Balance of Payments Services Classification), czyli rozszerzoną klasyfikację usług w bilansie płatniczym. Klasyfikacja EBOPS została opracowana przez Organizację Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) we współpracy z MFW, a jej celem jest zapewnienie bardziej szczegółowych i porównywalnych danych o handlu usługami na poziomie międzynarodowym.

Wybrana branża obejmuje towary bądź usługi przedstawione w poniższej tabeli.

### Komponent 2.1. Definicja branży – wybrane kody

Opis kodów używanych przy generowaniu raportu
1301 - Szelak; gummy naturalne, żywice, gumożywice i oleożywice (na przykład balsamy)
3901 - Polimery etylenu, w formach podstawowych
3902 - Polimery propylenu lub innych alkenów, w formach podstawowych
3903 - Polimery styrenu, w formach podstawowych
3904 - Polimery chlorku winylu lub innych fluorowcowanych alkenów, w formach podstawowych
3905 - Polimery octanu winylu lub innych estrów winylowych, w formach podstawowych; inne polimery winylowe w formach podstawowych
3906 - Polimery akrylowe w formach podstawowych
3907 - Poliacetale, pozostałe polietera i żywice epoksydowe, w formach podstawowych; poliwęglany, żywice alkidowe, poliestry allilowe i pozostałe poliestry, w formach podstawowych
3908 - Poliamidy w formach podstawowych
3909 - Żywice aminowe, żywice fenolowe i poliuretany, w formach podstawowych
3911 - Żywice naftowe, żywice kumaronowo-indenowe, politerpeny, polisarczki, polisulfony i pozostałe polimery i prepolimery otrzymywane w wyniku syntezy chemicznej, gdzie indziej niesklasyfikowane, w formach podstawowych
3912 - Celuloza i jej pochodne chemiczne, gdzie indziej niesklasyfikowane, w formach podstawowych
3913 - Polimery naturalne, np. kwas alginowy, i modyfikowane polimery naturalne, np. utwardzone białka, pochodne chemiczne kauczuku naturalnego, gdzie indziej niesklasyfikowane, w formach podstawowych
3915 - Odpady, ścinki i braki, z tworzyw sztucznych
3916 - Przędza jednowłóknowa (monofilament), którego dowolny wymiar przekroju poprzecznego > 1 mm, pręty, pałeczki i kształtowniki profilowane, nawet obrobione powierzchniowo, ale nieobrobione inaczej, z tworzyw sztucznych
3919 - Samoprzylepne płyty, arkusze, folie, taśmy, pasy i inne płaskie kształty, z tworzyw sztucznych, nawet w rolkach (z wył. pokryć podłogowych, ściennych i sufitowych objętych pozycją 3918)
3920 - Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z tworzyw sztucznych niekomórkowych, niewzmocnionych, nielaminowanych, nieosadzonych na podłożu ani niepołączonych w podobny sposób z innymi materiałami, nieobrobione lub obrobione tylko powierzchniowo lub pocięte jedynie na prostokąty lub kwadraty (z wył. wyrobów samoprzylepnych i pokryć podłogowych, ściennych i sufitowych objętych pozycją 3918)
3921 - Płyty, arkusze, folie, taśmy i pasy, z tworzyw sztucznych, wzmacnionych, laminowanych, osadzonych na podłożu lub połączonych w podobny sposób z innymi materiałami, lub z tworzyw sztucznych komórkowych, nieobrobione lub obrobione tylko powierzchniowo lub pocięte jedynie na prostokąty lub kwadraty (z wył. wyrobów samoprzylepnych i pokryć podłogowych, ściennych i sufitowych objętych pozycją 3918)
3923 - Artykuły do transportu lub pakowania towarów, z tworzyw sztucznych; korki, pokrywki, kapsle i pozostałe zamknięcia, z tworzyw sztucznych
3926 - Artykuły z tworzyw sztucznych oraz artykuły z pozostałych materiałów objętych pozycjami od 3901 do 3914, gdzie indziej niesklasyfikowane

4001 - Kauczuk naturalny, balata, gutaperka, guayule, chicle i podobne żywice naturalne, w formach podstawowych lub w płytach, arkuszach lub taśmach
4002 - Kauczuk syntetyczny i faktysa pochodząca z olejów, w formach podstawowych lub w płytach, arkuszach lub taśmach; mieszaniny kauczuku naturalnego, balaty, gutaperki, guayule, chicle i podobnych żywic naturalnych z kauczukiem syntetycznym i faktysą, w płytach, arkuszach lub taśmach
4003 - **Regenerat gumowy w formach podstawowych lub w płytach, arkuszach lub taśmach
4004 - **Odpady, ścinki i braki z gumy (innej niż ebonit) oraz proszki i granulaty z nich otrzymane
4005 - Mieszanki kauczukowe (gumowe), niewulkanizowane, w formach podstawowych lub w płytach, arkuszach lub taśmach (z wył. mieszanin kauczuku naturalnego, balaty, gutaperki, guayule, chicle i podobnych żywic naturalnych z kauczukiem syntetycznym i faktysą pochodząca z olejów)
4006 - Pręty, rury, sztaby i kształtowniki, i inne formy z kauczuku niewulkanizowanego, włącznie z mieszkami kauczuku oraz artykuły np. krążki, pierścienie, z kauczuku niewulkanizowanego, włącznie z mieszkami kauczuku (z wył. płyt, arkuszy lub taśm, które, poza podstawową obróbką powierzchniową, nie zostały pocięte, lub zostały pocięte zaledwie do kształtu prostokątów lub kwadratów)
4007 - **Nić i sznurek, gumowe (z wył. nierzeniowej nici pojedynczej, o średnicy > 5 mm i materiałów włókienniczych połączonych z nicią gumową, np. nici gumowej i sznurka, pokrytych materiałem włókienniczym)
4008 - Płyty, arkusze, taśmy, pręty i kształtowniki, z gumy, innej niż ebonit
4009 - Przewody, rury i węże, z gumy, innej niż ebonit, nawet z wyposażeniem, np. złącza, kolanka, kołnierze
4010 - Pasy lub taśmy, przenośnikowe lub napędowe, z gumy
4013 - Dętki gumowe
4015 - Odzież i dodatki odzieżowe (włącznie z rękawicami, mitenkami i rękawiczkami z jednym palcem), dowolnego przeznaczenia, z gumy, innej niż ebonit (z wył. obuwia i kasków, i części do nich)
4016 - Artykuły z gumy, innej niż ebonit, gdzie indziej niesklasyfikowane
4017 - **Ebonit we wszystkich postaciach, włączając odpady i złom; artykuły z ebonitu, gdzie indziej niesklasyfikowane

# 3 Światowa wymiana handlowa danej branży

Niniejszy rozdział koncentruje się na globalnej wymianie handlowej w obrębie branży, a także na geograficznej strukturze światowej wymiany handlowej. Analiza danych z raportu pozwala na podejmowanie bardziej świadomych decyzji biznesowych i strategicznych, zarówno na poziomie mikro (pojedyncze przedsiębiorstwa), jak i makro (polityka gospodarcza państwa).

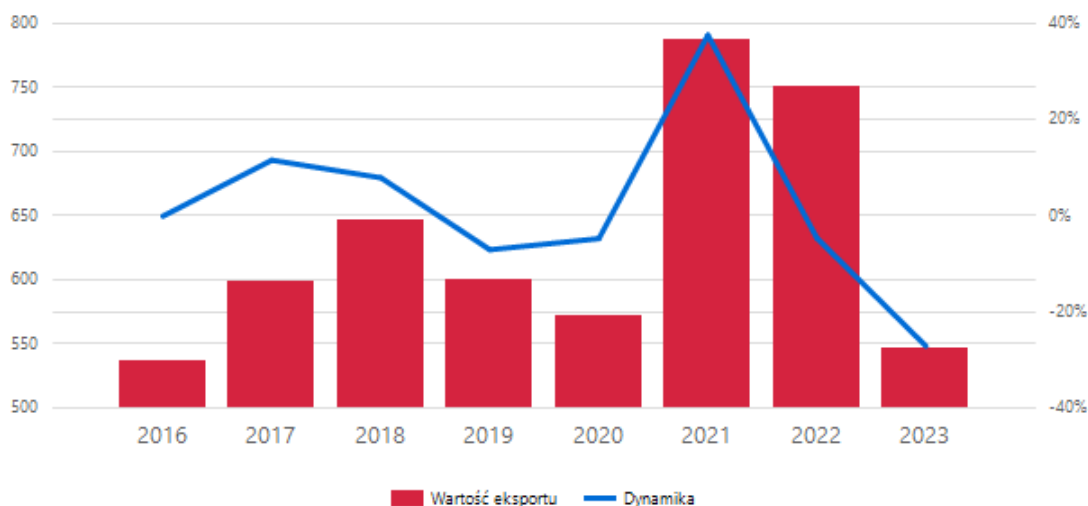
**Z punktu widzenia eksporterów** zrozumienie globalnych trendów w wymianie handlowej pomaga ocenić potencjalny popyt na ich produkty i identyfikować rynki z największym potencjałem wzrostu. Natomiast dane o udziale poszczególnych krajów w eksporcie światowym pozwalają na zidentyfikowanie głównych konkurentów oraz na analizę własnej pozycji na tle globalnej konkurencji. Informacje o geograficznej strukturze wymiany handlowej ułatwiają wybór rynków docelowych i dostosowanie strategii wejścia do lokalnych warunków.

**Z punktu widzenia decydentów polityki gospodarczej i handlowej** informacje i dane przedstawione w raporcie są kluczowe dla kształtowania polityk wspierających eksport, negocjacji umów handlowych i minimalizowania barier handlowych. Pozwalają na identyfikację branż z największym potencjałem eksportowym oraz na skierowanie wsparcia finansowego i doradczego do firm z tych sektorów.

## 3.1 Światowa wymiana handlowa w branży

*Uwaga: W trakcie kilku pierwszych miesięcy danego roku wartość globalnego eksportu branży może być zaniżona z uwagi na fakt, że niektóre kraje nie przekazały swoich danych do bazy ONZ Comtrade.*

Komponent 3.1. Wartość globalnego eksportu branży (lewa oś) [mld USD] i dynamika rok do roku (prawa oś) [%]



Kod szczegółowy	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Razem	536,22	598,36	645,78	600,21	571,75	786,77	750,25	546,86
1301	0,60	0,63	0,62	0,53	0,53	0,64	0,75	0,60
3901	68,15	73,31	81,29	70,96	64,53	96,81	83,58	53,46
3902	35,87	40,40	45,77	40,57	37,07	54,51	42,48	30,37
3903	15,88	19,08	20,55	15,92	14,02	21,63	18,61	9,97
3904	16,03	17,89	18,41	16,72	15,76	26,15	26,83	15,46
3905	3,85	4,08	4,40	4,34	4,05	5,26	6,43	4,42
3906	11,01	14,58	14,16	13,18	12,41	16,26	16,72	11,17
3907	44,17	49,71	57,57	52,04	46,95	69,40	69,87	45,48
3908	11,42	13,35	15,26	13,24	11,47	17,25	17,66	11,13
3909	13,49	16,97	18,16	15,52	14,01	21,86	22,21	15,79
3911	6,04	6,61	7,09	6,40	5,86	7,56	7,96	5,26
3912	4,84	5,08	5,60	4,99	5,14	6,20	7,02	4,66
3913	1,90	1,96	2,11	2,18	2,22	2,83	3,29	2,88
3915	5,23	4,65	3,50	2,99	2,33	3,31	3,79	2,63
3916	4,92	5,48	5,90	5,78	5,45	7,62	8,10	6,85
3919	18,71	20,27	21,63	20,73	20,21	26,08	26,63	20,02
3920	50,30	54,09	58,27	55,89	54,00	70,32	70,50	52,55
3921	23,88	25,58	27,68	27,79	26,66	33,67	33,69	25,17
3923	48,75	51,43	56,76	55,64	52,19	67,07	69,90	56,10
3926	65,32	70,69	77,25	77,43	81,17	101,02	99,47	83,87
4001	11,73	16,26	13,10	12,40	10,94	16,56	15,35	10,54
4002	17,84	24,35	23,84	20,93	19,22	26,33	25,27	14,84
4003	0,29	0,34	0,50	0,49	0,29	0,43	0,46	0,36
4004	0,20	0,22	0,24	0,22	0,20	0,30	0,27	0,23
4005	5,60	6,05	6,28	5,66	4,54	6,00	6,40	5,72
4006	0,44	0,50	0,54	0,50	0,40	0,46	0,47	0,33
4007	0,51	0,60	0,58	0,58	0,60	0,84	0,77	0,57
4008	3,84	4,16	4,46	4,35	3,97	4,83	5,02	4,33
4009	8,96	10,02	11,09	10,36	8,56	11,14	11,47	10,54
4010	4,85	5,56	5,92	5,47	4,89	6,06	6,52	6,07
4013	1,13	1,11	1,10	1,12	1,12	1,42	1,36	0,97
4015	6,48	7,33	8,13	8,27	17,16	26,83	10,86	7,43
4016	23,74	25,77	27,81	26,83	23,66	29,90	30,32	26,88
4017	0,26	0,25	0,23	0,19	0,16	0,21	0,21	0,22
Dynamika sumy r/r	-0,09	11,59	7,93	-7,06	-4,74	37,61	-4,64	-27,11

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

### Komponent 3.2. Udział podgrup branży w globalnym eksporcie branży [%]

Dział	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1301	0,09	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,10	0,11
3901	12,82	12,71	12,25	12,59	11,82	11,29	12,31	11,14	9,78
3902	6,77	6,69	6,75	7,09	6,76	6,48	6,93	5,66	5,55



3903	2,96	2,96	3,19	3,18	2,65	2,45	2,75	2,48	1,82
3904	2,89	2,99	2,99	2,85	2,79	2,76	3,32	3,58	2,83
3905	0,68	0,72	0,68	0,68	0,72	0,71	0,67	0,86	0,81
3906	2,09	2,05	2,44	2,19	2,20	2,17	2,07	2,23	2,04
3907	8,29	8,24	8,31	8,91	8,67	8,21	8,82	9,31	8,32
3908	2,18	2,13	2,23	2,36	2,21	2,01	2,19	2,35	2,03
3909	2,56	2,52	2,84	2,81	2,59	2,45	2,78	2,96	2,89
3911	1,09	1,13	1,11	1,10	1,07	1,02	0,96	1,06	0,96
3912	0,85	0,90	0,85	0,87	0,83	0,90	0,79	0,94	0,85
3913	0,38	0,35	0,33	0,33	0,36	0,39	0,36	0,44	0,53
3915	1,06	0,97	0,78	0,54	0,50	0,41	0,42	0,51	0,48
3916	0,89	0,92	0,92	0,91	0,96	0,95	0,97	1,08	1,25
3919	3,56	3,49	3,39	3,35	3,45	3,53	3,31	3,55	3,66
3920	9,45	9,38	9,04	9,02	9,31	9,45	8,94	9,40	9,61
3921	4,39	4,45	4,27	4,29	4,63	4,66	4,28	4,49	4,60
3923	8,96	9,09	8,59	8,79	9,27	9,13	8,52	9,32	10,26
3926	11,91	12,18	11,81	11,96	12,90	14,20	12,84	13,26	15,34
4001	2,44	2,19	2,72	2,03	2,07	1,91	2,10	2,05	1,93
4002	2,99	3,33	4,07	3,69	3,49	3,36	3,35	3,37	2,71
4003	0,06	0,05	0,06	0,08	0,08	0,05	0,05	0,06	0,07
4004	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04
4005	1,21	1,04	1,01	0,97	0,94	0,79	0,76	0,85	1,05
4006	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
4007	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10
4008	0,71	0,72	0,69	0,69	0,72	0,69	0,61	0,67	0,79
4009	1,67	1,67	1,68	1,72	1,73	1,50	1,42	1,53	1,93
4010	0,93	0,90	0,93	0,92	0,91	0,86	0,77	0,87	1,11
4013	0,23	0,21	0,19	0,17	0,19	0,20	0,18	0,18	0,18
4015	1,23	1,21	1,22	1,26	1,38	3,00	3,41	1,45	1,36
4016	4,37	4,43	4,31	4,31	4,47	4,14	3,80	4,04	4,92
4017	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

## 3.2 Struktura geograficzna światowej wymiany handlowej branży w podziale na kontynenty

Uwaga: W trakcie kilku pierwszych miesięcy danego roku struktura handlu może być zmienna z uwagi na fakt, że niektóre kraje nie przekazały swoich danych do bazy ONZ Comtrade.

### Komponent 3.3. Struktura geograficzna eksportu i importu światowego branży w podziale na kontynenty

Razem	Udział w światowym eksporcie [%]	Wartość eksportu 2023 [mln USD]	Zmiana rok do roku [%]	CAGR za 5 lat [%]
Afryka	1,17	6 441,98	-23,30	2,10

Afryka Środkowa	0,59	3 269,94	0,63	13,39
Ameryka Południowa	1,20	6 621,86	-21,59	0,23
Ameryka Północna	2,72	14 987,37	-85,24	-28,36
Ameryka Środkowa i Karaiby	2,41	13 248,53	-12,37	3,53
Australia i Oceania	0,18	968,28	-11,75	-1,80
Azja	45,23	248 816,80	-22,49	-0,70
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	3,37	18 562,11	-7,45	-3,71
Europa - Unia Europejska	43,12	237 210,72	-13,57	1,89

Razem	Udział w światowym imporcie [%]	Wartość importu 2023 [mln USD]	Zmiana rok do roku [%]	CAGR za 5 lat [%]
Afryka	2,98	17 358,85	-31,86	-0,96
Afryka Środkowa	1,25	7 263,33	-27,32	0,66
Ameryka Południowa	4,24	24 707,15	-22,55	3,52
Ameryka Północna	3,34	19 476,52	-81,50	-23,73
Ameryka Środkowa i Karaiby	6,50	37 903,47	-10,56	3,53
Australia i Oceania	1,41	8 203,90	-18,58	4,77
Azja	35,95	209 534,12	-25,05	-2,40
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	5,85	34 072,35	-12,62	-5,16
Europa - Unia Europejska	38,48	224 275,48	-17,08	1,93

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

### 3.3 Najważniejsi eksporterzy w danej branży – kraje

Uwaga: W trakcie kilku pierwszych miesięcy danego roku struktura handlu może być zmienna z uwagi na fakt, że niektóre kraje nie przekazały swoich danych do bazy ONZ Comtrade.

#### Komponent 3.4. TOP15 krajów pod względem wartości eksportu branży

Nazwa kraju	Udział w eksporcie ogółem [%]	Wartość eksportu [mld USD] w 2023 r.	Zmiana rok do roku [%]	CAGR dla lat 2018 - 2023[%]
Chiny	20,12	110,05	-7,62	11,04
Niemcy	12,25	67,00	-9,35	0,05
Japonia	4,85	26,52	-11,77	-2,21
Holandia	4,76	26,03	-17,93	0,59
Włochy	4,47	24,43	-8,43	1,58
Francja	4,39	23,99	-8,15	1,22
Tajlandia	4,01	21,95	-17,08	-2,06
Belgia	3,67	20,06	-16,79	-8,22
Arabia Saudyjska	3,27	17,89	0,00	-3,21
Polska	2,90	15,87	-4,95	4,23
Kanada	2,74	14,99	-10,15	1,86
Hiszpania	2,53	13,86	-14,30	0,31
Singapur	2,50	13,65	-18,81	-4,75

Malezja	2,45	13,40	-19,87	-3,48
Meksyk	2,11	11,56	-9,15	3,41

Uwaga: W powyższej tabeli uwzględniono jedynie kraje o udziale powyżej 1% wartości eksportu branży ogółem.

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

### Komponent 3.5. TOP15 krajów pod względem wzrostu eksportu branży

Nazwa kraju	Udział w eksporcie ogółem [%]	Wartość eksportu [mld USD] w 2023 r.	Zmiana rok do roku [%]	CAGR dla lat 2018 - 2023[%]
Turcja	1,86	10,15	-7,34	11,14
Chiny	20,12	110,05	-7,62	11,04
Zjednoczone Emiraty Arabskie	1,38	7,54	-22,05	6,87
Szwajcaria	1,03	5,62	-1,60	5,49
Polska	2,90	15,87	-4,95	4,23
Meksyk	2,11	11,56	-9,15	3,41
Kanada	2,74	14,99	-10,15	1,86
Czechy	1,49	8,17	-5,63	1,82
Szwecja	1,06	5,80	-9,55	1,59
Węgry	1,06	5,81	-10,05	1,58
Włochy	4,47	24,43	-8,43	1,58
Francja	4,39	23,99	-8,15	1,22
Austria	1,37	7,49	-8,95	0,86
Holandia	4,76	26,03	-17,93	0,59
Hiszpania	2,53	13,86	-14,30	0,31

Uwaga: W powyższej tabeli uwzględniono jedynie kraje o udziale powyżej 1% wartości eksportu branży ogółem.

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

## 3.4 Najważniejsi importerzy w danej branży – kraje

### Komponent 3.6. TOP15 państw pod względem wartości importu w branży

Nazwa kraju	Udział w imporcie ogółem [%]	Wartość importu [mld USD] w 2023 r.	Zmiana rok do roku [%]	CAGR dla lat 2018 - 2023[%]
Chiny	13,01	74,87	-16,66	-3,22
Niemcy	8,12	46,71	-15,61	-0,44
Meksyk	5,55	31,92	-6,15	3,61
Francja	4,47	25,73	-11,87	0,08
Włochy	4,47	25,71	-14,59	2,45
Indie	4,41	25,39	-2,13	7,26
Polska	3,39	19,50	-11,42	2,74
Kanada	3,38	19,48	-12,92	2,23
Wielka Brytania	3,24	18,64	-14,30	-0,66
Turcja	3,12	17,95	-15,14	4,76
Japonia	3,04	17,48	-13,46	-1,20

Holandia	2,95	17,00	-15,29	1,72
Hiszpania	2,81	16,20	-10,03	2,59
Belgia	2,30	13,27	-15,17	-8,42
Czechy	1,97	11,33	-4,38	1,68

*Uwaga: W powyższej tabeli uwzględniono jedynie kraje o udziale powyżej 1% wartości eksportu branży ogółem.*

*Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.*

### Komponent 3.7. TOP15 państw pod względem wzrostu importu w branży

Nazwa kraju	Udział w imporcie ogółem [%]	Wartość importu [mld USD] w 2023 r.	Zmiana rok do roku [%]	CAGR dla lat 2018 - 2023[%]
Indie	4,41	25,39	-2,13	7,26
Zjednoczone Emiraty Arabskie	1,15	6,62	-7,37	5,96
Brazylia	1,95	11,23	-16,94	5,27
Turcja	3,12	17,95	-15,14	4,76
Australia	1,17	6,73	-17,56	4,23
Meksyk	5,55	31,92	-6,15	3,61
Rumunia	1,18	6,78	-5,86	3,26
Polska	3,39	19,50	-11,42	2,74
Hiszpania	2,81	16,20	-10,03	2,59
Włochy	4,47	25,71	-14,59	2,45
Węgry	1,23	7,08	-7,23	2,44
Kanada	3,38	19,48	-12,92	2,23
Szwajcaria	1,19	6,87	-8,70	1,88
Holandia	2,95	17,00	-15,29	1,72
Czechy	1,97	11,33	-4,38	1,68

*Uwaga: W powyższej tabeli uwzględniono jedynie kraje o udziale powyżej 1% wartości eksportu branży ogółem.*

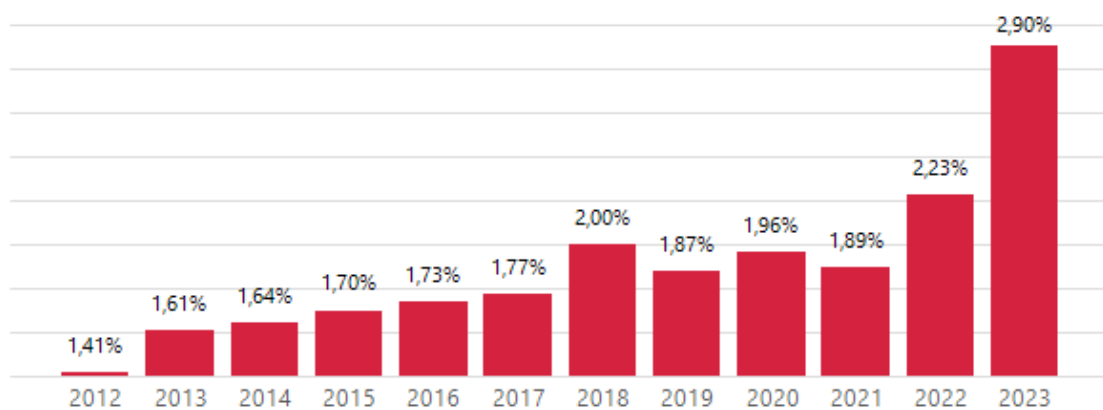
*Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.*

## 4 Udział Polski w eksporcie światowym branży

Niniejszy rozdział analizuje udział Polski w światowym eksporcie danej branży, podkreślając jej pozycję na tle globalnej konkurencji. Prezentuje wartość polskiego eksportu w kontekście globalnym, zmiany rok do rok oraz średnioroczny wzrost złożony (CAGR), co pozwala ocenić dynamikę wzrostu polskiego eksportu w porównaniu do innych krajów. Dane te są istotne dla oceny skuteczności dotychczasowych działań eksportowych Polski oraz dla planowania przyszłych strategii rozwoju na arenie międzynarodowej.

*Uwaga: W trakcie kilku pierwszych miesięcy danego roku udział Polski w globalnym eksporcie branży może być zawyżony z uwagi na fakt, że niektóre kraje nie przekazały swoich danych do bazy ONZ Comtrade, podczas gdy Polska jest krajem, który przekazuje dane relatywnie wcześniej (mianownik nie uwzględnia eksportu wszystkich krajów).*

### Komponent 4.1. Udział Polski w światowym eksporcie branży [%]



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Razem	1,41%	1,61%	1,64%	1,70%	1,73%	1,77%	2,00%	1,87%	1,96%	1,89%	2,23%	2,90%

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

### Komponent 4.2. Udział Polski w światowym eksporcie branży oraz w ramach podgrup

	Udział w światowym eksporcie [%]	Wartość eksportu 2023 [mld USD]	Zmiana rok do roku [p.p.]	Zmiana za 5 lat [p.p.]
Razem	2,90%	15,88	0,68	1,03
1301	0,08%	0,00	-0,08	0,01
3901	0,77%	0,41	0,05	0,18
3902	1,09%	0,33	-0,14	0,27
3903	2,02%	0,20	0,76	1,24
3904	0,94%	0,15	-0,10	0,25

3905	0,60%	0,03	0,14	0,03
3906	1,08%	0,12	0,39	0,54
3907	1,40%	0,64	0,37	0,69
3908	3,14%	0,35	0,09	0,31
3909	2,12%	0,33	0,21	0,61
3911	0,55%	0,03	0,09	0,28
3912	0,40%	0,02	0,17	0,08
3913	0,71%	0,02	0,20	0,26
3915	3,10%	0,08	0,05	0,70
3916	7,29%	0,50	0,98	2,04
3919	3,26%	0,65	0,91	2,55
3920	2,64%	1,39	0,12	0,57
3921	4,64%	1,17	1,09	1,87
3923	4,20%	2,36	0,86	1,82
3926	3,95%	3,32	0,93	0,97
4001	0,15%	0,02	0,00	0,07
4002	3,20%	0,48	0,77	0,94
4003	0,88%	0,00	0,44	0,68
4004	4,19%	0,01	1,05	-0,03
4005	5,28%	0,30	0,45	0,93
4006	2,78%	0,01	1,18	1,52
4007	0,06%	0,00	-0,07	-0,21
4008	3,32%	0,14	0,81	1,19
4009	6,19%	0,65	1,03	1,96
4010	6,06%	0,37	1,30	2,58
4013	3,65%	0,04	0,62	0,83
4015	0,28%	0,02	0,04	-0,12
4016	6,49%	1,74	1,41	0,82
4017	0,21%	0,00	0,02	-0,12

Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.

## 5 Aktywność polskich firm danej branży w handlu zagranicznym

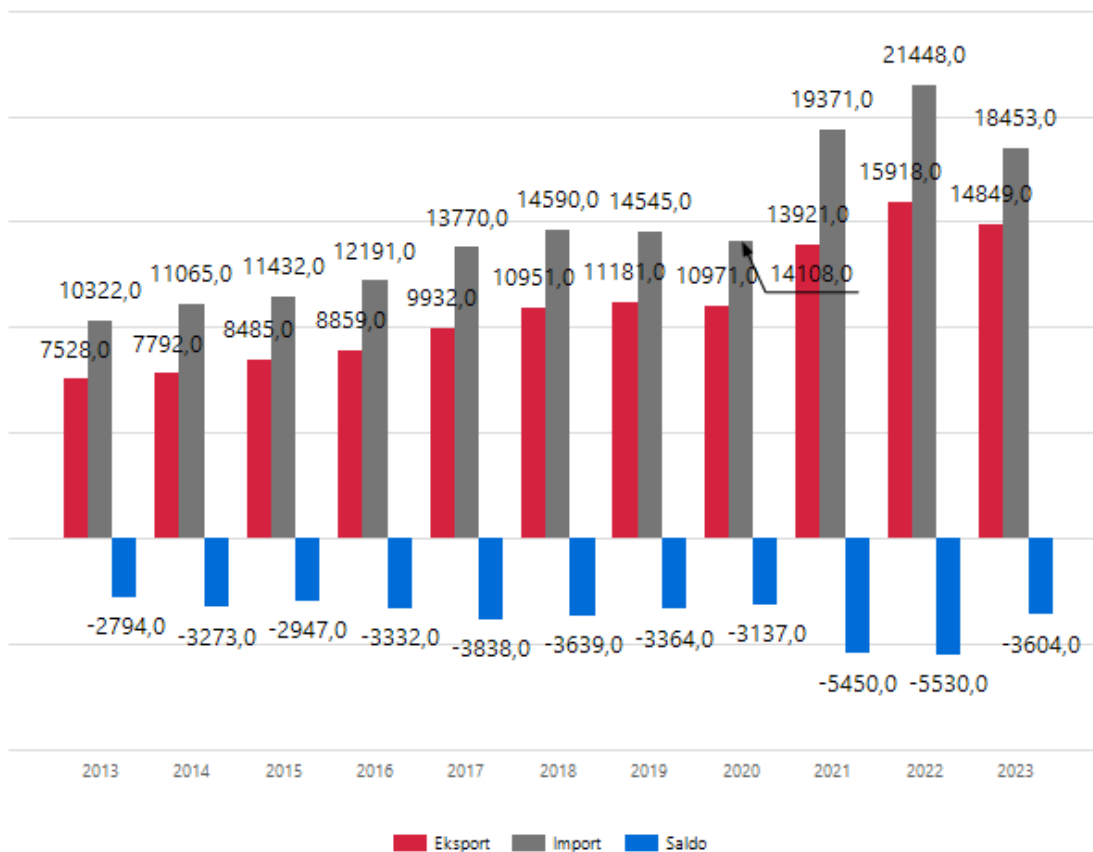
Niniejszy rozdział koncentruje się na eksploracji eksportu i importu realizowanego przez polskie firmy w określonej branży. Prezentuje wielkość obrotów handlowych (eksportowych i importowych) polskich firm, umożliwiając ocenę ich aktywności na arenie międzynarodowej. Analizuje, jak zmieniały się wartości eksportu i importu w czasie, co pozwala na zrozumienie trendów i potencjału wzrostu lub spadku zainteresowania produktami branży. Ujawnia, do których krajów lub regionów najczęściej trafiają polskie produkty, co jest kluczowe dla identyfikacji głównych rynków zbytu oraz potencjalnych nowych kierunków ekspansji.

**Z punktu widzenia eksportera** dane te umożliwiają ocenę ich udziału w rynku, a także porównanie z konkurencją, co jest istotne dla strategii cenowych i marketingowych. Analiza dynamiki zmian pozwala na wyciąganie wniosków odnośnie trendów w popycie na produkty branżowe oraz na identyfikację nowych, obiecujących rynków. Wreszcie informacje o strukturze geograficznej eksportu pomagają w optymalizacji kanałów dystrybucji i strategii logistycznych, dostosowując je do specyfiki poszczególnych rynków.

**Z punktu widzenia decydenta rządowego** dane te służą do kształtowania polityk i programów wspierających eksport, mających na celu zwiększenie konkurencyjności polskich firm na arenie międzynarodowej. Zapewniają wgląd w to, jakie wsparcie (np. szkoleniowe, finansowe, informacyjne) jest najbardziej potrzebne polskim eksporterom, aby skuteczniej penetrować rynki zagraniczne. Pomagają też w ocenie wkładu sektora w gospodarkę narodową i identyfikacji branż z największym potencjałem eksportowym.

## 5.1 Długookresowe wyniki eksportu i importu polskich firm danej branży

Komponent 5.1. Wartość polskiego eksportu i importu w branży – ujęcie roczne [mln EUR]

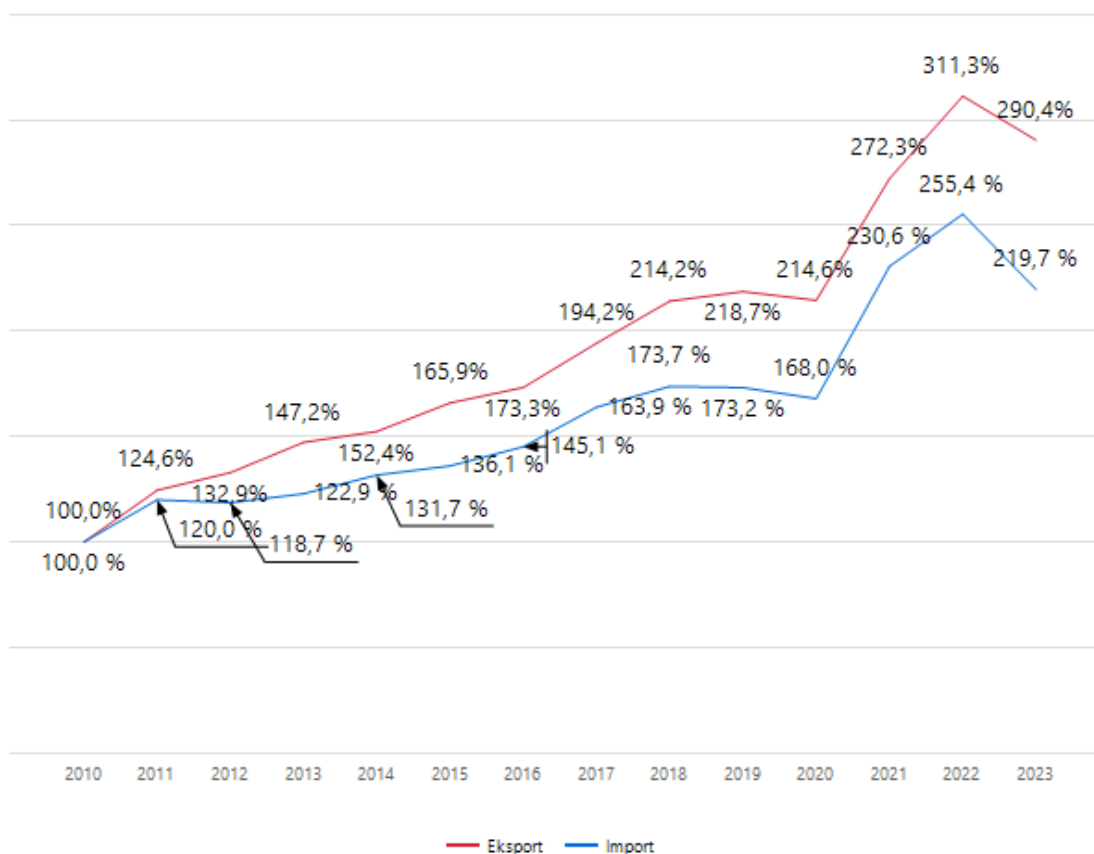


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	7 528,0	7 792,0	8 485,0	8 859,0	9 932,0	10 951,0	11 181,0	10 971,0	13 921,0	15 918,0	14 849,0
Import	10 322,0	11 065,0	11 432,0	12 191,0	13 770,0	14 590,0	14 545,0	14 108,0	19 371,0	21 448,0	18 453,0
Saldo	-2 794,0	-3 273,0	-2 947,0	-3 332,0	-3 838,0	-3 639,0	-3 364,0	-3 137,0	-5 450,0	-5 530,0	-3 604,0

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, *International Trade in Services*.



## Komponent 5.2. Skumulowany wzrost eksportu i importu w branży – ujęcie roczne [2010=100]

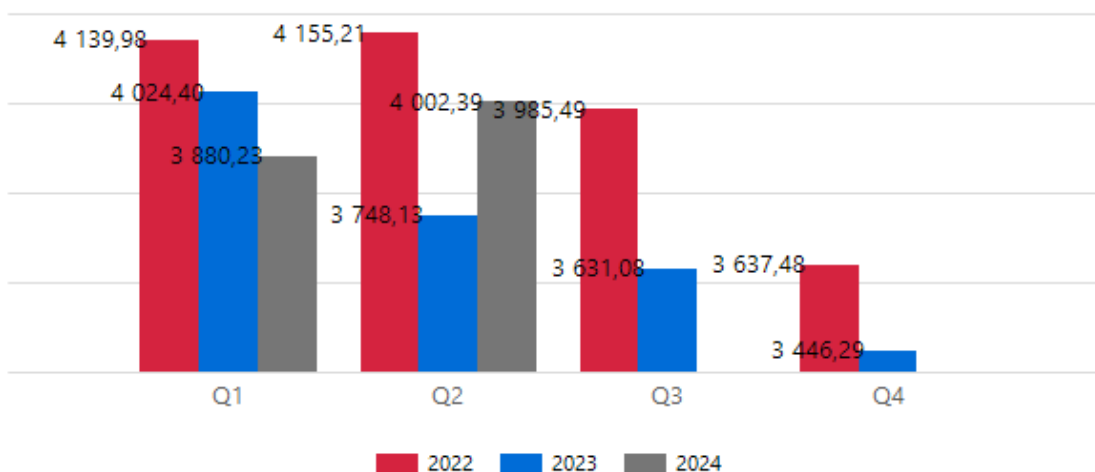


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	100,0%	124,6%	132,9%	147,2%	152,4%	165,9%	173,3%	194,2%	214,2%	218,7%	214,6%	272,3%	311,3%	290,4%
Import	100,0%	120,0%	118,7%	122,9%	131,7%	136,1%	145,1%	163,9%	173,7%	173,2%	168,0%	230,6%	255,4%	219,7%

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

## 5.2 Krótkookresowe wyniki eksportu i importu polskich firm danej branży

### Komponent 5.3. Wartość polskiego eksportu branży w poszczególnych kwartałach [mln EUR]



		Q1	Q2	Q3	Q4
Wartość eksportu [mln EUR]	2022	4 139,98	4 155,21	3 985,49	3 637,48
	2023	4 024,40	3 748,13	3 631,08	3 446,29
	2024	3 880,23	4 002,39		

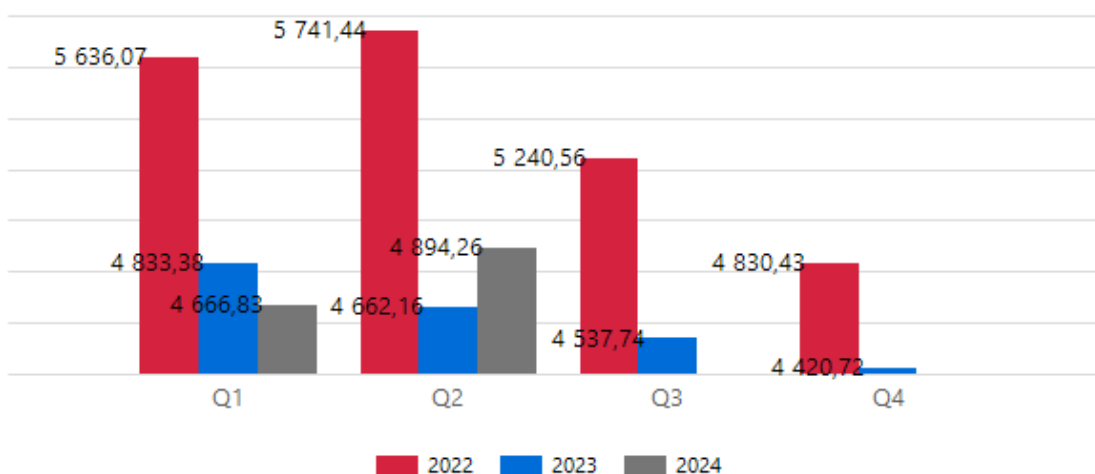
Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

#### Komponent 5.4. Dynamika polskiego eksportu branży w poszczególnych kwartałach – zmiany rok do roku [%]

		Q1	Q2	Q3	Q4
Dynamika eksportu [rok do roku, %]	2022	21,62%	16,60%	10,06%	0,29%
	2023	-2,87%	-10,86%	-9,76%	-5,55%
	2024	-3,72%	6,35%		

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

#### Komponent 5.5. Wartość polskiego importu branży w poszczególnych kwartałach [mln EUR]



		Q1	Q2	Q3	Q4
Wartość importu [mln EUR]	2022	5 636,07	5 741,44	5 240,56	4 830,43
	2023	4 833,38	4 662,16	4 537,74	4 420,72
	2024	4 666,83	4 894,26		

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

### Komponent 5.6. Dynamika polskiego importu branży w poszczególnych kwartałach – zmiany rok do roku [%]

		Q1	Q2	Q3	Q4
Dynamika importu [rok do roku, %]	2022	29,56%	16,15%	4,22%	-4,35%
	2023	-14,24%	-18,80%	-13,41%	-8,48%
	2024	-3,45%	4,98%		

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

## 5.3 Struktura eksportu i importu polskich firm danej branży

### Komponent 5.7. Struktura polskiego eksportu branży według kodów szczegółowych [%]

Kod szczegółowy	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3926	17,93	18,67	19,04	18,97	17,91	20,66
3923	14,59	14,85	15,12	13,91	13,88	14,65
4016	13,19	12,52	11,39	9,88	9,16	10,86
3920	9,76	9,27	9,54	9,61	9,87	8,65
3921	5,52	6,17	6,89	6,86	7,14	7,28
3907	5,27	5,07	4,64	5,33	5,38	4,95
4009	3,50	3,62	3,77	3,59	3,57	4,06
3919	3,16	3,65	4,14	4,11	3,74	4,06
3916	2,36	2,42	2,49	2,72	3,04	3,11
4002	3,94	3,76	3,23	3,75	3,63	2,96
3901	3,83	3,48	3,00	2,87	3,52	2,55
4010	2,00	1,72	1,78	1,66	1,87	2,29
3908	3,33	2,98	2,55	3,15	3,15	2,18
3909	2,18	2,04	1,83	1,97	2,53	2,09
3902	2,29	2,66	2,55	3,08	3,08	2,07
4005	1,91	1,99	1,85	1,77	1,84	1,88
3903	1,14	1,00	0,94	1,48	1,40	1,25
3904	0,90	0,92	1,06	1,28	1,67	0,91
4008	0,73	0,75	0,75	0,72	0,75	0,89
3906	0,59	0,58	0,78	0,71	0,69	0,75
3915	0,57	0,58	0,48	0,52	0,73	0,51
4015	0,23	0,27	1,07	1,01	0,38	0,35
4013	0,28	0,25	0,30	0,26	0,24	0,22

3911	0,12	0,14	0,15	0,16	0,22	0,18
3905	0,22	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17
3913	0,06	0,09	0,13	0,11	0,10	0,13
3912	0,14	0,13	0,12	0,09	0,10	0,12
4001	0,10	0,07	0,09	0,12	0,13	0,10
4004	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,06
4006	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06
4003	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
1301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
4017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, *International Trade in Services*.

### Komponent 5.8. Struktura polskiego importu branży według kodów szczegółowych [%]

Kod szczegółowy	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3926	11,75	12,35	12,85	11,13	10,80	12,90
3901	9,95	9,53	9,21	11,12	10,93	9,23
3920	9,79	9,60	9,88	8,49	8,95	8,97
3907	8,07	7,92	7,50	8,03	8,53	7,88
3923	7,54	7,41	7,38	6,17	6,46	7,26
3902	7,10	7,24	7,27	8,84	7,75	7,16
3921	5,16	5,44	5,37	5,52	5,68	5,90
3903	4,95	4,58	4,32	5,04	5,22	4,64
4016	4,42	4,53	4,38	3,70	3,61	4,36
3906	3,38	3,42	3,40	3,01	3,33	3,43
3919	2,76	3,26	3,52	3,12	3,05	3,41
3904	2,77	2,61	2,57	3,75	3,70	3,35
3909	3,42	3,14	3,33	3,96	3,80	3,32
4002	3,76	3,75	3,10	3,21	3,31	3,11
4005	3,09	3,14	2,89	2,37	2,43	2,68
3908	2,45	2,35	2,12	2,12	2,43	2,25
3916	1,71	1,72	1,92	1,73	1,84	1,89
4009	1,53	1,61	1,47	1,39	1,45	1,65
4001	1,17	1,20	1,01	1,11	1,30	1,07
4010	0,72	0,66	0,68	0,69	0,74	0,97
3905	0,78	0,84	0,85	0,82	0,88	0,82
3912	0,73	0,78	0,78	0,66	0,72	0,72
3911	0,60	0,62	0,62	0,55	0,64	0,67
4015	0,79	0,76	2,00	2,10	0,89	0,66
4008	0,57	0,57	0,69	0,60	0,58	0,65
3915	0,48	0,42	0,34	0,34	0,46	0,41
3913	0,15	0,15	0,17	0,17	0,21	0,25
4006	0,08	0,11	0,10	0,08	0,13	0,23
1301	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,08
4013	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,05

4004	0,19	0,13	0,12	0,03	0,01	0,02
4007	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
4003	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
4017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

## 5.4 Struktura geograficzna eksportu danej branży

Komponent 5.9. Struktura eksportu wg kierunków: państwa UE i spoza UE [% całkowitego eksportu]

Kraj	2023 [%]	2024 Q2 [%]	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat[p.p.]
do UE	79,03	79,61	-0,58	1,48
poza UE	20,97	20,39	0,58	-1,48

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

Komponent 5.10. Główne kierunki polskiego eksportu – państwa UE [% całkowitego eksportu]

Kraj	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q2 2024	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat[p.p.]
Niemcy	31,94	32,64	31,87	31,08	31,28	30,02	28,34	28,24	28,43	28,16	27,67	-0,49	-0,81
Czechy	6,47	6,78	7,01	6,93	6,78	6,61	6,56	6,70	7,29	7,43	7,85	0,10	1,25
Francja	5,78	6,04	6,11	6,50	6,58	6,69	6,44	6,62	6,68	6,78	6,56	-0,36	0,26
Włochy	3,96	4,33	4,23	4,38	4,18	4,17	4,26	4,92	5,01	4,77	4,72	-0,15	0,58
Holandia	3,15	3,33	3,44	3,59	3,72	3,80	3,90	3,92	4,05	4,21	3,89	-0,12	-0,26
Słowacja	3,42	3,23	3,24	2,81	2,86	3,19	3,18	3,00	3,38	3,64	3,37	-0,41	0,58
Węgry	2,90	3,00	2,93	2,89	2,71	2,96	3,08	3,37	3,35	3,26	3,34	0,23	0,34
Rumunia	2,24	2,14	2,17	2,44	2,45	2,68	2,75	2,96	2,80	2,92	3,83	1,01	1,51
Belgia	2,96	2,85	2,70	2,72	2,84	2,71	2,86	2,72	2,94	2,76	2,65	-0,18	-0,32
Hiszpania	1,75	2,11	2,11	2,29	2,18	2,37	2,45	2,22	2,47	2,61	2,64	-0,07	0,11

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

Komponent 5.11. Główne kierunki polskiego eksportu branży w podziale na podgrupy – państwa UE [% całkowitego eksportu]

Dział	Kraj	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q2 2024	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat[p.p.]
1301	Słowacja	0,49	0,21	1,85	33,13	16,15	3,27	0,11	0,10	0,25	3,68	10,84	10,61	10,52
	Włochy		0,76		2,80	1,32	0,06	0,70	0,36	0,25	1,90	2,23	1,23	1,63
	Holandia	0,07			0,61	0,38	6,85	3,17	0,10	0,30	1,54	0,03	-0,73	-20,94
	Dania	1,56	1,57	4,94	9,54	4,27	1,81	0,62	0,83	0,48	1,32	1,69	1,22	0,57
	Rumunia	0,40	0,20	0,05	0,10	7,13	0,04	1,68	11,18	0,47	1,18	0,66	0,14	0,20

	Niemcy	16,87	2,76	1,16	0,43	0,09	0,49	0,29	1,21	1,16	8,61	8,55	8,27	
	Niemcy	32,75	33,62	31,85	32,13	27,46	32,56	34,05	37,81	35,25	32,41	33,66	2,60	2,73
	Włochy	7,27	6,98	5,47	6,55	6,66	7,40	7,18	6,54	7,52	8,11	6,67	-3,74	-0,22
	Czechy	6,52	9,83	11,46	10,07	7,13	7,86	7,46	7,48	7,44	7,87	7,03	-1,29	-1,26
	Holandia	5,50	7,17	6,28	6,42	6,70	6,07	4,91	4,89	5,52	6,86	4,65	-2,75	-2,04
3901	Francja	8,03	7,24	7,27	6,91	5,58	7,35	7,20	6,64	6,63	6,24	5,70	-0,83	-1,03
	Belgia	3,38	2,89	2,71	2,90	3,50	5,13	6,13	6,14	6,75	5,51	3,66	-2,57	-1,26
	Hiszpania	2,20	2,59	2,07	3,18	2,62	2,51	2,44	1,66	3,49	4,67	3,04	-1,70	-0,03
	Litwa	6,22	5,52	6,09	4,09	6,20	4,48	4,01	4,58	3,42	3,28	8,89	5,65	5,33
	Rumunia	2,17	0,57	1,13	1,85	3,85	1,84	1,58	1,82	2,05	2,30	4,20	2,37	2,07
	Austria	3,50	2,36	1,76	2,13	2,78	1,98	1,95	2,66	3,06	1,78	0,73	-1,51	-1,46
	Niemcy	23,02	23,26	21,40	22,35	19,90	24,46	21,75	23,79	26,68	26,86	24,23	-2,52	0,03
	Czechy	17,31	14,68	18,34	14,11	22,91	18,82	19,77	14,32	13,03	13,43	11,13	-2,10	-7,93
	Włochy	4,64	6,12	4,79	7,33	4,49	4,62	5,91	7,22	10,75	11,95	13,68	1,09	8,52
3902	Słowacja	11,16	9,40	11,72	10,10	13,29	13,74	11,41	7,54	7,00	9,31	5,79	-4,38	-6,26
	Rumunia	2,19	1,95	2,92	2,85	2,99	3,95	5,05	4,39	3,35	5,36	4,54	-0,48	0,30
	Węgry	7,04	5,15	6,70	6,81	4,80	5,42	6,64	15,16	9,92	4,84	7,32	3,13	0,15
	Belgia	1,35	5,94	6,00	5,61	4,20	4,04	4,26	1,93	3,26	3,60	3,35	-0,49	-1,13
	Francja	3,08	3,25	4,30	3,78	2,72	3,36	3,55	4,64	7,16	3,34	3,27	-0,08	0,07
	Holandia	2,25	1,80	1,93	2,48	1,79	1,98	1,77	2,65	2,66	1,91	1,84	-0,25	0,55
	Hiszpania	0,59	0,31	0,62	0,57	0,37	0,46	0,46	0,58	0,81	1,59	1,25	-0,56	0,78
	Włochy	10,65	7,42	12,53	9,10	6,66	5,30	8,57	13,77	11,37	15,58	6,43	-7,47	1,24
	Niemcy	17,30	22,52	17,30	13,68	16,47	15,20	12,50	13,18	12,24	9,75	11,99	4,62	-4,06
	Czechy	7,65	8,08	6,42	8,71	8,34	9,99	8,21	7,07	8,26	6,82	6,64	-1,15	-4,88
	Austria	4,44	4,21	5,46	5,92	6,73	7,06	6,69	7,11	7,47	6,06	8,22	1,78	0,90
3903	Litwa	5,45	5,90	3,72	6,17	6,95	6,74	6,64	6,91	7,22	5,58	5,87	-1,44	-2,16
	Chorwacja	1,70	0,71	0,69	1,08	1,57	3,52	3,68	1,89	1,71	4,14	5,61	1,67	2,51
	Grecja	0,43	2,03	2,43	2,01	2,85	1,74	3,20	3,32	4,84	3,83	5,11	2,21	3,53
	Węgry	1,56	1,19	1,01	0,97	1,20	1,94	3,08	3,33	3,32	3,70	4,75	1,77	3,37
	Słowacja	8,79	10,39	9,24	6,53	4,55	2,94	2,55	3,39	2,74	3,54	0,83	-3,56	-2,09
	Hiszpania	0,08	0,10	0,65	1,39	0,78	0,38	0,99	2,04	2,71	3,04	2,99	-0,44	2,93
	Niemcy	17,35	19,28	23,02	25,05	26,39	27,43	19,63	18,19	24,55	29,85	28,33	-6,61	2,23
	Czechy	9,47	12,04	11,31	11,74	11,61	15,64	12,23	14,70	15,54	12,72	7,16	-5,67	-10,01
	Włochy	20,38	19,91	17,17	14,69	21,94	21,95	14,60	12,68	15,03	12,01	13,32	-0,83	-10,33
	Rumunia	1,14	2,20	1,05	2,86	2,64	2,33	7,32	14,45	7,15	8,60	12,63	4,07	9,97
3904	Węgry	1,06	1,55	2,61	0,08	0,97	1,52	2,27	1,89	6,78	3,54	3,38	-1,37	2,32
	Litwa	0,87	2,46	3,84	4,56	5,98	4,87	3,87	3,25	1,25	2,59	3,97	1,89	-1,35
	Szwecja	2,54	2,98	4,42	3,34	3,44	2,30	2,94	2,03	2,70	2,07	1,71	-0,33	-0,51
	Francja	0,69	1,04	1,03	1,07	1,20	0,99	0,90	1,91	0,91	1,67	1,68	-0,07	0,45
	Belgia	0,27	0,14	0,60	0,26	0,20	0,77	0,96	2,70	0,43	0,94	0,77	0,26	-0,82
	Słowacja	0,19	0,16	0,15	0,24	0,34	0,19	0,46	0,66	0,58	0,87	0,79	0,08	0,70
3905	Litwa	4,47	3,81	4,30	5,89	6,29	7,29	8,28	13,42	16,98	13,72	17,16	7,07	9,44
	Niemcy	4,33	9,07	8,88	8,48	8,39	6,34	5,54	8,15	8,61	6,17	3,27	-4,96	-3,39
	Czechy	17,22	16,02	16,66	13,25	8,30	8,29	7,01	6,07	6,36	5,76	7,13	0,58	-0,92
	Węgry	2,94	3,19	2,94	2,29	1,99	2,63	3,30	4,22	5,36	5,18	6,96	1,55	4,42
	Włochy	0,97	1,83	1,22	1,25	0,94	1,00	0,91	1,63	2,22	4,75	2,02	0,42	0,96

	Holandia	0,20	0,24	0,05	0,02	0,05	0,06	1,76	2,91	3,36	4,19	4,79	0,12	4,66
	Słowacja	2,13	2,72	2,31	3,02	2,07	1,77	1,11	1,08	1,94	3,40	1,68	-4,06	-0,07
	Szwecja	3,14	1,26	1,95	0,73	1,35	1,25	1,18	4,55	3,89	2,52	2,52	-0,73	0,85
	Hiszpania	0,28	0,51	0,40	0,32	0,06	0,08	0,04	0,27	0,26	2,35	0,01	-0,16	-0,03
	Austria	0,20	0,03	0,02	2,61	3,62	4,82	1,85	2,59	1,51	1,94	2,26	1,19	-2,73
	Czechy	19,56	9,14	10,73	9,81	39,61	27,49	36,19	23,34	20,06	22,19	25,58	0,18	2,27
	Niemcy	4,40	19,73	12,81	10,58	9,71	9,51	10,02	12,79	13,84	13,61	13,02	2,81	2,27
	Słowacja	19,75	5,84	2,10	1,70	1,61	6,26	5,44	9,90	8,98	9,74	10,97	3,00	5,62
	Rumunia	1,65	2,57	1,89	3,86	0,98	3,63	3,42	4,83	6,21	7,40	4,85	-2,14	-0,57
3906	Belgia	0,60	0,22	5,61	6,33	2,98	2,24	0,49	2,88	3,58	3,34	4,29	-0,74	1,00
	Włochy	1,46	2,87	3,20	5,08	2,21	1,21	1,99	3,83	3,78	3,21	3,65	0,72	2,49
	Węgry	0,62	0,91	0,99	0,66	0,68	1,35	1,54	1,72	2,51	1,77	1,69	-0,10	0,47
	Francja	1,86	3,23	4,49	2,94	1,00	1,23	1,26	2,14	1,39	1,47	1,18	-0,21	-0,07
	Austria	0,46	0,07	0,07	0,08	0,10	0,30	0,36	1,77	3,43	1,36	0,85	-0,70	0,48
	Bułgaria	1,11	1,85	1,57	1,74	0,76	0,58	0,94	1,02	1,39	1,14	1,57	0,35	0,87
	Niemcy	37,62	35,03	35,35	35,76	36,60	36,62	30,32	26,65	29,31	33,79	33,53	-0,67	-3,47
	Czechy	6,89	7,37	8,15	8,36	8,18	7,88	6,41	7,70	8,51	8,03	9,28	1,06	1,85
	Włochy	6,09	8,46	8,04	7,28	5,74	6,83	7,84	9,22	9,62	7,38	6,12	-0,92	-1,16
	Francja	4,41	5,02	4,42	4,72	4,86	4,36	4,70	4,83	4,51	3,71	3,98	0,39	-0,48
3907	Węgry	3,97	5,64	4,27	3,10	1,93	1,91	4,26	4,04	3,01	3,61	3,11	-0,07	1,27
	Belgia	2,19	1,76	1,34	1,45	2,17	1,97	2,73	2,94	2,93	3,54	2,81	-0,19	0,95
	Holandia	5,25	4,38	3,78	2,71	2,62	2,69	2,91	2,58	2,80	2,87	2,84	0,19	0,31
	Austria	2,76	3,23	3,52	3,09	3,28	2,79	2,56	2,97	3,92	2,60	3,09	0,38	0,62
	Rumunia	1,64	1,78	1,59	2,02	2,24	2,55	2,71	3,04	2,35	2,53	2,44	-0,11	-0,09
	Hiszpania	1,58	1,74	1,66	2,22	2,32	2,36	2,26	2,20	2,48	2,52	2,90	0,10	0,00
	Niemcy	51,14	52,49	55,52	40,67	39,08	38,84	31,62	31,92	34,20	32,84	37,19	5,51	0,13
	Włochy	6,03	6,36	7,33	11,32	8,62	7,90	10,29	11,48	11,87	14,25	12,60	-1,90	5,55
	Francja	8,84	8,98	8,47	10,86	9,00	8,62	8,96	8,11	9,04	9,11	8,48	0,17	0,22
	Belgia	5,69	5,58	4,79	6,41	11,40	10,04	8,79	9,26	8,78	4,42	5,70	1,65	-5,44
3908	Rumunia	0,61	0,58	0,66	1,24	1,08	1,23	2,66	2,89	3,26	4,06	3,52	-0,43	2,58
	Hiszpania	2,35	2,56	2,54	4,27	3,56	3,24	3,59	4,06	3,74	3,83	2,59	-1,31	-0,06
	Czechy	5,69	5,40	5,28	3,73	2,66	2,26	2,02	2,16	2,65	3,55	3,76	-0,48	1,25
	Finlandia	0,14	0,18	0,16	0,27	2,82	2,50	3,09	2,52	1,93	2,49	2,43	-0,47	-0,02
	Łotwa	0,02	0,01	0,01	0,11	3,63	3,31	3,17	2,89	4,29	2,47	1,59	-1,31	-1,94
	Słowacja	2,28	0,56	0,78	0,72	0,95	1,99	2,41	2,49	3,27	2,41	1,24	-1,91	-0,54
	Niemcy	46,15	50,55	47,13	50,45	51,77	50,83	51,33	44,79	40,63	31,58	42,89	10,83	-11,78
	Litwa	5,93	5,64	5,63	5,54	5,46	5,80	6,57	6,34	9,13	9,71	7,22	-2,79	2,24
	Czechy	10,07	8,50	8,07	7,95	7,33	6,95	7,03	7,74	7,08	8,21	7,43	-0,26	1,28
3909	Słowacja	1,21	1,29	1,94	2,31	2,12	1,82	2,13	2,90	3,74	4,84	4,07	-1,06	2,65
	Włochy	0,43	0,35	0,57	0,79	1,21	1,57	1,73	2,51	1,90	3,04	2,61	-1,33	1,61
	Węgry	1,39	1,84	2,36	2,54	2,65	1,97	2,48	2,90	2,56	2,42	2,84	0,75	1,07
	Francja	0,65	0,84	1,28	0,82	1,05	0,84	0,75	0,96	0,96	2,36	4,88	2,59	4,21
	Rumunia	2,14	2,28	1,81	0,91	1,13	1,27	1,53	1,60	1,30	1,40	1,38	-0,11	0,38
	Łotwa	2,42	2,66	3,09	1,56	1,51	1,53	0,95	0,57	0,86	1,08	1,00	0,06	-0,74
	Hiszpania	0,40	0,47	0,60	0,78	0,81	0,69	0,52	0,56	0,49	0,79	0,92	-0,06	0,40
3911	Niemcy	24,57	25,95	21,47	13,77	15,02	25,59	28,55	28,93	27,15	25,75	26,23	0,08	-0,04

	Austria	12,67	10,50	6,88	8,63	6,07	6,64	5,57	4,05	5,50	9,50	4,37	-6,43	-1,71	
	Belgia	3,17	8,55	12,13	11,62	10,52	11,14	9,99	8,40	7,21	8,87	4,99	-6,49	-7,94	
	Holandia	1,14	0,14	0,42	0,32	0,62	0,35	0,26	3,86	2,67	5,40	2,50	-1,32	2,15	
	Słowenia	0,80	0,42	0,35	0,35	0,39	0,51	1,84	2,05	1,25	3,53	1,53	-1,14	1,23	
	Hiszpania	4,14	2,14	4,01	14,58	13,35	6,78	9,29	3,80	2,17	3,22	2,36	-0,93	-1,66	
	Francja	6,41	4,01	4,63	4,39	8,89	5,77	3,64	3,79	2,48	3,13	2,84	0,50	-3,32	
	Rumunia	1,82	3,20	2,13	2,01	0,54	0,60	0,54	1,34	1,19	2,78	3,12	1,02	2,26	
	Łotwa	0,46	1,10	1,70	1,53	1,53	1,38	1,37	4,19	3,72	1,99	1,67	-0,39	0,70	
	Węgry	7,73	5,98	5,54	3,66	3,21	3,05	2,74	0,90	0,81	1,94	1,09	-1,48	-1,60	
3912	Czechy	0,66	1,75	2,40	2,28	2,99	2,34	1,12	0,64	1,36	4,79	6,66	0,59	2,78	
	Rumunia	2,67	3,07	3,18	3,30	2,88	3,03	1,45	0,91	2,11	4,78	9,07	3,19	4,27	
	Bułgaria	1,45	3,26	2,98	1,88	2,83	2,69	2,13	2,31	2,57	3,23	3,36	0,26	0,84	
	Belgia	0,86	1,04	0,52	0,72	0,89	2,26	2,86	0,62	0,94	3,07	0,47	0,11	-1,56	
	Włochy	5,62	5,36	6,35	5,91	4,73	5,41	3,88	1,15	4,97	2,63	0,02	-1,58	-5,67	
	Dania	2,37	0,41	2,75	3,30	2,50	1,86	1,91	1,14	1,45	2,56	1,68	-2,56	-0,41	
	Węgry	0,68	1,36	1,18	0,57	0,93	1,39	1,19	1,29	1,90	2,56	5,08	0,28	4,12	
	Francja	0,57	2,24	2,84	1,98	2,16	1,09	1,25	1,93	0,90	1,94	1,08	-0,84	0,17	
	Niemcy	8,03	1,99	3,14	2,45	9,84	6,17	7,93	4,41	4,28	1,61	0,14	-1,14	-4,51	
	Litwa	4,96	6,17	4,10	3,89	2,28	2,50	2,95	1,03	1,58	1,54	1,95	-0,71	-0,87	
		Niemcy	0,77	0,46	0,84	3,39	7,71	9,40	6,13	5,36	6,34	9,82	4,59	-7,89	-5,04
		Austria	1,38	0,47	0,38	0,12	0,17	0,25	0,48	2,89	5,92	7,13	5,99	-3,69	5,71
		Czechy	6,01	2,74	4,07	1,92	1,78	8,07	1,25	1,27	2,61	2,67	3,71	1,75	-4,04
3913	Litwa	5,83	3,03	0,68	0,53	0,80	1,77	1,21	3,05	3,07	2,66	1,18	-1,55	-2,14	
	Rumunia	3,47	1,34	1,11	0,54	0,26	0,46	2,32	1,37	0,72	1,81	1,12	0,13	1,03	
	Węgry	2,37	0,49	4,01	2,78	0,64	2,06	2,88	2,40	2,54	1,65	4,98	2,65	4,67	
	Łotwa	0,92	1,93	0,59	0,77	0,30	0,26	0,44	0,83	1,38	1,39	0,52	-1,25	0,08	
		Szwecja		0,15	0,39	0,05	0,01	0,00	0,01	0,43	0,54	1,39	0,33	-1,70	0,33
		Niemcy	29,98	29,85	26,79	23,20	22,14	25,59	32,50	36,01	31,80	22,63	21,71	-1,07	-3,60
3915	Francja	0,41	2,70	1,64	2,74	5,43	5,08	7,63	5,95	13,90	19,80	17,10	-6,31	12,20	
	Włochy	2,80	4,88	6,67	8,78	11,42	10,43	10,77	11,58	9,08	12,54	16,88	6,87	4,72	
	Litwa	1,00	2,12	1,22	1,16	0,93	2,29	1,33	3,93	5,16	7,07	3,45	-1,85	1,83	
	Czechy	1,92	4,43	5,05	4,08	7,60	7,07	4,39	4,57	5,44	5,34	5,22	0,18	-2,56	
	Słowacja	1,77	1,74	2,28	2,34	3,74	4,50	4,17	4,42	2,34	3,96	10,71	8,24	7,21	
	Belgia	4,23	3,06	2,45	4,71	4,25	3,43	2,18	2,18	5,11	3,29	4,13	0,33	1,12	
	Austria	4,15	4,08	1,11	0,74	0,97	0,50	0,13	0,80	5,12	3,05	2,04	0,17	1,30	
	Łotwa	0,15	0,64	0,48	0,10	0,05	2,10	2,02	3,37	3,80	2,78	0,77	-1,23	-1,48	
	Holandia	2,49	1,45	2,08	2,42	2,85	2,08	1,37	3,52	3,28	2,52	1,72	-2,55	-0,84	
	3916	Niemcy	21,51	27,63	26,11	25,52	26,90	24,96	29,06	28,84	28,93	24,49	23,28	-1,76	-1,88
Rumunia		8,47	11,36	12,41	11,85	10,82	11,11	11,38	11,28	10,39	10,92	12,35	2,27	2,02	
Włochy		0,37	0,41	0,67	0,89	2,11	3,09	2,08	2,91	3,60	6,09	4,91	0,03	1,68	
Francja		2,25	2,38	2,58	2,15	2,12	2,10	2,11	4,30	5,70	4,67	5,85	1,14	3,67	
Litwa		4,67	3,87	5,13	3,52	3,32	3,17	3,19	2,92	3,29	3,27	3,36	0,00	0,12	
Czechy		8,48	6,91	5,81	10,40	9,08	7,61	6,33	5,86	3,24	3,07	3,28	-0,37	-5,05	
Hiszpania		0,48	0,32	1,00	1,11	1,30	1,48	1,47	1,77	2,28	2,99	3,95	0,78	2,53	
Bułgaria		1,76	2,06	2,62	2,50	2,30	2,42	2,28	2,35	2,71	2,84	2,68	-0,02	0,27	
Węgry		1,39	1,56	1,40	1,15	1,20	1,52	1,66	1,69	2,56	2,41	3,46	0,86	2,02	



	Belgia	0,18	0,30	0,27	0,43	1,23	0,87	0,73	0,64	1,19	1,74	1,60	-0,42	0,60
	Niemcy	24,17	20,32	19,31	20,74	23,91	22,98	22,01	21,95	25,14	24,56	24,67	-0,52	1,66
	Francja	4,86	5,64	5,68	5,64	5,92	5,87	6,76	6,59	7,27	7,10	6,76	-0,80	0,41
	Czechy	4,13	5,65	5,89	3,51	3,03	4,67	4,29	4,06	4,60	4,80	4,67	-0,35	-0,25
	Włochy	3,07	3,90	3,83	4,31	4,44	4,39	4,40	4,57	5,36	4,50	4,78	0,28	0,34
3919	Hiszpania	1,76	2,38	2,58	2,66	3,08	3,12	3,03	3,09	3,88	3,34	3,70	0,47	0,49
	Rumunia	1,30	1,53	1,41	1,45	1,52	2,51	2,50	2,36	2,53	2,39	2,65	0,21	0,22
	Węgry	2,12	2,39	2,00	2,18	1,75	2,65	2,72	2,30	2,56	2,21	1,58	-0,55	-0,92
	Holandia	3,18	2,97	2,40	2,98	3,44	3,38	2,93	2,11	2,88	2,20	3,00	0,87	-0,55
	Belgia	2,44	2,06	1,50	1,59	1,60	1,70	1,89	1,57	1,82	2,11	2,04	0,28	0,39
	Słowacja	1,17	3,08	1,97	1,15	1,20	2,58	2,17	1,79	1,89	1,95	1,61	-0,23	-1,45
	Niemcy	24,15	24,80	24,37	26,84	29,15	27,68	26,70	26,75	27,71	27,56	26,23	-0,68	-2,09
	Czechy	6,52	7,21	7,51	5,43	5,10	4,93	5,08	5,96	6,14	6,14	6,16	0,14	0,99
	Holandia	3,72	3,77	3,99	4,10	4,28	4,82	5,25	5,72	5,83	5,70	5,41	-0,46	0,43
	Francja	5,45	5,88	5,67	5,87	5,67	6,44	6,74	6,61	5,53	5,23	5,07	-0,63	-1,39
3920	Litwa	3,52	3,08	2,58	2,72	2,61	2,72	2,91	3,44	3,42	3,41	3,45	-0,20	0,76
	Belgia	2,85	2,77	2,96	3,00	3,14	3,28	3,20	2,93	3,45	3,00	2,96	-0,27	-0,32
	Włochy	3,32	3,72	3,61	4,15	4,15	4,13	4,54	3,67	3,72	2,97	3,82	1,00	-0,07
	Rumunia	2,15	2,09	2,26	2,45	2,53	2,67	2,68	3,02	2,91	2,72	2,54	-0,08	-0,25
	Słowacja	4,59	4,15	4,61	2,56	2,17	1,98	1,91	2,22	2,41	2,56	2,52	-0,02	0,48
	Węgry	3,83	2,92	2,88	3,67	2,78	2,58	2,71	2,84	2,80	2,45	2,52	0,05	0,19
	Niemcy	30,83	31,48	32,12	33,70	34,18	31,21	29,58	30,53	29,12	27,40	25,70	-1,37	-4,22
	Czechy	8,84	10,17	8,88	8,20	8,54	7,42	6,62	6,60	7,03	7,47	10,23	2,46	2,40
	Francja	2,54	2,59	2,69	2,63	3,32	3,74	3,91	4,61	5,05	6,25	5,80	-0,64	2,12
	Słowacja	3,26	3,25	3,24	3,76	3,95	3,97	3,32	3,20	3,80	4,18	4,26	-0,02	-0,03
	Holandia	2,45	2,88	3,29	3,38	3,20	3,04	3,30	3,50	4,70	4,09	4,05	0,32	0,89
3921	Włochy	1,45	1,57	2,25	2,85	2,87	2,63	2,88	3,03	3,73	3,82	3,14	-0,58	0,75
	Hiszpania	1,00	1,14	1,11	1,32	1,38	1,28	2,75	3,00	2,66	3,20	3,30	0,11	1,87
	Węgry	1,91	2,68	2,37	2,62	2,74	2,81	2,71	2,34	2,70	3,10	3,42	0,35	0,72
	Dania	3,60	3,44	3,68	3,58	3,33	2,77	2,93	2,82	2,94	2,69	2,87	0,07	0,02
	Rumunia	1,47	1,58	1,56	2,03	1,91	2,16	2,15	2,15	1,84	2,39	2,62	-0,05	0,04
	Niemcy	27,87	28,18	27,39	26,92	27,39	26,20	26,25	25,95	26,82	25,84	24,56	-1,05	-1,55
	Francja	6,30	7,38	8,05	8,90	9,15	9,25	9,81	9,72	10,05	10,42	9,71	-0,22	0,43
	Holandia	5,24	5,79	6,47	6,17	6,39	6,64	6,70	6,27	6,57	6,54	7,12	0,35	0,41
	Czechy	6,73	6,31	6,78	7,50	6,29	6,14	6,08	6,51	6,52	6,51	6,49	-0,06	0,20
	Węgry	2,69	3,02	2,85	2,77	2,83	3,30	3,23	3,22	3,01	3,08	3,25	-0,12	0,24
3923	Belgia	5,43	4,20	4,63	4,23	3,86	2,82	2,91	3,19	3,38	2,99	2,65	-0,44	-0,15
	Hiszpania	1,29	1,40	1,48	1,65	1,79	2,15	2,20	2,20	2,52	2,91	3,35	0,14	0,99
	Włochy	2,29	2,51	2,61	2,49	3,12	3,39	2,84	2,94	2,70	2,75	2,81	-0,08	-1,00
	Dania	3,48	4,32	2,80	2,56	2,44	2,25	2,54	2,30	2,29	2,60	2,94	0,53	0,60
	Austria	1,81	1,76	1,34	1,42	1,85	2,02	2,44	2,62	2,88	2,35	2,31	0,07	0,18
3926	Niemcy	38,09	37,57	36,16	34,47	35,48	33,29	31,52	33,27	31,95	33,02	34,09	0,51	0,98
	Czechy	6,22	7,16	8,17	8,81	8,07	8,11	8,54	8,34	10,71	11,25	12,38	0,09	3,91
	Francja	5,57	5,97	5,74	6,38	6,13	6,28	6,17	7,25	6,88	7,11	6,99	-0,36	0,73
	Słowacja	5,22	5,19	5,33	4,26	4,31	5,30	4,97	4,45	5,73	6,23	6,06	-0,58	0,62
	Holandia	2,64	3,10	3,50	4,06	3,96	4,30	4,54	4,25	4,08	4,89	3,85	0,21	0,02

	Szwecja	2,13	2,05	2,31	3,36	3,54	3,19	3,19	3,01	3,15	3,42	2,87	-0,06	-0,73
	Włochy	3,66	4,18	3,90	3,36	3,60	3,39	3,36	3,90	3,47	3,35	3,26	0,12	-0,24
	Węgry	2,86	3,11	3,01	2,73	2,63	2,91	3,00	3,18	3,31	3,30	3,14	-0,11	0,24
	Rumunia	1,31	1,42	1,47	1,61	1,66	2,10	2,27	2,13	1,97	2,08	1,96	-0,01	-0,12
	Austria	1,13	1,40	1,30	1,56	1,57	2,04	1,95	2,32	2,08	1,95	2,15	0,30	-0,01
	Rumunia	37,50	54,74	42,62	51,91	39,42	55,18	39,69	23,18	28,19	23,02	35,72	12,91	-8,66
	Niemcy	0,00	0,88	3,16	4,54	13,24	5,11	0,17	4,02	3,69	11,91	14,79	4,43	6,00
	Francja	3,34	0,01		3,53	0,41	0,66	2,34	2,63	3,75	8,01	9,28	9,12	9,28
4001	Czechy	2,61	5,10	7,40	1,69	3,42	4,29	3,69	5,68	10,21	7,03	6,51	2,38	4,98
	Słowacja	2,89	5,22	3,61	1,55	1,67	0,63	1,30	1,25	1,21	1,71	0,00	-2,56	-0,52
	Włochy	3,97	0,31	3,51	14,11	16,24	7,51	3,66	1,99	5,72	1,18	11,62	11,57	5,88
	Węgry	1,95	3,66	2,50	5,78	3,90	3,53	2,84	3,26	4,10	1,15	0,14	0,08	-12,20
	Niemcy	18,87	20,48	18,10	16,16	14,40	12,91	13,19	12,75	9,25	7,90	6,13	-2,84	-6,05
	Czechy	3,03	4,27	3,77	4,83	4,91	3,55	4,20	5,09	5,94	7,75	6,45	-1,31	2,95
	Węgry	1,01	1,64	1,50	2,09	3,34	3,70	2,46	2,33	3,23	7,72	2,68	-0,84	-2,30
	Hiszpania	1,30	1,52	1,19	1,49	1,78	1,25	0,95	1,93	4,76	4,13	2,52	-2,86	0,83
4002	Belgia	0,66	0,82	0,61	0,78	0,74	0,97	1,79	2,62	3,15	4,11	4,01	-0,46	3,28
	Francja	5,20	4,35	4,24	4,73	6,04	7,00	5,07	4,83	4,99	4,01	3,21	-2,95	-5,65
	Włochy	3,27	4,53	3,26	3,98	3,66	2,96	3,11	4,00	3,40	3,59	2,88	-0,95	-0,48
	Słowenia	3,69	3,69	3,04	3,09	2,34	2,70	2,51	2,68	2,37	2,29	1,29	-0,63	-1,56
	Słowacja	1,99	1,97	0,39	1,29	0,80	0,68	0,58	0,39	1,28	1,78	1,63	0,17	0,90
	Rumunia	2,91	2,71	2,03	1,86	1,73	1,45	1,01	1,63	1,81	1,67	18,64	16,85	17,34
	Finlandia				0,86	2,94	3,48	5,17	8,25	3,47	3,26	3,45	0,48	1,18
	Czechy	7,53	38,11	10,16	16,76	28,35	11,45	5,30	4,26	6,66	2,95	12,75	9,11	1,99
	Rumunia	1,89			0,08	0,07	1,61	0,98	4,67	1,17	2,72	1,88	0,26	-0,19
4003	Litwa	5,81	1,63	0,59	4,26	3,00	4,13	2,81	3,26	3,41	2,18	0,15	-4,47	-2,11
	Bułgaria	5,19	1,73	0,22	0,91	0,55	0,37	0,71	1,91	3,74	1,20	0,98	0,28	-0,34
	Słowacja	0,05		0,83	0,03	0,54	1,33	0,64	0,90	1,88	1,01	0,10	-1,18	-4,24
	Łotwa	32,78	29,26	14,98	1,66	3,42	3,64	3,23	5,05	2,31	0,79	1,54	0,20	-1,10
	Niemcy	1,53	0,04	0,09	8,52	9,49	14,68	7,54	2,65	1,67	0,66	2,29	0,58	-8,08
	Niemcy	25,76	32,60	29,08	32,22	26,75	26,46	32,04	27,03	23,14	19,10	13,42	-9,77	-11,30
	Czechy	26,77	16,84	14,64	19,18	25,09	18,23	10,62	11,88	13,26	15,44	5,35	-10,91	-18,59
	Belgia	0,30	0,11	0,00		0,03	0,11	0,00		2,46	5,09	1,68	-6,19	1,37
4004	Łotwa	1,11	4,02	6,15	1,69	10,24	1,77	2,33	2,03	4,00	4,58	3,99	-0,97	1,44
	Węgry	2,06	1,63	2,15	2,91	1,29	0,78	3,75	4,36	4,78	4,58	3,44	-2,89	1,86
	Estonia	1,09	0,42	1,76	2,37	2,15	2,97	1,64	1,77	1,56	1,81	2,13	-1,28	-1,06
	Litwa	3,54	3,89	1,79	3,19	4,39	4,49	3,05	2,25	1,06	1,42	0,58	-2,08	-6,77
	Słowacja	0,03	1,12	4,27	3,00	0,83	1,10	2,69	2,21	3,72	1,30	0,27	-0,51	-2,02
	Rumunia	0,30	0,44	0,58	1,52	0,67	0,48	0,82	0,10	1,80	1,27	1,67	-0,95	0,93
4005	Niemcy	16,95	18,47	24,91	29,06	26,39	23,83	19,55	25,01	22,44	23,31	18,04	-3,31	-7,01
	Rumunia	13,52	7,91	5,15	5,92	10,06	12,63	13,17	13,52	13,50	17,37	18,66	0,92	4,27
	Węgry	18,47	12,10	9,50	11,02	11,02	9,66	8,59	9,57	10,99	13,55	15,66	3,30	7,26
	Włochy	5,71	7,81	7,98	5,73	4,80	5,16	4,52	4,66	6,57	8,95	13,82	2,20	8,54
	Hiszpania	5,67	7,84	8,61	4,49	2,28	4,00	4,94	5,22	4,71	5,10	3,63	-1,75	0,15
	Francja	13,13	19,83	18,13	11,28	10,39	8,47	7,97	5,32	6,44	3,94	4,87	0,90	-4,51

	Luksemburg	0,86	1,06	3,77	5,98	3,61	1,71	0,91	0,57	4,42	2,66	0,39	-2,66	-1,29
	Austria	0,26	0,13	0,07	0,03	0,05	1,17	1,30	2,44	3,01	1,73	1,60	-0,28	-0,06
	Czechy	0,15	0,28	0,26	1,58	2,41	1,43	1,25	2,17	2,61	1,36	1,41	-0,36	0,42
	Portugalia			0,00	0,90	1,87	1,51	1,37	1,20	1,39	1,11	1,48	0,54	-0,11
	Holandia	0,65	2,51	23,47	30,59	36,92	29,58	31,01	34,98	29,10	23,45	19,09	-6,65	-12,85
	Belgia	13,78	49,47	35,15	24,07	24,64	24,17	23,74	20,08	19,81	19,59	12,28	-16,79	-10,05
	Dania	6,85	1,31	5,43	14,32	13,31	13,26	12,45	12,47	12,82	8,86	3,64	-5,40	-9,71
	Niemcy	32,79	7,27	16,41	5,31	4,40	5,09	3,20	6,81	6,08	8,46	2,90	-5,60	0,93
4006	Węgry	1,18	0,43	0,05	6,93	0,14	0,19	0,49	0,16	0,49	6,75	17,87	14,96	17,80
	Rumunia	0,15	0,84	0,08	0,10	0,50	0,40	0,45	0,70	0,39	6,58	14,48	13,69	14,29
	Czechy	0,78	0,36	0,36	1,37	0,88	1,98	0,60	0,41	0,84	2,65	1,82	-1,77	0,66
	Włochy	1,23	1,04	0,89	0,69	0,16	0,39	0,84	1,14	0,79	2,30	0,88	-0,91	0,48
	Francja	12,83	11,84	7,55	2,95	2,00	1,43	2,03	1,24	0,39	1,49	16,88	15,72	15,76
	Łotwa	0,10	0,10	1,07	1,24	1,14	1,21	1,26	1,74	2,15	1,15	0,90	-0,30	-0,16
	Niemcy	2,32	1,41	1,22	1,38	1,60	3,19	13,76	14,95	13,60	10,12	3,40	-3,34	3,26
	Dania	0,07	0,49	0,11	0,57	1,40	0,35	0,78	1,15	1,20	3,71	6,44	3,57	6,37
	Francja	0,71	0,22	0,01	0,03	0,12	1,91	8,28	11,75	10,17	3,00	0,08	-0,46	0,01
	Włochy	0,12	0,47		0,01	0,26	1,39	7,03	8,56	7,02	2,57	0,10	-0,42	0,09
4007	Litwa	0,68	0,52	0,35	0,84	0,40	23,86	0,42	0,37	0,71	2,28	6,44	5,29	-51,67
	Rumunia	0,36	2,55	4,08		0,16	0,05	0,50	0,48	0,69	2,07	3,39	2,21	3,38
	Szwecja		0,12	0,00	0,48	0,37	1,87	8,34	8,27	7,52	1,54	0,02	-0,09	-0,07
	Słowacja	0,04	0,77	0,28	0,19	0,95	0,33	0,31	0,14	0,42	1,04	0,46	-0,67	0,46
	Holandia	0,06	0,13	0,13	1,11	0,10	2,27	3,02	2,90	2,38	0,88	0,11	-0,16	-0,41
	Niemcy	24,93	28,10	27,04	24,90	24,25	21,29	26,64	25,87	23,99	27,43	24,80	-3,21	4,00
	Włochy	5,87	4,78	5,15	13,40	11,20	10,13	8,64	11,38	10,65	10,89	9,82	-1,80	-2,22
	Francja	1,53	1,64	1,63	3,57	3,94	4,57	3,54	3,22	3,50	5,34	16,15	12,13	10,68
	Czechy	4,15	5,85	4,04	5,39	4,78	4,69	3,89	4,08	4,22	4,83	4,32	-0,31	-0,68
4008	Węgry	0,78	0,93	0,88	1,41	2,23	3,19	3,37	2,92	5,26	4,04	4,01	0,75	0,72
	Holandia	1,85	1,87	2,43	1,06	0,79	1,96	3,06	4,17	4,05	3,85	2,68	-1,22	1,09
	Belgia	2,03	1,62	3,40	3,99	4,97	4,53	3,96	4,25	4,37	3,53	1,98	-1,81	-2,15
	Rumunia	3,39	4,05	3,36	2,41	2,63	2,54	2,56	2,55	2,59	3,03	2,55	-0,47	0,25
	Litwa	2,03	1,31	1,26	0,95	1,24	2,06	1,83	2,00	2,83	2,52	2,15	-0,31	-0,08
	Szwecja	0,66	0,70	0,80	0,72	0,88	1,06	1,31	2,00	2,04	2,40	3,32	1,20	2,06
	Niemcy	58,79	59,84	55,25	51,53	49,19	44,09	38,29	31,74	31,53	32,06	32,99	2,29	-11,97
	Francja	5,25	5,47	6,13	6,95	8,14	8,40	7,16	7,46	8,63	9,48	9,43	-0,89	0,42
	Hiszpania	2,78	4,76	4,23	5,07	4,13	5,09	7,06	5,39	6,62	7,01	5,37	-1,61	0,14
	Włochy	3,83	3,07	3,49	4,56	4,19	4,65	4,97	8,87	6,20	6,49	5,61	-1,40	0,90
4009	Czechy	2,43	2,63	3,21	4,14	3,74	4,07	4,07	5,10	6,09	4,99	4,54	-0,24	0,88
	Szwecja	3,28	2,57	2,47	2,13	1,90	2,63	2,69	3,70	3,30	4,19	5,46	0,03	3,44
	Słowacja	0,42	0,48	0,52	1,57	2,37	2,90	3,55	3,68	3,85	2,59	1,59	-0,83	-1,00
	Węgry	1,76	2,02	1,79	1,09	1,14	1,33	2,00	1,98	2,04	2,54	2,85	0,65	1,47
	Holandia	1,93	0,74	0,52	0,47	1,33	2,00	2,46	2,77	2,64	2,27	1,65	-0,66	-0,42
	Belgia	2,75	2,93	2,84	2,64	1,41	2,09	1,94	0,89	1,41	1,55	1,30	-0,90	-2,02
4010	Niemcy	26,43	26,62	28,49	20,55	21,39	12,96	11,55	16,92	17,73	19,88	17,13	-0,82	6,59
	Belgia	8,29	10,47	9,33	8,55	8,94	8,91	8,54	6,58	9,30	8,99	11,01	2,46	3,12

	Francja	13,92	10,99	8,48	11,69	15,29	15,08	10,39	12,55	9,19	7,17	8,05	0,47	-6,09	
	Czechy	4,71	4,32	5,59	4,97	3,79	4,42	3,81	3,92	4,14	3,42	4,14	0,36	-1,22	
	Włochy	2,40	2,08	2,12	1,84	1,37	1,36	1,46	3,48	3,24	2,44	2,93	0,41	1,58	
	Holandia	1,34	1,25	2,14	2,63	2,77	2,24	2,76	3,03	2,73	2,43	2,03	-0,34	0,12	
	Szwecja	0,23	0,24	0,30	0,28	0,27	0,51	0,64	1,00	2,53	1,89	1,32	-0,77	0,78	
	Grecja	0,19	3,10	5,59	3,24	2,40	1,74	0,09	0,48	1,38	1,59	0,37	0,04	0,29	
	Słowacja	1,32	1,68	2,10	1,69	1,77	2,37	2,00	2,45	1,51	1,44	1,28	-0,44	-0,12	
	Litwa	0,74	0,62	0,80	0,79	1,00	1,38	1,42	0,90	0,85	1,22	0,91	-0,12	-0,33	
	Niemcy	8,36	9,56	9,92	9,88	10,36	9,87	11,72	11,33	10,00	11,01	11,96	0,14	1,49	
	Rumunia	8,32	6,63	8,37	7,55	7,90	7,59	7,19	6,87	7,45	7,24	7,97	-1,38	0,94	
4013	Francja	7,74	6,38	5,57	5,31	4,84	5,85	5,86	5,29	6,37	6,57	3,73	-2,11	-3,44	
	Włochy	7,43	6,53	7,24	5,75	7,24	6,92	5,77	7,24	7,15	5,86	5,55	0,88	-4,33	
	Hiszpania	3,52	3,50	3,59	3,76	4,72	4,48	3,52	3,26	4,83	4,28	3,14	-1,46	-1,72	
	Słowacja	2,20	2,36	3,39	2,81	3,60	3,50	3,48	3,31	3,52	3,87	3,09	-0,75	-0,11	
	Czechy	2,56	2,87	3,13	2,82	3,18	3,73	3,18	3,34	3,12	2,92	4,06	-0,28	-0,28	
	Węgry	2,60	3,09	3,08	2,86	2,87	2,87	2,59	2,50	2,68	2,87	2,92	-0,50	-0,35	
	Litwa	2,00	1,67	1,65	1,98	1,78	1,50	1,73	1,96	1,91	2,52	2,55	-0,19	0,85	
	Słowenia	1,86	2,43	1,44	2,02	2,16	2,17	2,51	2,22	2,34	2,46	2,22	0,74	0,09	
		Niemcy	8,55	7,65	8,31	7,46	4,27	9,13	11,74	11,28	12,56	12,74	20,51	9,04	11,86
		Czechy	9,24	8,29	10,79	9,21	8,53	8,60	5,35	6,99	9,63	11,35	9,41	-1,47	1,61
4015	Rumunia	14,27	13,88	12,11	13,32	15,30	14,37	2,37	9,20	12,27	11,31	13,03	3,17	-2,89	
	Austria	0,10	4,81	9,26	8,79	8,27	8,65	4,13	1,94	4,58	7,15	5,25	-1,01	-3,87	
	Węgry	8,87	8,36	8,35	8,10	9,87	9,88	2,47	5,73	9,60	5,78	6,33	-0,78	-0,88	
	Francja	2,17	2,56	2,19	0,53	0,97	0,67	4,48	6,75	6,37	5,49	6,39	1,29	5,75	
	Włochy	1,55	0,58	0,41	0,77	1,67	2,09	5,81	3,13	3,78	4,60	4,51	0,06	2,02	
	Słowacja	3,84	5,58	3,19	2,91	4,16	3,28	6,68	4,74	2,99	3,08	2,88	-0,66	-0,38	
	Litwa	3,42	3,73	3,60	3,91	5,47	4,66	3,34	3,11	3,66	2,95	2,79	0,12	-1,85	
	Chorwacja	0,59	1,24	1,98	1,78	2,88	1,79	1,37	1,64	2,07	2,23	1,87	-0,40	0,04	
4016	Niemcy	36,47	38,08	37,60	38,09	36,34	35,62	34,83	34,11	34,23	32,53	32,04	-1,10	-3,22	
	Francja	7,63	7,20	7,84	8,99	8,92	8,79	7,34	7,45	7,63	7,23	6,66	-0,39	-2,84	
	Holandia	3,94	3,14	3,80	4,63	4,72	4,55	4,12	5,58	6,05	5,90	5,64	-0,28	0,91	
	Czechy	5,45	4,48	4,19	4,46	4,66	4,62	4,54	4,83	5,17	5,51	5,68	-0,12	1,03	
	Słowacja	2,61	2,63	2,54	2,11	2,38	2,94	4,23	4,10	4,62	4,80	4,55	-0,28	1,76	
	Włochy	4,00	4,14	4,55	3,84	3,40	3,23	3,90	4,26	4,10	4,07	3,74	-0,71	0,23	
	Szwecja	3,36	3,31	3,22	3,21	3,92	3,86	4,33	4,75	4,24	3,89	4,58	0,71	0,69	
	Węgry	3,15	3,55	3,46	3,48	3,36	3,72	3,75	3,54	3,69	3,23	3,00	-0,38	-0,58	
	Belgia	3,21	2,41	2,02	1,95	2,32	2,33	2,91	2,72	2,82	3,13	3,26	0,20	1,10	
	Hiszpania	3,08	4,51	4,53	4,13	3,89	3,90	2,66	2,01	2,00	2,16	2,76	0,70	-1,37	
4017	Niemcy	3,79	10,17	13,81	8,16	10,50	5,03	4,87	12,47	7,59	7,18	4,69	0,21	-0,42	
	Szwecja	0,08	0,06	0,13	0,09	0,18	0,89	0,70	0,62	2,20	5,88	7,53	0,96	7,40	
	Czechy	2,90	0,81	2,99	1,72	3,56	2,31	2,15	2,02	1,42	0,92	7,80	7,47	4,58	
	Włochy	0,03	0,27	0,50	3,97	2,47	2,32	5,79	3,45	0,46	0,64	0,44	-0,37	0,38	
	Francja	0,01	0,01	0,09	0,50	0,53	1,43	1,50	1,01	0,80	0,51	0,90	0,29	0,66	
	Hiszpania	47,95			0,00	0,01	0,61	11,34	2,21	0,34	0,50	0,43	0,25	0,39	
	Austria		0,10	0,05	0,63	1,69	0,86	0,80	1,91	0,58	0,48	0,42	-0,11	0,26	

Dania	0,61	15,80	2,78	0,01	14,75	0,98	1,33	0,33	0,39	0,27	0,10	-43,34	
Holandia	0,00	0,01	0,21	0,03	0,03	0,11	0,34	0,23	0,38	0,34	0,05	0,32	
Belgia	0,87	0,68	3,58	0,26	15,58	20,68	26,70	20,98	4,17	0,35	0,34	-0,05	-21,19

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

### Komponent 5.12. Główne kierunki polskiego eksportu – państwa spoza UE [% całkowitego eksportu]

Kraj	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q2 2024	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat [p.p.]
Wielka Brytania	4,95	5,19	5,39	4,85	4,84	4,67	4,86	4,29	4,01	4,33	4,29	-0,04	-0,17
Ukraina	3,12	2,90	3,08	3,11	2,82	2,85	2,93	2,81	2,62	3,02	3,01	-0,09	0,24
Stany Zjednoczone	1,26	1,24	1,35	1,16	1,07	1,18	1,24	1,43	1,41	1,59	1,48	-0,03	0,19
Rosja	4,92	3,80	3,56	3,54	3,46	3,67	3,78	3,36	2,10	1,46	1,22	-0,24	-2,73
Turcja	1,07	1,04	1,05	1,17	1,06	0,98	1,27	1,16	1,22	1,32	1,44	0,27	0,14
Białoruś	1,66	1,19	1,08	1,10	1,06	1,17	1,16	1,14	1,01	1,28	1,16	-0,04	-0,05
Chiny	1,34	1,30	1,41	1,43	1,38	1,40	1,35	0,99	0,65	0,77	0,85	0,05	-0,76
Szwajcaria	0,73	0,73	0,67	0,60	0,59	0,72	0,77	0,78	0,78	0,77	0,76	0,00	-0,18
Serbia	0,43	0,53	0,63	0,66	0,64	0,61	0,57	0,56	0,67	0,70	0,75	0,10	0,24
Norwegia	0,47	0,46	0,50	0,56	0,59	0,49	0,51	0,45	0,51	0,48	0,43	-0,07	-0,11

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, International Trade in Services.

### Komponent 5.13. Główne kierunki polskiego eksportu branży w podziale na podgrupy – państwa spoza UE [% całkowitego eksportu]

Dział	Kraj	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q2 2024	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat [p.p.]
1301	Rosja	51,58	48,75	67,03	25,80	19,87	34,73	29,58	35,50	65,86	8,86	46,42	45,59	19,43
	Ukraina	0,06	3,47	12,10	0,29	5,72	0,13	0,61	1,42	0,02	8,57	3,80	-0,79	2,15
	Wielka Brytania		0,25	1,85	2,00	3,72	8,88	2,08	37,72	9,52	6,84	5,40	-5,61	-22,43
	Białoruś			0,89	0,87		1,05	23,02	0,43	0,15	4,86	1,45	-0,36	-12,17
3901	Ukraina	2,74	4,61	4,79	4,10	3,22	1,38	1,11	1,26	1,93	2,62	2,07	-0,07	0,66
	Rosja	4,92	2,07	2,60	2,47	2,36	3,19	3,24	1,47	1,59	2,58	0,67	-0,64	-2,24
	Wielka Brytania	3,03	3,30	3,09	3,50	2,67	1,55	2,49	1,96	2,16	1,18	0,86	-0,24	-0,47
	Białoruś	0,76	0,44	0,44	0,69	1,12	1,65	1,82	1,80	0,68	1,06	1,08	0,06	-0,69
	Kazachstan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,18	0,06	0,77	0,09	-1,09	0,08
	Szwajcaria	0,64	1,08	0,76	0,44	0,20	0,47	0,67	0,67	0,58	0,66	0,71	0,09	0,37
	Norwegia	0,21	0,45	0,58	0,44	0,42	0,35	0,42	0,50	0,66	0,64	0,81	0,30	0,48
	Chiny	0,31	0,31	0,19	0,46	3,30	3,72	1,91	0,77	0,53	0,62	0,29	-0,04	-4,41
	Turcja	0,22	0,06	0,07	0,05	0,25	0,13	0,44	0,49	0,36	0,32	0,85	0,56	0,81
	Serbia	0,06	0,12	0,08	0,16	0,19	0,39	0,61	0,32	0,19	0,28	0,22	-0,08	-0,11
3902	Turcja	0,11	1,07	0,20	0,13	0,15	0,69	1,11	1,49	1,35	2,92	6,45	4,27	5,69

	Wielka Brytania	2,86	3,23	2,90	2,45	2,07	1,40	1,56	0,79	1,78	2,37	0,74	-0,81	-0,23
	Ukraina	2,87	3,71	2,91	3,01	1,60	1,35	1,51	0,92	1,18	1,65	1,07	-0,97	-0,43
	Serbia	1,22	0,85	0,88	0,48	0,57	0,66	0,69	0,66	1,17	1,44	1,30	-0,34	0,46
	Białoruś	1,56	0,32	0,60	2,02	1,65	1,34	1,42	0,95	0,34	0,67	0,93	0,16	-0,01
	Chiny	0,08	0,06	0,17	0,23	0,63	0,38	0,52	0,43	0,36	0,33	0,19	-0,25	-0,19
	Szwajcaria	0,30	0,47	0,40	0,26	0,24	0,48	0,53	0,23	0,21	0,25	0,21	-0,02	-0,13
	Izrael		0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,05	0,19	0,02	-0,19	0,02
	Ukraina	6,34	8,52	7,16	6,45	6,49	4,59	4,60	3,89	7,25	9,68	11,47	0,53	8,98
	Wielka Brytania	0,03	0,09	0,49	0,76	0,76	1,10	1,38	3,59	5,50	4,73	5,53	1,23	4,56
	Malezja					0,24	1,52	3,90	4,42	3,05	3,71	4,51	0,96	2,66
	Białoruś	4,27	1,90	1,39	0,64	0,88	1,91	1,35	0,97	1,46	1,00	0,49	-0,18	-1,49
	Chiny	0,04	0,03	0,04	0,05	0,43	3,54	2,78	1,39	0,95	0,91	0,79	0,43	-3,30
3903	Bośnia i Hercegowina	0,69	0,51	1,68	1,49	1,62	1,17	0,81	0,23	0,14	0,73	0,08	-0,22	-1,91
	Macedonia Północna			0,22	0,05	0,42	0,75	0,90	0,89	0,76	0,60	0,46	0,00	-0,11
	Turcja	0,16	0,12	0,18	0,09	0,29	1,35	4,62	1,78	0,85	0,59	0,49	-0,11	-0,79
	Serbia	1,61	1,48	0,89	1,16	1,89	2,04	2,07	0,78	0,23	0,38	0,34	0,14	-1,95
	Norwegia	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,04	0,10	0,01	0,33	0,09	-0,19	0,06
	Turcja	11,35	13,20	10,92	10,76	2,50	1,75	14,08	5,59	8,92	8,85	5,38	5,32	4,45
	Ukraina	13,76	10,77	9,34	8,35	3,89	4,34	4,33	5,31	5,31	5,29	11,62	6,16	7,83
	Białoruś	14,22	9,15	7,47	5,95	7,39	5,41	5,11	5,28	3,37	5,16	3,71	-1,83	-0,54
3904	Norwegia	1,10	0,94	1,01	0,93	1,40	1,65	0,97	1,16	1,00	0,25	0,00	-0,10	-1,86
	Meksyk		0,00			0,09	0,11	0,66	0,03	0,21	0,14	0,01	-0,06	0,01
	Chiny	1,30	0,44	0,58	0,11	0,18	0,12	0,11	0,08	0,01	0,10	0,25	0,18	0,17
	Szwajcaria	0,00	0,00	0,01	0,22	0,04	0,01	0,00	0,00	0,02	0,07	0,01	-0,16	-0,03
	Ukraina	14,34	18,07	17,84	18,68	18,87	18,53	15,21	15,85	13,33	16,45	15,54	-2,60	-1,94
	Białoruś	20,72	12,03	14,85	9,16	9,08	11,02	11,61	10,99	12,53	13,36	17,24	6,83	3,95
3905	Kazachstan	0,13	0,41	0,36	0,33	0,16	0,06	0,04	0,11	0,81	1,91	0,11	-3,93	0,07
	Wielka Brytania	0,00	2,92	0,86	4,28	0,37	0,09	0,29	0,34	0,72	0,97	0,49	-0,45	0,48
	Uzbekistan		0,07	0,07	0,14	0,02	0,00	0,01	0,00	0,12	0,47	0,16	0,10	0,15
	Białoruś	6,51	6,18	7,08	5,82	3,99	3,73	3,15	3,28	7,13	11,53	11,23	-0,66	7,26
	Ukraina	10,73	12,44	17,96	14,41	9,87	11,21	6,57	9,06	6,76	7,28	5,77	-1,78	-8,59
	Turcja	0,31	1,00	1,58	2,56	0,93	0,81	0,46	0,46	0,70	1,07	0,51	-1,23	-0,38
	Kazachstan	3,83	3,20	1,45	0,93	2,96	4,08	1,46	0,49	1,39	1,00	0,62	-0,82	-2,34
3906	Malezja		0,01	0,01		0,10	0,44	0,35	0,69	0,37	0,91	0,57	-0,34	-0,14
	Stany Zjednoczone	0,00	0,06	0,41	0,14	0,02	0,04	2,40	0,02	0,00	0,80	2,50	2,47	2,43
	Mołdawia	0,86	0,74	1,23	1,62	1,27	0,92	0,81	1,07	0,71	0,73	0,99	-0,01	-0,01
	Szwajcaria	0,04	0,04	0,05	0,08	0,06	0,03	0,62	0,20	0,43	0,50	1,01	0,91	1,01
3907	Wielka Brytania	1,03	1,73	1,85	1,90	1,53	2,55	3,41	3,25	3,15	3,50	4,42	1,16	1,80
	Rosja	5,06	4,50	5,33	6,04	6,85	5,93	7,10	6,24	2,90	2,98	3,95	0,54	-1,96
	Ukraina	1,58	1,13	1,38	1,58	1,84	1,78	2,11	1,92	1,51	1,85	2,15	0,24	0,36
	Szwajcaria	1,57	1,02	1,77	0,83	1,00	1,60	1,79	1,58	1,73	1,66	1,40	-0,38	-0,29
	Białoruś	1,87	1,48	1,16	1,08	1,15	1,57	1,37	1,48	1,32	1,53	1,22	-0,10	-0,07
	Turcja	1,10	1,33	1,20	1,85	1,26	1,13	1,61	1,74	1,22	1,49	1,50	0,08	0,55

	Stany Zjednoczone	0,05	0,09	0,07	0,22	0,35	0,46	0,33	0,59	0,79	0,73	0,32	-0,59	-0,02
	Kosowo				0,00	0,06	0,12	0,81	0,88	0,42	0,63	0,10	-0,57	-0,01
	Kazachstan	0,64	0,40	0,67	0,29	0,22	0,24	0,19	0,04	0,28	0,49	0,09	-0,49	-0,50
	Meksyk	0,01	0,01	0,02	0,02	0,07	0,11	0,13	0,43	0,55	0,44	0,31	-0,34	0,16
	Turcja	2,45	1,73	0,92	1,21	1,24	1,35	1,58	1,74	1,66	1,94	2,49	0,66	1,11
	Stany Zjednoczone	1,02	0,86	1,24	1,43	1,12	1,09	0,95	0,85	0,76	1,44	1,50	-0,20	0,38
	Wielka Brytania	0,80	0,74	0,91	1,42	0,86	0,90	0,91	1,26	1,01	1,38	1,75	0,26	1,13
	Ukraina	0,11	0,15	0,28	0,49	0,41	0,76	0,79	1,02	0,53	1,36	1,84	0,61	0,49
3908	Białoruś	0,14	0,09	0,10	0,11	0,10	0,25	0,31	0,14	0,54	1,34	0,78	-0,57	0,41
	Chiny	0,20	0,29	0,40	0,63	0,59	0,55	0,95	0,31	0,82	0,86	0,95	0,67	0,61
	Maroko	0,06	0,11	0,21	0,21	0,18	0,13	0,23	0,24	0,22	0,82	0,41	-0,62	0,29
	Korea Południowa	2,77	0,54	0,87	2,90	1,25	2,57	5,01	3,69	1,04	0,72	0,66	0,03	-2,86
	Tunezja	0,01	0,04	0,11	0,22	0,25	0,24	0,09	0,20	0,19	0,48	0,24	-0,22	-0,18
	Szwajcaria	0,30	0,21	0,26	0,49	0,37	0,61	0,41	0,47	0,49	0,41	0,34	-0,01	-0,05
	Ukraina	8,48	10,59	14,94	10,94	9,97	9,80	8,27	10,48	14,00	19,16	14,14	-4,99	5,49
	Białoruś	1,74	1,77	0,97	0,89	0,57	0,55	1,06	1,54	3,83	4,73	1,76	-1,79	1,18
	Szwajcaria	4,82	4,61	2,76	1,77	1,83	2,92	2,20	2,51	2,27	1,68	1,07	-1,12	-1,90
	Kazachstan	0,10	0,14	0,12	0,20	0,12	0,09	0,12	0,11	1,00	0,92	0,06	-1,39	0,00
3909	Turcja	0,49	0,38	0,73	0,54	0,55	0,47	0,44	0,41	0,42	0,49	0,36	-0,11	0,09
	Wielka Brytania	0,92	0,65	0,69	0,28	0,28	0,16	0,19	0,74	0,29	0,31	0,19	-0,03	0,09
	Stany Zjednoczone	0,04	0,26	0,22	0,66	0,28	0,30	0,33	1,14	0,47	0,28	0,08	-0,20	-0,25
	Serbia	0,03	0,12	0,14	0,19	0,25	0,22	0,18	0,22	0,21	0,19	0,16	-0,01	-0,08
	Armenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,08	0,15	0,02	-0,23	0,01
	Białoruś	2,41	3,27	2,41	0,96	1,55	0,72	1,11	0,96	1,62	4,14	13,16	8,52	12,68
	Wielka Brytania	0,07	0,85	2,02	2,11	2,52	2,75	2,55	2,05	1,80	2,75	2,87	0,15	1,11
	Ukraina	6,25	4,35	3,34	2,87	3,46	2,33	2,58	2,87	1,58	2,07	5,38	3,21	3,49
3911	Turcja	0,03	0,63	3,71	3,35	2,10	1,96	1,65	1,08	1,04	1,82	2,91	1,31	0,61
	Armenia				0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,47	1,42	0,20	-0,59	0,19
	Szwajcaria	0,39	0,88	2,40	2,31	2,25	1,93	1,20	1,26	0,80	1,01	0,65	0,04	-0,47
	Uzbekistan		0,03		0,12	0,00	0,01	0,04	0,15	0,21	0,55	0,35	-0,53	0,34
	Ukraina	14,91	17,16	18,20	13,24	11,20	7,83	7,60	12,69	10,78	17,56	17,09	1,42	8,98
	Białoruś	36,93	29,43	23,24	21,54	19,53	24,99	24,76	21,30	17,57	17,49	26,83	9,97	0,42
	Tajlandia	1,18	1,05	1,51	1,54	1,08	1,91	3,90	4,37	5,82	6,85	4,25	-0,81	1,70
	Serbia	0,03	0,07	0,00	0,05	0,02	5,70	0,33	6,61	8,89	5,09	8,53	2,17	4,97
3912	Kazachstan	0,08	2,80	1,11	2,96	0,07	0,05	0,08	0,12	1,66	2,89	0,36	-0,32	0,26
	Izrael	0,80	2,41	2,08	0,95	0,83	1,45	1,40	1,96	1,99	2,43	1,53	-1,14	0,29
	Turcja	1,71	1,76	3,40	8,89	6,83	8,72	3,32	2,82	3,61	2,12	1,55	-2,24	-5,98
	Południowa Afryka	0,29	0,69	0,63	0,20	0,69	1,20	1,61	1,75	2,98	1,75	1,79	0,01	1,05
3913	Wielka Brytania	0,01	5,52	2,39	1,10	3,23	13,38	13,24	19,40	24,49	22,76	21,98	-2,87	0,21
	Rosja	14,06	13,59	9,08	14,53	11,23	5,82	4,52	5,05	10,35	10,22	15,76	6,04	10,13
	Australia					0,03	0,32	1,41	2,68	2,83	6,99	9,07	7,03	8,65
	Ukraina	4,62	7,50	3,84	2,78	3,42	2,76	5,39	2,99	2,60	4,30	4,44	0,66	2,71

	Stany Zjednoczone	0,00	0,59	12,54	12,53	8,61	4,95	6,07	4,57	8,12	3,90	4,46	-0,88	3,77
	Meksyk	25,43	27,42	31,09	9,83	6,56	5,05	2,22		2,76	2,19	2,80	0,88	-3,68
	Białoruś	0,94	2,08	2,68	2,34	1,22	2,81	0,94	1,51	1,50	1,14	1,09	0,27	0,03
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,02			7,48	3,86	6,75	5,52	6,05	0,01	0,84	0,09	-0,14	-14,02
	Korea Południowa					0,08	0,11	1,83	2,14	2,21	3,68	0,01	-4,85	-0,07
	Turcja	0,22	0,03	0,11	0,28	0,69	1,00	4,50	5,90	2,28	2,01	2,36	-0,34	1,89
	Indonezja			0,29	0,42		0,63	3,12	0,88	1,13	1,99	3,02	1,08	2,80
3915	Ukraina	2,35	3,01	5,77	9,23	9,89	10,74	10,03	4,66	0,58	1,43	1,45	-0,23	-10,88
	Wielka Brytania	0,63	0,64	1,04	1,19	1,06	1,70	0,89	0,90	0,34	0,26	0,06	-0,02	-1,04
	Rosja	0,32	0,28	0,19	0,02	0,05	0,45	0,45	0,45	0,10	0,15	0,00	-0,19	-0,39
	Malezja	0,14	0,11	0,08	0,55	4,15	1,97	1,92	0,11	0,05	0,14	1,66	1,64	0,77
	Ukraina	13,79	9,61	10,49	10,65	10,69	10,52	10,11	8,75	6,83	7,39	6,34	-1,56	-3,55
	Wielka Brytania	2,62	3,62	4,16	3,97	3,48	3,90	4,83	4,57	4,58	3,89	3,13	-0,51	-0,61
	Bośnia i Hercegowina	0,53	1,12	1,44	1,93	2,35	2,74	2,42	2,82	2,80	2,79	2,58	0,01	0,55
	Rosja	10,08	6,18	4,02	3,13	2,81	4,12	3,53	2,71	2,96	2,28	1,52	-1,42	-2,82
3916	Serbia	1,19	1,29	1,53	1,77	1,77	1,79	2,08	2,04	2,10	2,10	2,11	0,30	0,37
	Białoruś	3,23	1,82	1,29	1,36	1,29	1,71	1,70	1,51	0,89	1,51	1,28	-0,09	-0,27
	Kosowo	0,03	0,57	0,79	1,03	1,18	1,33	1,27	1,19	1,08	1,12	1,04	-0,22	-0,31
	Macedonia Północna	0,55	0,70	0,76	0,73	0,77	0,90	0,90	0,91	1,03	1,01	0,99	-0,04	0,13
	Turcja	1,09	1,65	1,84	2,22	1,75	0,84	0,80	0,80	1,05	0,81	0,23	-0,40	-0,70
	Indie	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,21	0,04	0,02	0,44	0,67	0,58	0,33	0,20
	Wielka Brytania	5,16	6,78	10,32	8,24	9,41	7,98	7,82	8,61	7,69	6,40	7,00	-0,01	0,66
	Turcja	3,19	3,37	3,89	4,09	4,30	3,10	4,21	3,25	4,74	6,18	6,09	0,59	2,74
	Stany Zjednoczone	0,56	0,33	0,43	0,77	0,21	0,36	1,94	3,22	2,19	5,77	5,39	0,12	5,01
	Ukraina	3,85	3,52	4,01	4,26	3,87	3,55	3,37	3,07	1,75	2,22	2,26	-0,29	-0,80
3919	Rosja	10,26	9,37	9,12	11,53	9,35	8,26	7,89	8,29	3,26	2,03	1,81	0,36	-6,97
	Argentyna		0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,22	1,14	0,62	1,07	0,16	-0,92	0,16
	Serbia	0,06	0,13	0,96	1,07	1,13	0,93	0,74	0,66	0,95	1,05	0,77	0,01	-0,11
	Chiny	0,85	1,24	0,87	0,93	0,96	0,73	0,68	0,68	0,57	1,04	1,27	0,11	0,51
	Białoruś	3,43	2,05	2,34	2,64	2,27	2,02	1,77	2,05	0,87	0,91	1,21	0,29	-1,23
	Panama			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,59	0,68	0,00	-1,29	0,00
3920	Wielka Brytania	8,12	8,03	7,65	8,05	8,57	8,21	7,80	5,65	5,55	5,97	6,10	-0,12	-1,48
	Ukraina	3,93	3,72	4,08	3,19	2,85	3,33	3,60	3,86	3,58	4,73	4,96	0,50	1,81
	Białoruś	2,19	2,28	2,15	2,25	2,01	2,23	1,95	1,98	2,03	3,25	2,29	-0,97	-0,17
	Rosja	9,36	7,51	6,68	6,48	6,21	4,91	4,34	4,32	3,11	2,28	1,67	-0,17	-2,94
	Stany Zjednoczone	0,11	0,14	0,34	0,41	0,56	0,87	0,98	0,77	0,66	1,05	0,99	0,20	0,09
	Szwajcaria	0,90	0,78	0,86	0,75	0,49	0,55	0,65	0,76	0,78	0,73	0,74	-0,11	0,14
	Norwegia	0,62	0,59	0,57	0,65	0,62	0,47	0,56	0,40	0,55	0,59	0,60	0,03	0,20
	Kazachstan	0,19	0,08	0,07	0,08	0,05	0,10	0,13	0,06	0,37	0,54	0,13	-0,80	-0,03
	Turcja	0,37	0,42	0,64	0,48	0,72	0,46	0,40	0,52	0,40	0,49	0,48	-0,14	0,11
	Maroko	0,00	0,02	0,03	0,04	0,06	0,03	0,07	0,22	0,38	0,47	0,92	0,43	0,91



3921	Wielka Brytania	6,11	5,65	5,17	4,90	5,54	5,76	5,69	5,61	5,26	5,67	5,46	-0,19	-0,34
	Ukraina	4,43	2,85	4,30	3,83	3,32	4,68	5,16	4,19	2,88	3,81	4,02	0,19	-0,14
	Rosja	8,94	6,45	4,98	2,96	3,02	5,44	5,83	4,50	4,29	3,17	3,61	0,38	-2,24
	Szwajcaria	0,43	0,44	0,63	0,61	1,08	1,32	1,30	1,10	1,06	1,33	1,20	0,06	-0,10
	Stany Zjednoczone	0,89	1,43	1,17	1,30	1,69	1,32	1,70	1,92	1,50	1,25	1,05	-0,07	-0,29
	Norwegia	1,32	1,10	1,14	1,30	1,42	1,50	1,31	1,27	1,20	1,14	0,89	-0,47	-0,39
	Białoruś	2,54	1,53	1,33	1,22	0,93	0,94	1,44	1,65	0,81	1,00	1,34	0,32	0,44
	Brazylia	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,17	0,71	1,00	0,46	-0,56	0,45
	Serbia	0,21	0,24	0,29	0,29	0,30	0,68	0,73	0,71	0,82	0,87	0,82	-0,09	0,03
	Indie	0,03	0,10	0,14	0,12	0,04	0,06	0,04	0,27	0,78	0,61	0,29	-0,06	0,22
3923	Wielka Brytania	5,92	5,90	6,83	6,00	5,91	5,51	5,23	6,82	6,37	6,79	6,91	0,41	1,84
	Ukraina	2,91	2,83	2,58	3,03	3,11	3,27	3,04	2,64	2,51	2,52	2,64	0,03	-0,77
	Rosja	5,89	4,54	4,25	3,79	3,17	3,61	3,52	2,70	2,18	1,89	1,46	-0,53	-1,56
	Stany Zjednoczone	0,51	0,59	0,62	0,56	0,74	0,82	0,87	1,28	1,19	1,14	1,42	0,38	0,65
	Szwajcaria	0,98	1,19	1,07	1,13	1,04	1,10	1,03	0,99	0,95	1,03	1,25	0,21	0,11
	Białoruś	1,66	1,19	1,08	1,06	1,08	0,94	0,94	0,82	0,64	0,83	0,84	0,06	-0,04
	Serbia	0,45	0,54	0,64	0,66	0,81	0,78	0,85	0,67	0,77	0,77	0,82	0,07	0,06
	Turcja	0,36	0,29	0,41	0,48	0,46	0,40	0,53	0,46	0,56	0,69	0,66	-0,02	0,26
	Chiny	0,13	0,47	0,28	0,32	0,34	0,39	0,28	0,32	0,22	0,64	0,62	-0,16	0,23
	Norwegia	0,60	0,59	0,70	0,64	0,49	0,45	0,51	0,45	0,45	0,50	0,53	0,05	0,00
3926	Wielka Brytania	4,03	4,12	4,10	3,48	3,51	4,14	4,52	3,24	2,80	2,80	3,09	0,28	-0,85
	Stany Zjednoczone	3,80	3,77	3,33	2,10	1,06	1,37	1,30	2,05	1,98	1,63	1,46	-0,12	0,14
	Ukraina	2,14	1,67	1,75	2,30	2,08	2,00	2,14	1,92	1,56	1,43	1,70	0,23	-0,23
	Rosja	3,02	2,31	1,96	2,33	2,19	2,32	2,42	2,09	1,29	1,10	0,92	-0,41	-1,09
	Szwajcaria	0,57	0,47	0,55	0,64	0,64	0,71	0,76	0,90	0,93	0,87	0,88	0,07	0,19
	Chiny	1,07	1,00	1,22	1,58	1,56	1,31	1,33	0,96	0,87	0,82	1,15	0,26	-0,28
	Turcja	0,34	0,44	0,56	0,59	0,67	0,62	0,70	0,58	0,54	0,61	0,58	-0,06	-0,02
	Białoruś	0,76	0,61	0,59	0,62	0,63	0,81	0,66	0,62	0,37	0,43	0,53	0,11	-0,25
	Norwegia	0,72	0,69	0,67	1,06	1,24	0,56	0,54	0,48	0,58	0,42	0,38	-0,11	-0,07
	Meksyk	0,27	0,38	0,36	0,33	0,62	0,44	0,41	0,33	0,37	0,40	0,39	0,00	-0,06
4001	Ukraina	1,26	0,01	0,32	1,79	0,76	1,18	0,63	0,66	7,50	15,34	1,73	-23,78	-0,28
	Serbia	0,11	1,38	5,31	0,95	1,54	1,82	2,08	6,33	0,36	2,94	1,81	-8,32	-1,75
	Białoruś	0,15	0,09	0,06	2,08	0,32	0,01	0,01	0,18	0,05	0,98	7,70	7,66	7,70
	Rosja	30,67	26,31	27,69	11,44	12,58	19,22	15,25	15,98	9,89	0,24	0,33	0,27	-20,42
4002	Indie	11,55	7,29	9,66	9,08	8,23	6,42	6,32	10,28	12,89	9,14	11,88	1,19	8,32
	Brazylia	8,19	3,26	6,25	8,38	7,37	6,33	8,51	10,23	12,25	6,46	5,37	-1,15	-0,71
	Turcja	4,74	3,23	2,50	3,19	3,28	3,81	3,20	3,54	4,27	4,40	3,19	-1,27	-1,05
	Chiny	11,67	14,78	15,50	12,63	11,41	14,06	15,43	8,66	2,95	4,28	4,12	0,85	-9,93
	Tajlandia	1,03	1,84	5,83	3,62	5,78	6,51	5,46	2,60	1,80	4,25	2,52	-0,08	-2,41
	Południowa Afryka	0,27	0,35	0,46	0,57	2,07	2,43	2,09	3,72	4,74	3,43	2,08	-2,11	-0,81
	Korea Południowa	0,12	0,12	0,14	0,14	0,10	0,00	0,00	0,22	0,00	2,66	2,05	-0,96	2,05
	Stany Zjednoczone	1,40	0,87	1,02	0,46	0,28	0,68	1,14	1,13	1,90	2,62	2,70	0,61	2,39
	Hongkong	0,00	0,03	0,00	1,69	1,05	1,13	2,23	2,74	0,93	2,03	0,63	-1,20	-0,44

4004	Serbia	0,38	2,55	2,85	2,64	1,68	1,74	0,64	1,21	1,89	2,01	2,31	0,37	0,42
	Białoruś	2,69	2,21	6,57	9,57	9,38	13,11	9,59	7,18	2,50	13,98	24,80	20,70	17,89
	Ukraina	6,40	7,05	7,09	9,96	8,76	14,53	21,97	25,00	19,89	11,78	6,80	-5,61	-5,46
	Rosja	10,14	0,64	0,39	0,15	0,56	1,20	2,21	2,44	0,83	2,37	8,38	7,78	7,60
	Turcja		0,09		0,03		0,07	0,53	0,94		1,66	0,74	-0,99	0,52
4005	Serbia	0,97	1,87	1,53	2,31	2,58	2,78	1,90	1,45	4,26	6,14	6,35	0,60	3,67
	Wielka Brytania	6,50	7,46	6,40	5,28	3,60	3,00	2,45	1,89	1,04	2,43	2,36	0,19	-0,09
	Turcja	0,11	0,14	0,51	2,13	3,05	2,88	2,86	3,11	3,01	2,10	1,63	0,10	-1,29
	Białoruś	2,59	1,70	1,15	0,94	0,92	0,98	1,02	1,05	1,23	1,32	1,68	0,16	0,71
	Stany Zjednoczone	0,03	0,03	0,18	0,01	1,14	3,38	3,73	2,32	3,45	1,02	0,58	-0,60	-3,62
	Egipt				0,02	0,33	0,69	0,87	1,01	0,99	0,91	0,24	-1,08	-0,46
	Ukraina	0,79	0,87	0,96	1,13	1,19	1,06	1,27	0,90	0,56	0,87	1,00	0,19	0,30
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,01	0,00		0,09	0,55	0,92	0,76	0,85	0,79	0,75	0,19	-0,73	-0,25
	Chiny	0,65	0,34	0,00	0,06	0,01	0,05	0,57	1,19	0,71	0,51	0,03	-0,76	0,01
	Tajlandia	0,13	0,09	0,20	0,19	0,09	0,21	0,26	0,18	0,14	0,22	0,04	-0,14	-0,54
4006	Białoruś	0,26	0,11	0,21	0,07	0,05	0,27	1,19	1,37	0,96	6,55	0,09	-2,44	-0,02
	Stany Zjednoczone	1,14	2,32	1,10	1,06	1,25	1,26	3,90	2,54	6,10	2,46	1,76	-0,85	0,34
	Wielka Brytania	0,05	0,00	0,00	0,05	0,20	0,30	0,45	0,43	0,32	0,79	0,29	-2,08	-0,05
	Ukraina	2,32	1,26	1,26	0,50	0,75	0,52	0,59	0,85	0,82	0,71	0,10	-1,06	-0,66
	Szwajcaria	0,01	0,01	0,01	0,02	0,14	0,17	0,21	0,23	0,20	0,47	0,27	-0,27	0,10
	Turcja		0,42	0,33	0,17	0,28	0,38	0,55	0,05	0,58	0,36	0,37	0,16	0,01
4007	Południowa Afryka				0,04	0,05	3,63	2,28		0,47	0,21	0,39	0,12	-4,95
	Ukraina	16,14	8,29	2,35	1,53	4,51	2,74	2,74	4,40	17,13	43,50	32,25	-8,05	29,71
	Rosja	2,32	5,91	6,59	1,67	4,74	2,49	3,27	4,71	11,90	11,22	36,51	15,17	35,35
	Norwegia	0,02	0,02	0,09	0,45	0,31	0,88	0,55	0,45	0,63	0,39	0,04	-0,19	-0,30
	Szwajcaria		0,31		0,02	0,07	0,11	0,50	0,09	0,32	0,15	0,29	0,20	0,23
4008	Białoruś	1,28	3,31	3,23	3,38	4,40	5,07	5,20	5,03	4,82	4,72	2,84	-1,99	-2,51
	Rosja	22,95	18,00	14,89	9,38	7,50	7,87	7,48	6,95	4,40	3,15	2,36	-0,36	-2,54
	Wielka Brytania	0,99	1,44	1,65	1,18	2,18	2,87	2,63	2,04	2,04	2,14	1,98	-0,52	-0,61
	Ukraina	5,61	3,82	9,67	7,78	3,62	3,24	2,91	3,16	1,77	1,95	1,80	-0,37	-0,65
	Szwajcaria	0,16	0,11	0,11	0,94	1,10	1,23	1,30	1,30	1,50	1,40	1,26	-0,05	-0,07
	Turcja	4,20	2,88	3,63	3,20	2,65	2,58	2,35	1,90	2,09	1,16	0,68	-0,79	-1,29
	Norwegia	0,15	0,16	0,25	0,71	0,72	0,97	0,89	0,81	1,07	1,14	1,09	0,11	0,48
	Serbia	7,03	7,87	4,99	1,61	0,94	1,00	0,84	1,06	1,10	0,84	0,59	-0,27	-0,42
	Meksyk	0,06	0,04	0,07		0,27	0,15	0,06	0,00	0,19	0,61	0,08	-1,02	-0,09
	Stany Zjednoczone	0,02	0,18	2,09	0,35	3,62	1,61	0,30	0,56	0,62	0,58	1,22	0,73	-1,11
4009	Wielka Brytania	3,18	3,03	3,71	3,39	3,82	4,52	5,75	5,56	6,21	6,57	8,08	1,55	4,69
	Stany Zjednoczone	0,35	0,64	4,21	4,72	5,51	2,75	1,48	2,41	3,01	3,09	2,60	-0,49	-0,05
	Turcja	0,58	0,66	0,89	0,78	1,30	1,08	0,98	0,88	0,90	0,97	0,96	0,05	-0,19
	Kazachstan	0,08	0,16	0,10	0,18	0,26	0,17	0,15	0,24	1,18	0,96	0,42	-0,55	0,20
	Ukraina	1,45	0,94	0,85	0,72	0,99	1,04	1,05	1,16	0,68	0,92	1,13	0,20	-0,11

	Chiny	1,00	0,68	0,55	0,59	1,20	1,06	0,86	0,78	0,74	0,82	1,27	0,51	-0,05
	Rosja	2,65	1,44	1,62	1,31	1,14	1,50	2,25	2,77	0,94	0,70	0,41	-0,26	-0,89
	Norwegia	0,15	0,29	0,05	0,10	0,05	0,30	0,66	0,65	0,66	0,67	0,80	0,29	0,29
	Białoruś	0,84	0,76	0,43	0,54	0,34	0,32	0,40	0,35	0,77	0,60	0,44	-0,09	0,11
	Szwajcaria	0,15	0,14	0,15	0,30	0,33	0,29	0,69	0,68	0,62	0,52	0,40	0,07	0,13
	Ukraina	5,05	4,45	3,38	5,44	4,05	3,02	4,49	5,83	6,22	7,58	7,90	-0,67	4,54
	Stany Zjednoczone	1,47	0,59	1,12	1,30	1,79	3,04	5,30	2,65	6,74	6,11	6,13	0,35	4,14
4010	Tajlandia	1,78	0,94	1,71	4,45	0,99	8,19	2,94	2,18	2,01	3,95	0,54	-9,26	-20,73
	Turcja	1,40	1,51	1,41	1,52	2,19	2,70	3,67	4,06	3,00	3,04	3,32	0,27	0,88
	Maroko	0,04	0,03	0,03	0,11	0,09	0,60	1,74	0,93	0,92	1,88	0,80	0,40	0,77
	Kazachstan	4,51	1,49	0,86	1,28	1,87	3,18	4,72	1,48	1,96	1,71	6,40	4,61	2,43
	Panama	0,00	0,00		0,13	5,08	0,01	1,22	1,52	1,26	1,46	0,00	-0,28	-0,02
	Peru	0,38	3,56	0,69	1,16	1,32	3,95	1,59	1,09	1,23	1,12	1,84	0,91	1,75
	Turcja	8,46	9,86	10,57	9,40	11,00	5,29	7,56	6,09	7,28	7,12	6,22	-2,39	-0,73
	Południowa Afryka	3,97	4,12	3,30	4,14	2,15	2,48	3,61	4,50	4,73	4,60	3,16	-2,42	0,77
	Białoruś	0,62	0,24	0,52	1,12	0,97	0,60	0,52	0,55	1,84	2,83	1,92	0,00	1,18
4013	Ukraina	0,97	0,94	1,75	2,32	1,80	1,59	1,57	1,70	1,59	2,79	3,57	0,69	2,26
	Maroko	2,72	2,49	2,43	2,65	2,16	2,51	2,16	3,83	2,01	2,42	1,00	-0,87	-1,21
	Stany Zjednoczone	0,15	0,31	1,01	1,95	2,40	2,64	3,15	3,29	3,10	2,40	2,92	0,71	0,68
	Wielka Brytania	1,88	2,89	2,47	2,28	2,18	1,74	2,77	2,62	2,47	2,34	2,67	0,24	1,08
	Serbia	1,57	1,59	1,94	1,36	1,46	1,53	1,63	1,76	1,96	1,77	2,24	1,42	0,82
	Meksyk		0,00	0,14	0,31	0,64	0,60	0,51	0,43	0,66	1,34	1,74	0,99	1,67
	Rosja	5,59	10,15	8,29	6,79	4,12	2,74	1,90	2,87	2,46	4,16	2,13	-2,05	-1,09
	Ukraina	19,99	11,83	10,56	11,42	7,02	8,66	2,29	4,51	2,51	3,79	1,50	-2,26	-8,93
	Serbia	0,78	0,74	0,89	2,00	1,72	1,45	0,87	0,57	0,97	1,54	1,45	0,96	-0,28
4015	Szwajcaria	0,18	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02	1,89	2,65	3,68	1,50	0,64	-0,62	0,62
	Białoruś	1,69	1,27	0,65	1,41	1,62	1,25	0,30	0,30	0,72	1,27	0,53	-0,83	-0,69
	Wielka Brytania	0,19	0,44	0,59	0,93	1,03	1,41	6,39	0,37	1,03	0,94	0,37	-0,13	-0,58
	Turcja	0,88	1,06	0,61	0,44	0,45	1,00	0,16	0,14	0,54	0,65	0,79	-0,73	0,35
	Mołdawia	0,91	1,90	1,13	0,92	1,15	1,18	0,51	1,03	0,75	0,63	0,46	-0,17	-0,66
	Norwegia	0,04	0,06	0,14	0,11	0,08	0,10	0,85	0,16	0,21	0,52	0,64	0,02	0,52
	Wielka Brytania	10,38	11,51	11,12	9,68	9,49	7,83	7,51	6,42	5,68	6,28	6,04	-0,31	-0,67
	Stany Zjednoczone	2,49	2,48	2,09	2,06	1,87	2,26	1,82	1,81	1,71	1,85	1,57	-0,31	-1,09
	Chiny	2,27	1,88	2,26	2,12	2,05	1,88	2,33	2,03	1,74	1,71	1,40	-0,50	-0,38
	Meksyk	0,64	0,58	0,59	0,69	0,88	1,29	1,29	1,36	1,32	1,54	1,59	0,13	0,27
4016	Ukraina	0,99	0,97	1,12	1,30	1,34	1,35	1,51	1,40	1,10	1,22	1,33	0,19	-0,07
	Turcja	0,30	0,38	0,80	0,72	0,68	0,64	0,59	0,61	0,74	1,06	1,40	0,55	0,72
	Norwegia	0,50	0,54	0,65	0,71	0,79	0,84	0,79	0,74	0,88	0,78	0,57	-0,20	-0,30
	Bośnia i Hercegowina	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,15	0,21	0,27	0,37	0,43	0,42	0,03	0,25
	Białoruś	0,42	0,26	0,28	0,31	0,26	0,32	0,36	0,36	0,31	0,40	0,52	0,18	0,17
	Serbia	0,21	0,09	0,14	0,15	0,19	0,15	0,16	0,24	0,29	0,37	0,41	0,11	0,23
4017	Rosja	7,91	3,02	3,71	2,19	8,52	23,62	4,74	9,67	43,18	43,38	41,49	-1,83	35,38

Ukraina	4,18	7,29	11,36	46,30	10,47	3,04	21,49	18,51	16,22	10,61	4,70	-5,18	1,91
Białoruś	28,80	13,48	38,85	14,32	35,81	14,80	13,09	9,81	12,06	9,62	2,90	2,43	-10,35
Wielka Brytania	0,01	0,10	0,28	0,02	0,17	1,81	1,40	1,96	0,35	1,48	7,67	3,07	7,55

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, *International Trade in Services*.

#### Komponent 5.14. Dynamika polskiego eksportu branży na wybrane rynki zagraniczne o najwyższej średniorocznej stopie wzrostu (CAGR) w ciągu 5 lat

Kod szczegółowy	Wartość eksportu 2023 (mln EUR)	Zmiana rok do roku [%]	CAGR (2018-2023) [%]
Stany Zjednoczone	237,01	5,63	15,18
Słowacja	539,99	0,48	11,48
Turcja	195,92	1,09	10,92
Białoruś	190,18	18,67	10,35
Węgry	484,07	-9,28	10,27
Hiszpania	387,61	-1,29	10,16
Rumunia	434,34	-2,48	10,14
Włochy	707,71	-11,39	9,12
Holandia	624,69	-3,08	8,91
Czechy	1102,72	-4,94	8,25

Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, *Balance of Payments*; Eurostat, *International Trade in Services*.

## 6 Prognozy handlu w danej branży – dla Polski i świata

**W poniższym rozdziale zostały wykorzystane oraz przedstawione wyniki modeli prognostycznych, które określają prognozę w perspektywie pięcioletniej oraz potencjał eksportowy za 5 lat. Prognozy zostały przygotowane na podstawie wyliczeń modeli prognostycznych zaimplementowanych do EXPORT INTELLIGENCE.**

Niniejszy rozdział raportu koncentruje się na prognozach handlu dla określonej branży, zarówno na poziomie globalnym, jak i dla Polski. Prognozy zostały przygotowane na podstawie wyliczeń modeli prognostycznych zaimplementowanych do EXPORT INTELLIGENCE. Zawiera:

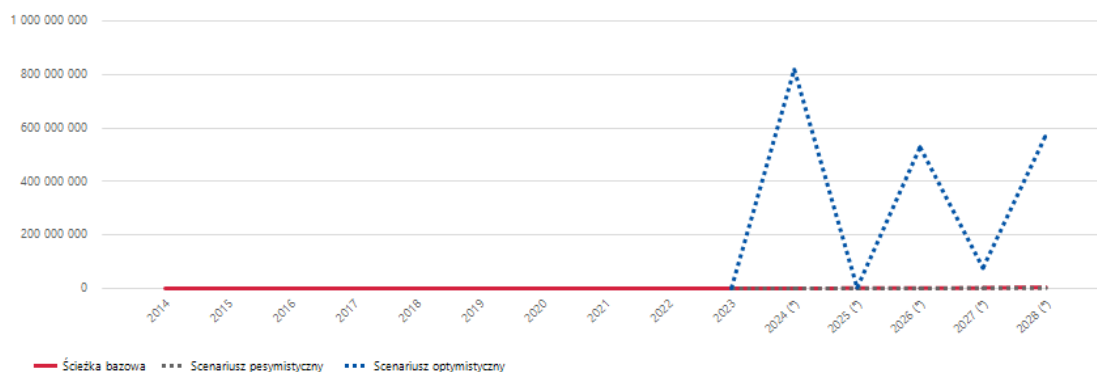
- prognozę globalnych obrotów handlowych danej branży: przegląd oczekiwanych trendów w eksporcie i imporcie na świecie, wskazujący na ogólną kondycję branży i jej przyszły rozwój;
- prognozy dla Polski: szczegółowe prognozy dotyczące przyszłych obrotów handlowych polskich firm w danej branży, w tym oczekiwany wzrost eksportu i importu;
- główne rynki perspektywiczne dla polskich firm: identyfikacja rynków, które mają największy potencjał dla przyszłego eksportu z Polski, wraz z analizą makroekonomiczną tych rynków.

**Dane z tego rozdziału umożliwiają eksporterom i decydentom lepsze zrozumienie kierunków, w których zmierza globalny i krajowy handel w ich branży. Pozwala to na wczesne dostosowanie się do zmieniających się warunków, maksymalizację szans na rynkach zagranicznych oraz minimalizację ryzyka związanego z niepewnością ekonomiczną. W oparciu o te prognozy, firmy i decydenci mogą również efektywniej alokować swoje zasoby, planować kampanie marketingowe oraz rozwijać nowe produkty, które odpowiadają przewidywanym zmianom w popycie.**

### 6.1 Prognoza globalnych obrotów handlowych danej branży

#### 6.1.1 Prognoza globalnego eksportu w danej branży

Komponent 6.1. Prognoza 5-letnia dla wartości eksportu światowego branży [mIn USD]



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2025 (*)	2026 (*)	2027 (*)	2028 (*)	CAGR (2023-2028)
Ścieżka optymistyczna										546 858	818 822	2 949 353	528 527 859	76 750 572	573 253 707	301,9
Ścieżka bazowa	612 487	536 687	536 223	598 359	645 785	600 210	571 749	786 766	750 250	546 858	697 564	1 079 065	1 532 684	2 213 341	4 879 156	54,9
Ścieżka pesymistyczna										546 858	565 857	702 008	793 833	1 058 216	1 645 277	24,6

## 6.1.2 Kraje o największym prognozowanym wzroście eksportu w danej branży

Komponent 6.2, TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką eksportu branży (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość eksportu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość eksportu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost eksportu
1	Korea Południowa	43,529.51	1,167,560.15	2,582.23
2	Polska	16,694.67	188,022.08	1,026.24
3	Turcja	10,957.48	13,072.08	19.30
4	Indie	9,163.47	10,889.91	18.84
5	Czechy	8,661.45	9,419.68	8.75
6	Stany Zjednoczone	84,883.55	90,021.13	6.05
7	Włochy	26,680.80	28,020.93	5.02
8	Kanada	16,681.03	16,656.58	-0.15
9	Wielka Brytania	11,745.06	11,683.64	-0.52
10	Niemcy	73,911.23	72,743.51	-1.58

Komponent 6.3, TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem eksportu branży (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość eksportu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość eksportu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost eksportu [mln dol.]
1	Korea Południowa	43,529.51	1,167,560.15	1,124,030.63

2	Polska	16,694.67	188,022.08	171,327.42
3	Stany Zjednoczone	84,883.55	90,021.13	5,137.59
4	Turcja	10,957.48	13,072.08	2,114.60
5	Indie	9,163.47	10,889.91	1,726.44
6	Włochy	26,680.80	28,020.93	1,340.14
7	Czechy	8,661.45	9,419.68	758.23
8	Kanada	16,681.03	16,656.58	-24.46
9	Wielka Brytania	11,745.06	11,683.64	-61.42
10	Meksyk	12,724.69	12,127.31	-597.38

### 6.1.3 Kraje o największym prognozowanym wzroście importu w danej branży

Komponent 6.4, TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką importu branży (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość importu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość importu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost importu
1	Korea Południowa	14,373.74	345,339.90	2,302.57
2	Polska	22,017.41	219,600.50	897.39
3	Brazylia	13,518.67	15,869.42	17.39
4	Indie	25,942.10	29,178.59	12.48
5	Czechy	11,793.92	12,669.23	7.42
6	Włochy	30,199.04	31,132.04	3.09
7	Stany Zjednoczone	82,934.18	84,528.96	1.92
8	Meksyk	34,011.10	34,394.45	1.13
9	Malezja	12,630.98	12,749.50	0.94
10	Turcja	21,154.69	20,278.38	-4.14

Komponent 6.5, TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem importu branży (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość importu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość importu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost importu [mln dol.]
1	Korea Południowa	14,373.74	345,339.90	330,966.16
2	Polska	22,017.41	219,600.50	197,583.09
3	Indonezja	12,236.68	86,820.56	74,583.89
4	Indie	25,940.78	29,178.59	3,237.82
5	Brazylia	13,518.67	15,869.42	2,350.75
6	Stany Zjednoczone	82,934.18	84,528.96	1,594.78
7	Włochy	30,099.43	31,132.04	1,032.61
8	Czechy	11,846.83	12,669.23	822.41
9	Meksyk	34,011.10	34,394.45	383.35
10	Malezja	12,578.23	12,749.50	171.27

## 6.2 Prognoza obrotów handlowych polskich firm danej branży

### 6.2.1 Prognoza eksportu danej branży dla Polski

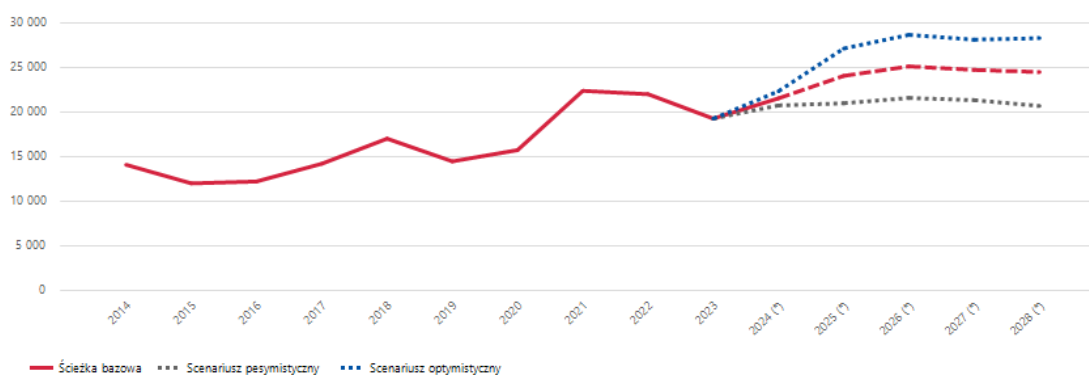
Komponent 6.6. Prognoza 5-letnia dla wartości polskiego eksportu branży [mln USD]

Komponent 6.7. TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką eksportu z Polski danej branży (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

Komponent 6.8. TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem eksportu z Polski danej branży (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

### 6.2.2 Prognoza importu w danej branży dla Polski

Komponent 6.9. Prognoza 5-letnia dla wartości polskiego importu branży [mln USD]



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2025 (*)	2026 (*)	2027 (*)	2028 (*)	CAGR (2023-2028) [%]
Ścieżka optymistyczna										19 279	22 353	27 144	28 675	28 133	28 306	8,0
Ścieżka bazowa	14 100	12 014	12 233	14 222	17 034	14 485	15 749	22 398	22 017	19 279	21 558	24 075	25 136	24 742	24 506	4,9
Ścieżka pesymistyczna										19 279	20 762	21 006	21 598	21 352	20 705	1,4



Komponent 6.10. TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką importu danej branży do Polski (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

Komponent 6.11. TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem importu danej branży do Polski (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

## 6.3 Główne rynki perspektywiczne dla polskich firm danej branży

### 6.3.1 Rynki z największym potencjałem eksportowym dla danej branży

Komponent 6.13. Rynki z największym niewykorzystanym potencjałem w perspektywie 5 lat dla polskiego eksportu w danej branży

*Uwaga: Powyższy Komponent pokazuje główne rynki perspektywiczne rozumiane jako rynki o największej nominalnej różnicy w wartości potencjału oraz faktycznej wartości eksportu za ostatni rok, wynikającej z ostatnich dostępnych danych.*

### 6.3.2 Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych

Komponent 6.14. Wzrost PKB [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	2,54	3,81	4,51	1,88	0,91	3,20	1,10	-3,58	5,07	7,49	-0,75
Chiny	7,77	7,39	7,02	6,85	6,95	6,75	5,95	2,24	8,45	2,99	5,24
Indonezja	5,56	5,01	4,88	5,03	5,07	5,17	5,02	-2,07	3,70	5,31	5,05
Izrael	4,23	3,88	2,31	4,37	4,27	4,07	3,79	-1,47	9,34	6,47	2,00
Japonia	2,01	0,30	1,56	0,75	1,67	0,64	-0,40	-4,15	2,56	0,96	1,92
Norwegia	1,02	2,05	1,86	1,16	2,46	0,83	1,12	-1,28	3,91	3,01	0,51
Rosja	1,75	0,74	-1,97	0,19	1,83	2,81	2,20	-2,65	5,99	-1,20	3,59
Stany Zjednoczone	2,12	2,52	2,95	1,82	2,46	2,97	2,47	-2,21	5,80	1,94	2,53
Szwajcaria	1,84	2,32	1,58	2,09	1,44	2,85	1,16	-2,27	5,40	2,67	0,76
Włochy	-1,84	0,00	0,78	1,29	1,67	0,93	0,48	-8,97	8,31	3,99	0,92
Polska	0,86	3,84	4,38	2,95	5,14	5,95	4,45	-2,02	6,93	5,26	0,16

*Uwaga: (\*) – dane prognozowane. PKB w cenach stałych. Rok bazowy jest zależny od kraju, dla którego zaprezentowane są dane.*

*Źródło: IMF, World Economic Outlook.*

### Komponent 6.15. Inflacja – zmiana rok do roku [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	3,53	2,24	1,21	2,07	-0,84	2,46	-2,09	3,44	3,06	2,47	2,33
Chiny	2,63	1,99	1,44	2,00	1,58	2,09	2,90	2,49	0,92	1,98	0,23
Indonezja	6,41	6,40	6,36	3,53	3,81	3,29	2,82	2,03	1,56	4,14	3,71
Izrael	1,53	0,48	-0,63	-0,55	0,24	0,81	0,84	-0,59	1,49	4,39	4,21
Japonia	0,33	2,76	0,80	-0,12	0,49	0,99	0,47	-0,03	-0,23	2,50	3,27
Norwegia	2,12	2,04	2,17	3,55	1,88	2,77	2,17	1,29	3,48	5,76	5,52
Rosja	6,75	7,82	15,53	7,04	3,68	2,88	4,47	3,38	6,69	13,75	5,86
Stany Zjednoczone	1,47	1,62	0,12	1,27	2,13	2,44	1,81	1,25	4,68	7,99	4,13
Szwajcaria	-0,22	-0,01	-1,14	-0,43	0,54	0,94	0,36	-0,73	0,58	2,83	2,13
Włochy	1,25	0,23	0,11	-0,05	1,33	1,24	0,63	-0,14	1,94	8,74	5,90
Polska	1,12	0,10	-0,92	-0,68	1,97	1,77	2,24	3,38	5,12	14,36	11,42

*Uwaga: Inflacja przedstawiona jest jako średnioroczna zmiana cen towarów i usług konsumpcyjnych.*

*Źródło: IMF, World Economic Outlook.*

### Komponent 6.16. Stopa bezrobocia [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	5,60	5,70	5,60	5,60	6,00	5,99	5,69	7,39	6,89	4,77	0,00
Chiny	4,07	4,08	4,05	4,04	3,94	3,83	3,63	3,98	3,91	0,00	0,00
Izrael	6,22	5,88	5,24	4,82	4,22	3,98	3,81	4,30	4,97	3,76	3,46
Japonia	4,02	3,59	3,37	3,11	2,81	2,44	2,35	2,78	2,82	2,60	2,57
Norwegia	3,92	3,80	4,66	4,91	4,35	4,03	3,88	4,76	4,43	3,23	0,00
Rosja	5,49	5,16	5,58	5,52	5,18	4,81	4,61	5,78	4,83	3,95	3,17
Stany Zjednoczone	7,36	6,16	5,28	4,88	4,36	3,89	3,67	8,09	5,35	3,63	3,63
Szwajcaria	3,16	3,04	3,18	3,33	3,09	2,54	2,30	3,19	2,98	2,16	2,03
Włochy	12,38	12,81	11,99	11,75	11,26	10,58	9,92	9,31	9,56	8,08	7,62
Polska	13,52	12,32	10,48	8,93	7,26	6,07	5,42	5,97	6,41	5,40	5,18

*Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.*

### Komponent 6.17. Produkcja przemysłowa – zmiana rok do roku [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Chiny	9,52%	8,44%	6,13%	6,00%	6,50%	6,30%	5,74%	1,75%	11,02%	3,72%	4,33%
Indonezja	6,08%	4,69%	4,98%	4,03%	4,56%	4,14%	3,97%	-10,06%	7,38%	4,17%	0,00%
Izrael	-1,09%	0,66%	2,41%	-0,43%	1,93%	2,32%	3,91%	2,57%	3,67%	10,80%	-1,18%
Japonia	-1,13%	1,71%	-1,69%	0,57%	2,84%	0,55%	-2,20%	-10,11%	5,00%	0,00%	-1,19%

Norwegia	-2,29%	2,34%	1,53%	-1,50%	0,00%	-2,29%	-3,91%	7,32%	1,52%	0,00%	0,00%
Rosja	1,83%	2,52%	5,26%	1,83%	3,76%	3,47%	3,51%	-2,21%	6,33%	0,71%	3,66%
Stany Zjednoczone	2,20%	2,77%	-1,20%	-2,42%	1,55%	3,06%	-0,59%	-7,16%	4,18%	3,40%	0,30%
Szwajcaria	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Włochy	-2,96%	-1,22%	1,85%	1,41%	2,99%	1,74%	-1,14%	-10,96%	12,10%	-0,39%	-2,90%
Polska	2,30%	3,37%	4,89%	3,11%	6,53%	5,66%	4,02%	-0,86%	14,29%	10,61%	-2,05%

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

### Komponent 6.18. Wartość indeksu giełdowego – zmiana rok do roku [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Arabia Saudyjska	0,00	26,43	-11,81	-25,61	11,71	11,49	7,14	-8,66	36,72	14,13	-8,15	10,78
Chiny	0,00	1,29	62,97	-23,56	6,66	-6,94	-5,62	7,43	21,10	-12,46	-6,64	-10,57
Indonezja	0,00	-6,54	-11,03	2,76	13,37	-0,08	3,94	-18,67	20,14	7,70	-3,95	3,12
Izrael	0,00	14,29	0,88	-8,37	9,46	8,63	7,12	0,20	32,17	7,71	-17,63	4,93
Japonia	0,00	5,57	8,41	-1,68	15,77	12,24	-1,65	6,95	23,51	-20,57	4,46	13,40
Norwegia	0,00	9,56	-18,26	-6,87	24,56	21,46	-6,36	-11,90	42,50	0,09	-6,46	3,77
Rosja	0,00	-28,60	-54,67	-4,94	36,80	-1,19	8,58	-12,87	23,69	-19,92	-30,95	1,88
Stany Zjednoczone	0,00	11,83	4,87	1,80	21,41	15,20	5,32	2,00	26,40	-3,23	3,73	11,99
Szwajcaria	0,00	10,66	-0,79	-12,35	11,08	0,62	7,69	10,20	17,99	-6,62	3,57	5,23
Włochy	0,00	19,28	-9,18	-21,68	23,71	6,71	-5,98	-4,31	29,43	-15,66	20,34	11,56
Polska	0,00	0,11	-22,62	-22,73	35,04	2,61	-7,97	-21,29	22,03	-26,93	16,29	20,33

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

### Komponent 6.19. Kurs walutowy (LCU/USD) – zmiana rok do roku [%]

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Arabia Saudyjska	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,07	-0,06	0,10	-0,08	-0,05
Chiny	0,21	2,01	5,72	1,69	-2,12	4,48	-0,11	-6,55	4,34	5,21	1,50
Indonezja	13,56	12,83	-0,60	0,55	6,38	-0,63	2,88	-1,75	3,88	2,58	2,81
Izrael	-0,88	8,51	-1,11	-6,29	-0,10	-0,84	-3,52	-6,03	3,93	9,76	-1,24
Japonia	8,49	14,27	-10,09	3,05	-1,58	-1,22	-2,04	2,82	19,72	6,86	5,74
Norwegia	7,27	27,91	4,19	-1,59	-1,59	8,14	7,10	-8,83	11,90	9,84	-0,70
Rosja	21,09	58,99	9,33	-13,05	7,77	2,97	11,81	1,81	-5,18	22,29	6,50
Stany Zjednoczone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szwajcaria	-1,24	5,13	2,43	-0,13	-0,75	1,69	-5,50	-2,67	4,49	-5,90	-2,92
Włochy	0,09	19,51	0,40	-1,93	-4,53	5,47	-1,75	-3,67	12,51	-2,76	-0,34
Polska	-0,14	19,41	4,75	-4,32	-4,43	6,35	1,57	-1,02	15,54	-5,75	-4,91

Uwaga: LCU – Local Currency Unit, waluta danego kraju.

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

## 6.4 Metodologia prognozowania

**W horyzoncie pięciu lat** wykorzystywane są modele szeregów czasowych jednej zmiennej, których zadaniem jest jak najlepsze uchwycenie krótko i średniookresowego trendu. W tym celu wykorzystano od 10 do 15 jednowymiarowych modeli szeregów czasowych (modele trendu liniowego, modele ARIMA oraz modele ETS). W każdym z nich prognoza jest funkcją historycznych wartości eksportu i czasu, przy czym każdy model posługuje się innymi założeniami dotyczącymi trendu, sezonowości itp. Co więcej, niektóre modele wsparte są prognozami makroekonomicznymi Międzynarodowego Funduszu Walutowego. Kombinacja modeli jest wykorzystana w taki sposób, aby najwyższą wagę nadać tym modelom, które w przeszłości generowały najmniejsze błędy prognoz. Poza scenariuszem bazowym, w wynikach prezentowane są także scenariusze pesymistyczny i optymistyczny pokazujące najniższą i najwyższą możliwą wartość prognozy przy ustalonym przedziale ufności (nie dotyczy to prognoz w perspektywie do 2030 roku).

**W ocenie potencjału za pięć lat** wykorzystywane są grawitacyjne modele panelowe, których zadaniem jest uchwycenie głębszych, długookresowych czynników determinujących dynamikę handlu na różnych kierunkach. Model grawitacyjny bierze pod uwagę, jaka jest zależność między cechami gospodarek i odległością między krajami a ich wzajemną wymianą handlową. Dzięki temu można szacować, jaki jest potencjał handlu między poszczególnymi krajami. Model wykorzystywany w systemie EI bazuje na PKB i populacji krajów oraz 65 cechach strukturalnych, m.in. dotyczących struktury konsumpcji i produkcji, rozwoju technologicznego i finansowego, jakości kapitału ludzkiego czy jakości regulacji i instytucji. Prognozy potencjału są wykonywane przy wykorzystaniu prognoz makroekonomicznych Międzynarodowego Funduszu Walutowego. Poza scenariuszem bazowym, w wynikach prezentowane są także scenariusze pesymistyczny i optymistyczny pokazujące najniższą i najwyższą możliwą wartość prognozy przy ustalonym przedziale ufności (nie dotyczy to prognoz w perspektywie do 2030 roku).

Model należy interpretować w ten sposób: wartość bazowa na pięć lat w przód pokazuje, jaki poziom handlu może być osiągnięty, jeżeli Polska i jej partnerzy handlowi będą się rozwijać zgodnie z prognozami Międzynarodowego Funduszu Walutowego i utrzymają podstawowe cechy strukturalne. Nie jest to prognoza sensu stricto, a raczej oszacowanie potencjału. Kraje często nie wykorzystują potencjału handlowego lub ten potencjał przekraczają.

Poniższa tabelka przedstawia źródła danych będących podstawą poszczególnych prognoz w przekrojach na branże towarowe i usługowe oraz w różnych wymiarach geograficznych. Znak „-” oznacza, że z uwagi na brak danych źródłowych prognoza w danym przekroju (np. prognoza eksportu usług dla danego kodu EBOPS z Polski do danego kraju) nie występuje. Należy zaznaczyć, że prognozy dla towarowych branż personalizowanych są wykonane na poziomie dwu- i czterocyfrowych kodów CN.

Rodzaj prognozy	Branża	Polska do Świata Kraj UE do Świata	Polska do danego kraju Kraj UE do danego kraju	Kraj spoza UE do danego kraju	Kraj spoza UE do Świata / Świat do Świata
Towary (prognoza eksportu)	<b>Branże standardowe (kody PKWiU)</b>	Eurostat, Comext	Eurostat, Comext	-	-
	<b>Branże personalizowane (kody CN)</b>	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade
	<b>Suma eksportu / importu</b>	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade
Usługi (prognoza)	<b>Kody EBOPS</b>	IMF, Balance of	-	-	- / IMF, Balance of

	Payments		Payments
<b>eksportu)</b>	<b>Suma eksportu / importu</b>	IMF, Balance of Payments	- / IMF, Balance of Payments
	<b>Towary – branże standardowe (kody PKWiU)</b>	-	Eurostat, Comext
	<b>Towary – branże personalizowane (kody CN)</b>	-	UN, Comtrade
<b>Potencjały*</b>	<b>Usługi</b>		Eurostat, International Trade in Services
	<b>Inwestycje</b>		Eurostat, Foreign Direct Investment Positions

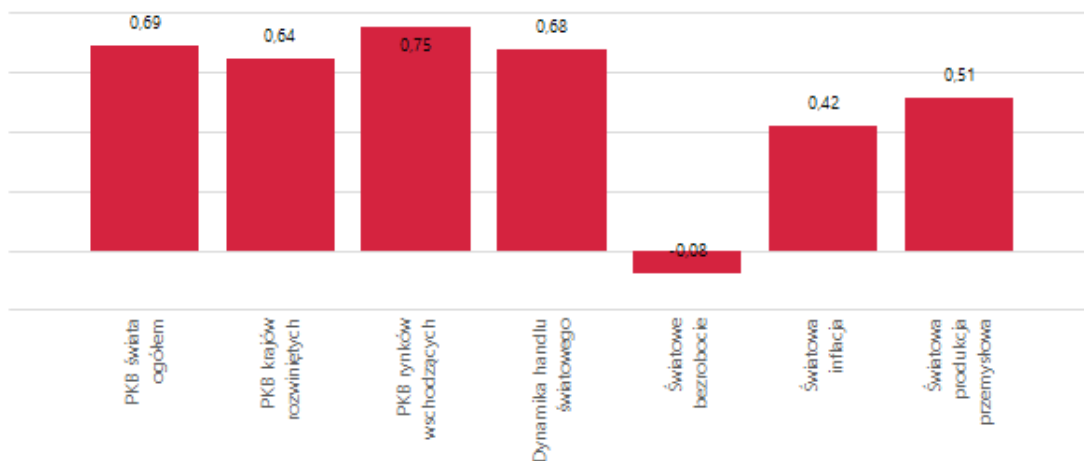
\* Dane dostępne jedynie, kiedy Polska występuje jako kraj raportujący – tzn. w ujęciu „Polska do danego kraju”.

# 7 Zależność globalnego handlu branży od istotnych zjawisk makroekonomicznych

Analiza zależności globalnego handlu danej branży od kluczowych zjawisk makroekonomicznych obejmuje wpływ czynników takich jak zmiany kursów walutowych, polityka handlowa, zmiany w gospodarce światowej, a także inne zjawiska globalne, które mogą wpływać na handel międzynarodowy.

Rozumienie zależności branży od zjawisk makroekonomicznych jest kluczowe dla każdego eksportera dążącego do optymalizacji swoich strategii i minimalizacji ryzyka. W oparciu o te dane, eksporterzy mogą proaktywnie reagować na zmiany w globalnym otoczeniu ekonomicznym, dostosowując swoje działania w celu maksymalizacji efektywności i zysków. Pozwala to na lepsze planowanie, zarządzanie ryzykiem i podejmowanie świadomych decyzji strategicznych, co w konsekwencji może zwiększyć stabilność i wzrost na rynkach międzynarodowych.

Komponent 7.1. Zależność globalnego handlu branży od istotnych zjawisk makroekonomicznych



*Uwaga: Korelacja określa wzajemne powiązania pomiędzy badanymi zmiennymi. Ujemna korelacja oznacza negatywne powiązanie, zaś dodatnia korelacja – pozytywne. Wartość współczynnika korelacji określa również jak silny jest związek. Przyjmuje się, że wartości od 0 do 0,3 oznaczają słaby związek, od 0,3 do 0,5 umiarkowany związek, zaś wartości od 0,5 do 1 silny związek. Współczynnik korelacji o wartości -0,81 pomiędzy handlem światowym a bezrobociem oznacza zatem, że wzrost bezrobocia silnie negatywnie oddziałuje na poziom handlu światowego.*

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych UN Comtrade; World Bank, Global Economic Monitor.*