

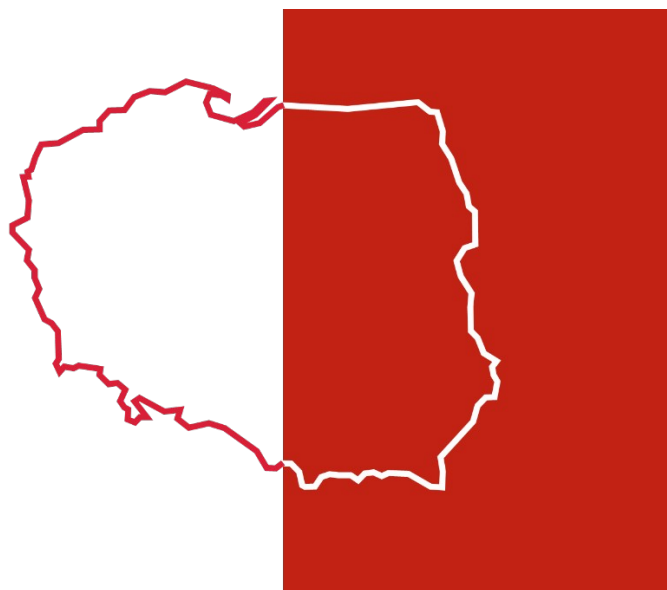


Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

 *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.....	20
<b>6</b>	<b>PROGNOZY HANDLU W DANEJ BRANŻY – DLA POLSKI I ŚWIATA.....</b>	<b>32</b>
6.1	PROGNOZA GLOBALNYCH OBROTÓW HANDLOWYCH DANEJ BRANŻY.....	32
6.1.1	..... <i>Prognoza globalnego eksportu w danej branży</i>	32
6.1.2	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście eksportu w danej branży</i>	33
6.1.3	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście importu w danej branży</i>	34
6.2	PROGNOZA OBROTÓW HANDLOWYCH POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	35
6.2.1	..... <i>Prognoza eksportu danej branży dla Polski</i>	35
6.2.2	..... <i>Prognoza importu w danej branży dla Polski</i>	35
6.3	GŁÓWNE RYNKI PERSPEKTYWICZNE DLA POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	36
6.3.1	..... <i>Rynki z największym potencjałem eksportowym dla danej branży</i>	36
6.3.2	..... <i>Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych</i>	37
6.4	METODOLOGIA PROGNOZOWANIA.....	40
<b>7</b>	<b>ZALEŻNOŚĆ GLOBALNEGO HANDLU BRANŻY OD ISTOTNYCH ZJAWISK MAKROEKONOMICZNYCH.....</b>	<b>42</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
9011 - Mikroskopy optyczne, włączając mikroskopy do mikrofotografii, mikrokinematografii lub mikroprojekcji (z wył. dwuokularowych mikroskopów okulistycznych oraz instrumentów, urządzeń i maszyn, objętych pozycją 9031)
9012 - Mikroskopy nieoptyczne: elektronowe, protonowe i aparatura dyfrakcyjna
9013 - Urządzenia ciekłokrystaliczne niestanowiące artykułów uwzględnionych bardziej szczegółowo w innych pozycjach; lasery (inne niż diody laserowe); pozostałe urządzenia i przyrządy optyczne, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w dziale 90
9014 - Kompasy, busole; pozostałe przyrządy i urządzenia nawigacyjne (z wył. Urządzeń radionawigacyjnych)
9015 - Przyrządy i urządzenia geodezyjne, włączając do pomiarów fotogrametrycznych, hydrograficzne, oceanograficzne, hydrologiczne, meteorologiczne lub geofizyczne (z wył. Kompasów i busoli); dalmierze
9016 - *Wagi o czułości 5 cg lub lepszej, nawet z odważnikami, części do nich
9017 - Przyrządy kreślarskie, traserskie lub obliczeniowe, (np. maszyny kreślące, pantografy, kątomierze, zestawy kreślarskie, suwaki logarytmiczne, tarcze rachunkowe); ręczne przyrządy do pomiaru długości (na przykład łąty miernicze i przymiary taśmowe, mikrometry, suwmiarki), niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w dziale 90
9024 - Maszyny oraz urządzenia do testowania twardości, wytrzymałości, ściśliwości, elastyczności lub podobnych mechanicznych własności materiałów, np. metali, drewna, materiałów włókienniczych, papieru lub tworzyw sztucznych
9025 - Hydrometry oraz podobne przyrządy pływające; termometry, pirometry, barometry, higrometry, psychrometry, zapisujące lub nie, oraz dowolna kombinacja tych przyrządów
9026 - Przyrządy i aparatura do pomiaru lub kontroli przepływu, poziomu, ciśnienia lub innych parametrów cieczy lub gazów np. przepływomierze, poziomowskazy, manometry, ciśnieniomierze, liczniki energii cieplnej (z wył. przyrządów i aparatury, objętych pozycją 9014, 9015, 9028 lub 9032)
9027 - Przyrządy i aparatura do analizy fizycznej lub chemicznej np. polarymetry, refraktometry, spektrometry, aparatura do analizy gazu lub dymu; przyrządy i aparatura do pomiaru lub kontroli lepkości, porowatości, rozszerzalności, napięcia powierzchniowego lub tym podobne; przyrządy i aparatura do mierzenia lub kontroli ilości ciepła, światła lub dźwięku, włącznie ze światłomierzami; mikrotomy
9028 - Gazomierze, liczniki do cieczy lub energii elektrycznej, do pomiaru zużycia lub produkcji, włącznie z licznikami wzorcowymi do nich
9029 - Obrotomierze, liczniki produkcji, taksometry, drogomierze (liczniki kilometrów), krokomierze i tym podobne (z wył. Gazomierzy, liczników do cieczy lub energii elektrycznej); szybkościomierze i tachometry (inne niż te objęte pozycją 9014 lub 9015); stroboskopy
9030 - Oscyloskopy, analizatory widma oraz inne przyrządy i aparatura do pomiaru lub kontroli wielkości elektrycznych (z wyłączeniem mierników objętych pozycją 9028); przyrządy i aparatura do pomiaru lub wykrywania promieniowania alfa, beta, gamma, rentgena, promieni kosmicznych lub innych promieni jonizujących
9031 - Przyrządy, urządzenia i maszyny kontrolne lub pomiarowe, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w dziale 90; projektory profilowe
9032 - Przyrządy i aparatura do automatycznej regulacji lub kontroli (z wył. kranów, kurków, zaworów, objętych pozycją 8481)
9033 - *Części i akcesoria (niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w niniejszym dziale) maszyn, urządzeń, przyrządów lub aparatury,

objętych działem 90
9101 - Zegarki naręczne, zegarki kieszonkowe oraz pozostałe zegarki, włącznie ze stoperami, w kopertach z metalu szlachetnego lub z metalu pokrytego metalem szlachetnym (z wył. z denkami wykonanymi ze stali)
9102 - Zegarki naręczne, zegarki kieszonkowe oraz pozostałe zegarki, włącznie ze stoperami (z wył. z metalu szlachetnego lub z metalu pokrytego metalem szlachetnym)
9103 - Zegary z mechanizmami zegarkowymi (z wył. zegarków naręcznych, zegarków kieszonkowych i pozostałych objętych pozycją 9101 lub 9102 i zegarów instalowanych na płytach czołowych lub na pulpitych sterowniczych oraz podobnego typu, objętych pozycją 9104)
9105 - Zegary (z wył. zegarków naręcznych, kieszonkowych i pozostałych, objętych pozycją 9101 lub 9102, zegarów z mechanizmami zegarkowymi objętych pozycją 9103 i zegarów instalowanych na płytach czołowych lub na pulpitych sterowniczych oraz podobnego typu, objętych pozycją 9104)
9106 - Aparatura do rejestrowania aktualnego czasu oraz aparatura odmierzająca, rejestrująca lub w inny sposób wskazująca upływ czasu, z mechanizmami zegarowymi lub zegarkowymi, lub z silnikiem synchronicznym, np. czasomierze rejestrujące, dawkowniki czasu (z wył. zegarów objętych pozycją od 9101 do 9105)
9107 - **Wyłączniki czasowe z mechanizmami zegarkowymi lub silnikami synchronicznymi
9108 - Mechanizmy zegarkowe, kompletne i zmontowane
9109 - Mechanizmy zegarowe, kompletne i zmontowane (z wył. mechanizmów zegarkowych)
9110 - Kompletne mechanizmy zegarkowe lub zegarowe, niezmontowane lub częściowo zmontowane (zestawy mechanizmów); niekompletne mechanizmy zegarkowe lub zegarowe, zmontowane; wstępnie zmontowane mechanizmy zegarowe lub zegarkowe
9111 - Koperty do zegarków naręcznych, kieszonkowych oraz pozostałych, włącznie ze stoperami, objętych pozycją 9101 lub 9102, i ich części, 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).

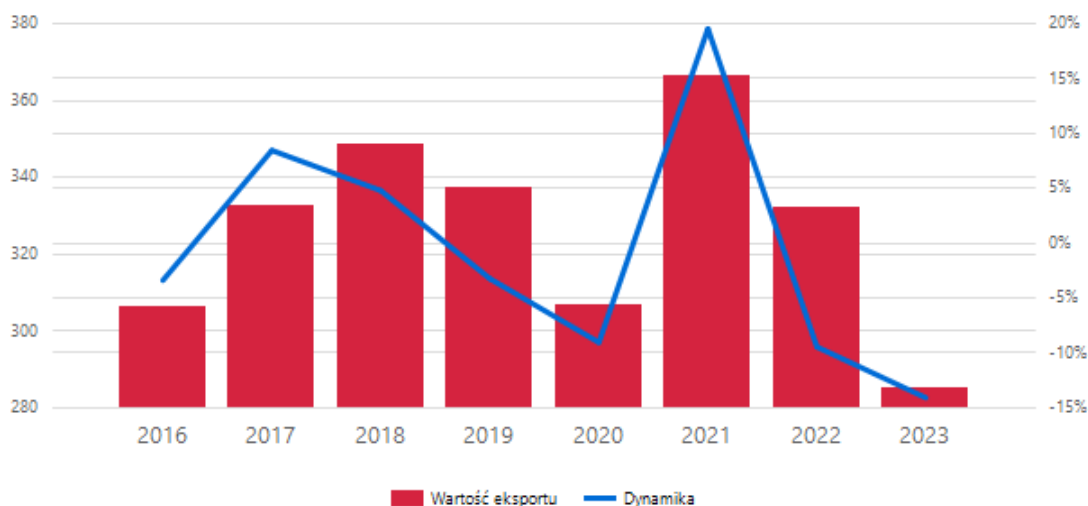
**Z punktu widzenia eksporterów** zrozumienie globalnych trendów w wymianie handlowej pomaga ocenić potencjalny popyt na ich produkty i identyfikować rynki z największym potencjałem wzrostu. Natomiast dane o udziale poszczególnych krajów w eksporcie światowym pozwalają na zidentyfikowanie głównych konkurentów 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	306,46	332,39	348,32	337,09	306,65	366,55	331,97	285,24
9011	2,20	2,41	2,74	2,87	2,58	3,13	3,32	3,32
9012	1,95	2,67	3,08	2,88	2,66	3,09	3,42	3,59
9013	63,83	69,14	63,12	51,22	45,87	56,93	16,41	9,98
9014	6,59	7,33	7,92	9,10	6,31	6,80	6,39	5,53
9015	7,84	8,48	9,46	10,06	8,70	10,25	10,15	9,03
9016	0,42	0,44	0,37	0,34	0,37	0,48	0,48	0,52
9017	2,25	2,27	2,43	2,33	2,14	2,60	2,58	2,22
9024	2,35	2,43	2,55	2,53	2,18	2,52	2,38	1,82
9025	4,97	5,19	5,76	5,84	8,31	8,00	7,77	6,63
9026	19,79	21,12	23,20	22,92	20,28	24,65	24,84	22,12
9027	39,46	42,62	47,21	47,78	47,31	55,08	54,86	43,31
9028	6,83	7,44	7,99	8,58	8,00	8,00	8,50	8,65
9029	7,32	8,30	9,01	8,92	6,61	8,67	9,18	7,09
9030	20,94	22,91	26,50	26,68	28,16	32,16	33,87	26,42
9031	37,71	44,07	47,74	46,44	43,80	53,82	55,69	46,41
9032	33,79	37,16	38,73	37,11	31,42	35,69	36,50	31,61
9033	3,13	3,00	3,15	3,67	3,58	3,97	4,06	3,35
9101	13,26	13,62	14,38	15,09	12,01	16,64	17,38	18,41
9102	26,10	26,46	27,36	27,33	22,28	28,90	29,24	30,61
9103	0,07	0,08	0,13	0,11	0,04	0,05	0,04	0,04
9105	1,45	1,32	1,25	1,33	1,20	1,54	1,43	1,32
9106	0,31	0,35	0,38	0,37	0,30	0,38	0,38	0,36
9107	0,38	0,40	0,40	0,38	0,36	0,44	0,40	0,38
9108	1,56	1,39	1,45	1,36	0,94	1,21	1,08	0,95
9109	0,07	0,07	0,07	0,06	0,04	0,06	0,07	0,05
9110	0,32	0,31	0,34	0,32	0,22	0,33	0,29	0,24
9111	1,59	1,45	1,61	1,48	0,97	1,18	1,28	1,26
Dynamika sumy r/r	-3,39	8,46	4,79	-3,22	-9,03	19,54	-9,44	-14,08

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
9011	0,66	0,72	0,72	0,79	0,85	0,84	0,85	1,00	1,17
9012	0,63	0,64	0,80	0,89	0,85	0,87	0,84	1,03	1,26
9013	23,41	20,83	20,80	18,12	15,19	14,96	15,53	4,94	3,50
9014	1,98	2,15	2,20	2,27	2,70	2,06	1,85	1,92	1,94
9015	2,91	2,56	2,55	2,72	2,98	2,84	2,80	3,06	3,17
9016	0,12	0,14	0,13	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	0,18
9017	0,75	0,73	0,68	0,70	0,69	0,70	0,71	0,78	0,78
9024	0,75	0,77	0,73	0,73	0,75	0,71	0,69	0,72	0,64
9025	1,50	1,62	1,56	1,65	1,73	2,71	2,18	2,34	2,33
9026	6,27	6,46	6,35	6,66	6,80	6,61	6,72	7,48	7,75



9027	11,88	12,87	12,82	13,55	14,18	15,43	15,03	16,53	15,18
9028	2,04	2,23	2,24	2,29	2,55	2,61	2,18	2,56	3,03
9029	2,29	2,39	2,50	2,59	2,65	2,16	2,36	2,77	2,49
9030	6,74	6,83	6,89	7,61	7,91	9,18	8,77	10,20	9,26
9031	11,30	12,31	13,26	13,71	13,78	14,28	14,68	16,78	16,27
9032	10,17	11,02	11,18	11,12	11,01	10,24	9,74	10,99	11,08
9033	1,01	1,02	0,90	0,90	1,09	1,17	1,08	1,22	1,18
9101	4,82	4,33	4,10	4,13	4,48	3,92	4,54	5,23	6,46
9102	8,82	8,51	7,96	7,86	8,11	7,27	7,88	8,81	10,73
9103	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
9105	0,50	0,47	0,40	0,36	0,39	0,39	0,42	0,43	0,46
9106	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,13
9107	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13
9108	0,53	0,51	0,42	0,42	0,40	0,31	0,33	0,32	0,33
9109	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
9110	0,12	0,10	0,09	0,10	0,09	0,07	0,09	0,09	0,08
9111	0,52	0,52	0,43	0,46	0,44	0,31	0,32	0,39	0,44

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	0,25	726,04	-28,35	-5,67
Afryka Środkowa	0,03	90,92	-32,96	-4,41
Ameryka Południowa	0,28	800,40	13,33	-0,49
Ameryka Północna	2,08	5 942,05	-87,75	-33,16
Ameryka Środkowa i Karaiby	3,44	9 816,52	16,57	2,00
Australia i Oceania	0,67	1 921,51	-1,32	1,77
Azja	39,02	111 331,64	-10,33	-4,29
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	18,08	51 587,85	11,16	3,93
Europa - Unia Europejska	36,14	103 107,43	2,26	0,83

Razem	Udział w światowym imporcie [%]	Wartość importu 2023 [mln USD]	Zmiana rok do roku [%]	CAGR za 5 lat [%]
Afryka	1,06	2 689,55	-37,38	-7,58
Afryka Środkowa	0,45	1 138,29	-35,27	-8,02
Ameryka Południowa	2,99	7 622,17	3,09	4,11

Ameryka Północna	2,86	7 298,63	-86,45	-31,36
Ameryka Środkowa i Karaiby	3,81	9 709,60	-27,35	-3,93
Australia i Oceania	1,95	4 971,20	4,67	4,43
Azja	45,16	115 057,63	-21,67	-6,72
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	8,45	21 532,22	7,44	-0,81
Europa - Unia Europejska	33,27	84 762,10	1,55	2,56

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[%]
Niemcy	15,67	44,70	4,32	-1,04
Szwajcaria	12,56	35,82	11,91	6,17
Chiny	12,27	35,01	2,36	-6,56
Japonia	8,09	23,07	-7,00	-3,24
Singapur	5,44	15,52	0,27	5,49
Wielka Brytania	4,83	13,79	7,90	2,82
Hongkong	4,40	12,55	-4,26	-7,13
Francja	3,90	11,13	10,33	1,12
Holandia	3,72	10,60	13,10	7,45
Meksyk	3,40	9,70	16,66	2,53
Malezja	3,18	9,07	-8,73	6,96
Włochy	2,49	7,11	4,04	2,90
Kanada	2,08	5,94	3,93	3,26
Czechy	1,41	4,02	14,39	7,28
Izrael	1,39	3,98	-15,14	7,99

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[%]
Zjednoczone Emiraty Arabskie	1,02	2,92	6,69	8,21
Izrael	1,39	3,98	-15,14	7,99
Holandia	3,72	10,60	13,10	7,45
Czechy	1,41	4,02	14,39	7,28
Malezja	3,18	9,07	-8,73	6,96

Szwajcaria	12,56	35,82	11,91	6,17
Singapur	5,44	15,52	0,27	5,49
Kanada	2,08	5,94	3,93	3,26
Szwecja	1,01	2,87	-2,45	2,93
Włochy	2,49	7,11	4,04	2,90
Wielka Brytania	4,83	13,79	7,90	2,82
Meksyk	3,40	9,70	16,66	2,53
Austria	1,07	3,07	6,04	1,33
Francja	3,90	11,13	10,33	1,12
Niemcy	15,67	44,70	4,32	-1,04

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	19,64	49,83	-3,55	-8,14
Niemcy	9,75	24,74	0,57	1,15
Hongkong	5,25	13,31	-2,82	-6,45
Wielka Brytania	4,99	12,65	11,40	3,78
Francja	4,54	11,52	5,02	2,89
Singapur	4,11	10,42	-18,70	3,50
Holandia	3,64	9,25	9,68	6,62
Meksyk	3,51	8,90	-28,24	-2,63
Włochy	3,34	8,46	12,87	4,67
Indie	2,97	7,52	12,40	5,00
Kanada	2,88	7,30	4,44	2,04
Szwajcaria	2,39	6,07	2,76	0,78
Zjednoczone Emiraty Arabskie	2,26	5,73	26,96	9,35
Malezja	2,01	5,10	-0,71	3,97
Hiszpania	1,98	5,04	14,80	3,00

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[%]
Zjednoczone Emiraty Arabskie	2,26	5,73	26,96	9,35
Brazylia	1,66	4,21	5,55	8,57
Arabia Saudyjska	1,31	3,31	0,00	7,27

Holandia	3,64	9,25	9,68	6,62
Turcja	1,61	4,07	24,24	6,18
Indie	2,97	7,52	12,40	5,00
Australia	1,71	4,33	5,73	4,75
Włochy	3,34	8,46	12,87	4,67
Malezja	2,01	5,10	-0,71	3,97
Wielka Brytania	4,99	12,65	11,40	3,78
Czechy	1,32	3,36	10,25	3,62
Singapur	4,11	10,42	-18,70	3,50
Austria	1,21	3,06	-2,36	3,17
Hiszpania	1,98	5,04	14,80	3,00
Francja	4,54	11,52	5,02	2,89

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

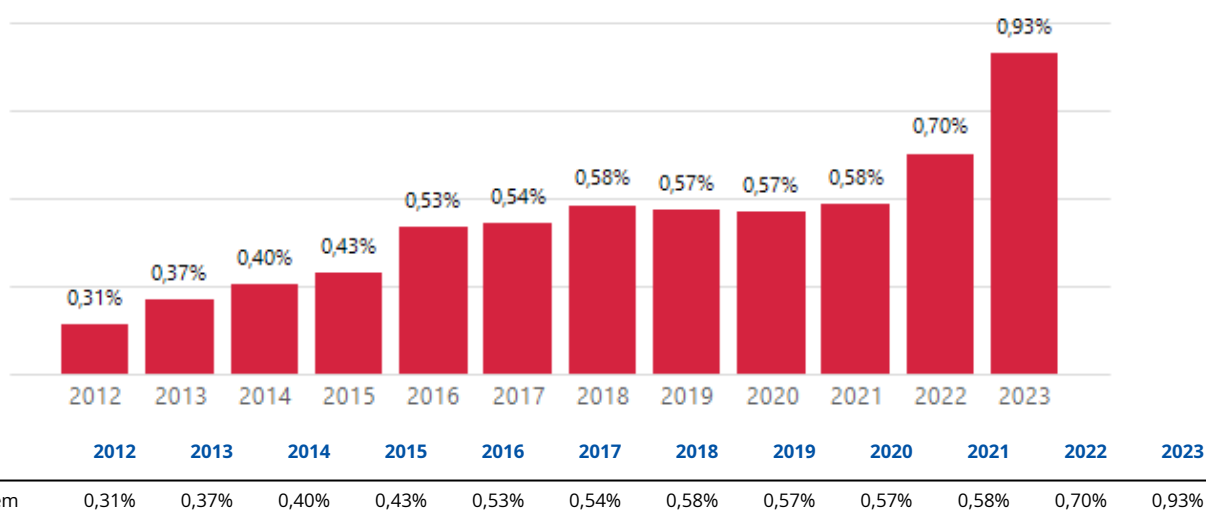
*Źródło: Towary – UN Comtrade; Usługi – IMF Balance of Payments.*

## 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 [%]



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	0,93%	2,63	0,23	0,36
9011	0,10%	0,00	0,05	0,02
9012	0,00%	0,00	0,00	-0,07
9013	0,34%	0,03	0,21	0,28
9014	0,46%	0,03	0,25	0,33
9015	0,38%	0,03	0,07	0,12

9016	2,84%	0,01	-0,13	-1,39
9017	1,32%	0,03	0,21	0,18
9024	0,20%	0,00	0,09	0,01
9025	1,22%	0,08	0,27	0,40
9026	1,43%	0,32	0,30	0,41
9027	1,10%	0,48	0,35	0,08
9028	4,44%	0,38	0,73	-0,95
9029	0,52%	0,04	0,10	0,12
9030	0,17%	0,05	0,04	0,07
9031	0,70%	0,33	0,24	0,63
9032	2,06%	0,65	0,43	1,09
9033	1,60%	0,05	0,46	1,60
9101	0,03%	0,01	0,00	-0,05
9102	0,30%	0,09	-0,07	0,03
9103	1,62%	0,00	-0,29	-3,69
9105	1,11%	0,01	-0,01	0,26
9106	2,16%	0,01	1,14	1,50
9107	1,64%	0,01	-0,07	-0,19
9108	0,00%	0,00	0,00	0,00
9109	6,09%	0,00	3,43	3,13
9110	0,00%	0,00	0,00	-0,05
9111	0,01%	0,00	0,00	0,00

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

## 5 Aktywność polskich firm danej branży w handlu zagranicznym

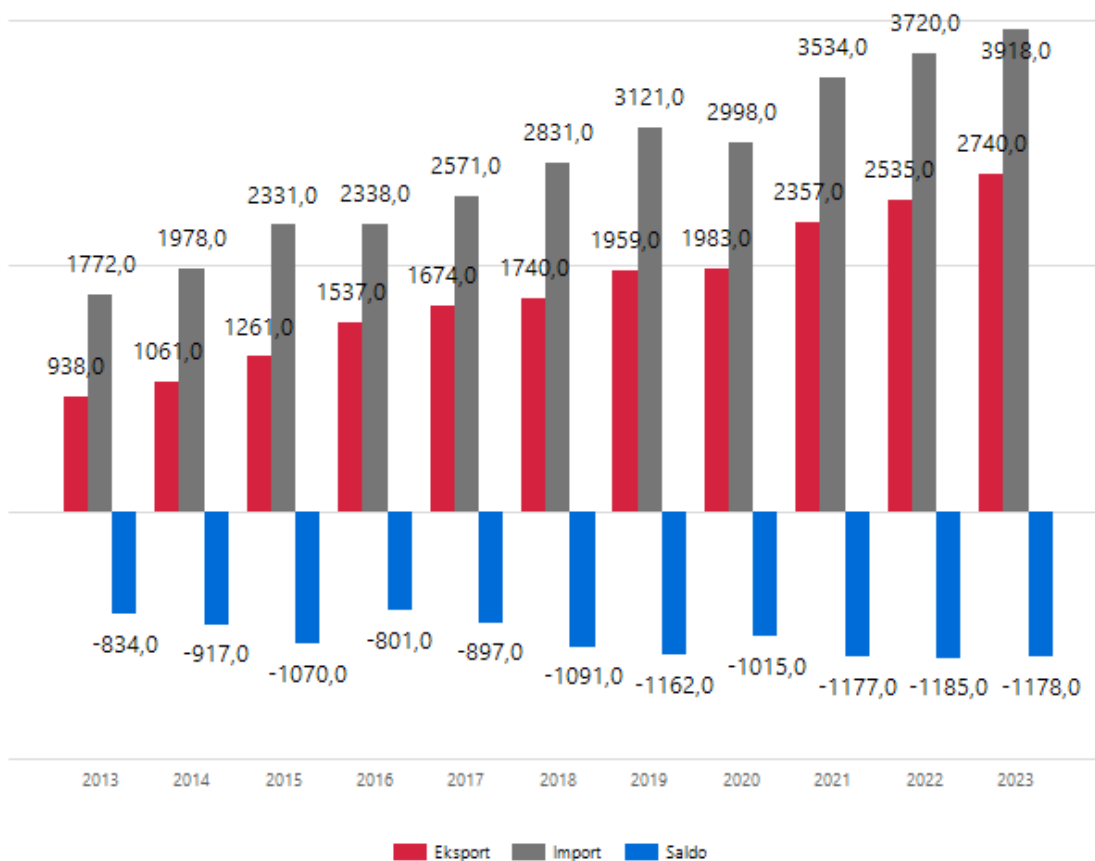
Niniejszy rozdział koncentruje się na eksploracji eksportu i importu realizowanego przez polskie firmy w określonej branży. Prezentuje wielkość obrotów handlowych (eksportowych i importowych) polskich firm, umożliwiając ocenę ich aktywności na arenie międzynarodowej. Analizuje, jak zmieniały się wartości 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]

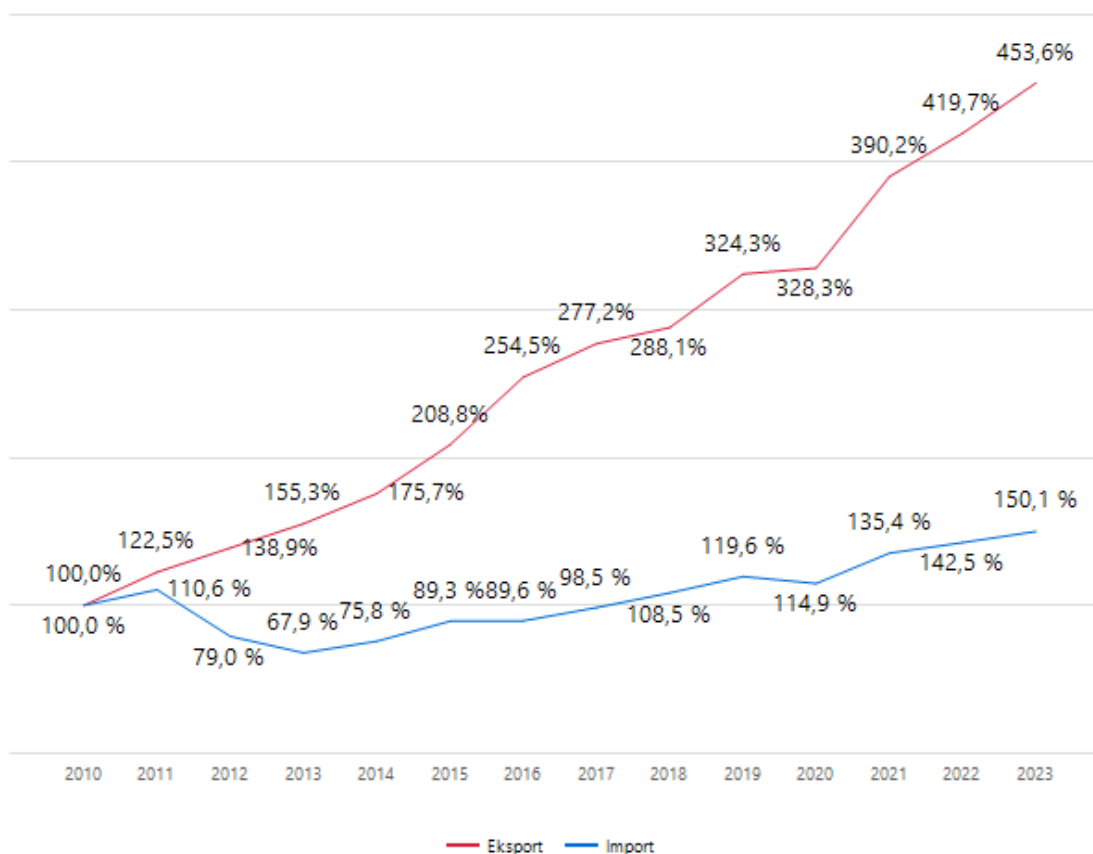


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	938,0	1 061,0	1 261,0	1 537,0	1 674,0	1 740,0	1 959,0	1 983,0	2 357,0	2 535,0	2 740,0
Import	1 772,0	1 978,0	2 331,0	2 338,0	2 571,0	2 831,0	3 121,0	2 998,0	3 534,0	3 720,0	3 918,0
Saldo	-834,0	-917,0	-1 070,0	-801,0	-897,0	-1 091,0	-1 162,0	-1 015,0	-1 177,0	-1 185,0	-1 178,0

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



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

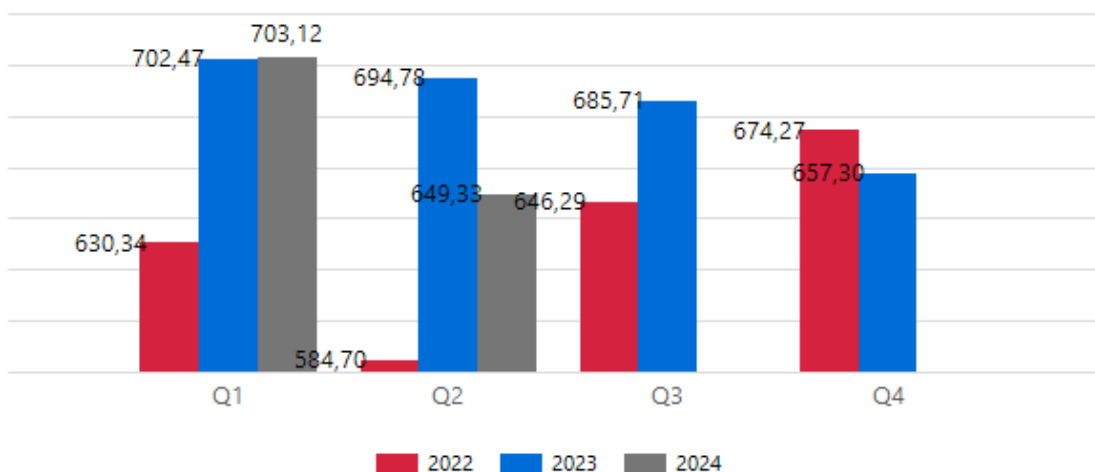


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	100,0%	122,5%	138,9%	155,3%	175,7%	208,8%	254,5%	277,2%	288,1%	324,3%	328,3%	390,2%	419,7%	453,6%
Import	100,0%	110,6%	79,0%	67,9%	75,8%	89,3%	89,6%	98,5%	108,5%	119,6%	114,9%	135,4%	142,5%	150,1%

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	630,34	584,70	646,29	674,27
	2023	702,47	694,78	685,71	657,30
	2024	703,12	649,33		

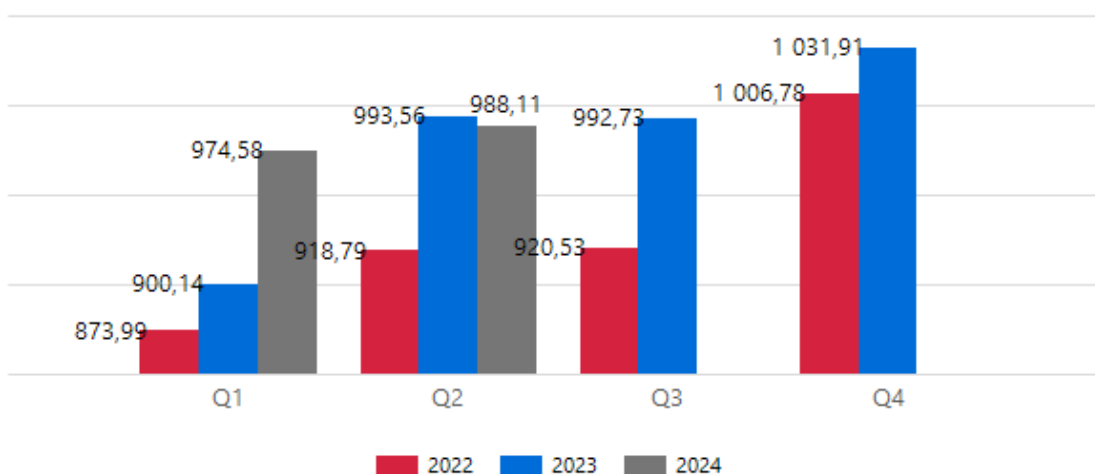
Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

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

		Q1	Q2	Q3	Q4
Dynamika eksportu [rok do roku, %]	2022	10,56%	4,22%	7,80%	5,45%
	2023	10,27%	15,84%	5,75%	-2,58%
	2024	0,09%	-7,00%		

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	873,99	918,79	920,53	1 006,78
	2023	900,14	993,56	992,73	1 031,91
	2024	974,58	988,11		

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	3,24%	13,06%	6,57%	-0,43%
	2023	2,99%	8,14%	7,84%	2,50%
	2024	8,27%	-0,55%		

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
9027	22,99	22,63	22,42	23,24	23,76	23,90
9032	17,34	17,61	17,37	18,41	22,65	22,02
9028	20,92	20,98	17,56	14,28	12,65	12,95
9031	7,63	8,71	10,12	10,35	9,79	10,94
9026	11,26	10,67	12,02	10,55	10,55	10,68
9025	1,74	2,08	2,99	4,70	4,26	3,95
9102	3,27	3,44	4,17	4,76	4,11	3,08
9030	1,69	1,93	2,04	2,27	2,46	2,42
9033	1,63	1,50	1,84	1,69	1,80	1,80
9015	1,35	2,20	2,16	2,02	1,50	1,49
9013	2,75	1,86	1,31	1,70	1,16	1,41
9029	1,74	1,68	1,73	1,59	1,42	1,25
9017	0,98	1,23	1,24	1,33	1,08	0,99
9014	0,89	0,52	0,18	0,37	0,53	0,85
9016	0,65	0,65	0,54	0,60	0,53	0,50
9105	0,55	0,56	0,60	0,77	0,61	0,49
9106	0,05	0,11	0,17	0,17	0,19	0,26
9024	0,30	0,27	0,34	0,24	0,19	0,21
9107	0,32	0,32	0,37	0,35	0,25	0,21
9101	0,62	0,51	0,35	0,25	0,21	0,21
9011	0,08	0,11	0,16	0,15	0,14	0,19
9109	0,02	0,08	0,06	0,07	0,07	0,11
9012	0,02	0,09	0,25	0,07	0,06	0,04

9103	1,17	0,27	0,01	0,06	0,03	0,02
9111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
9108	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9110	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	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
9027	15,95	17,48	19,05	18,51	19,60	19,25
9031	13,11	14,04	13,58	13,40	19,58	18,24
9032	17,20	18,02	16,71	15,67	16,43	16,73
9026	10,23	10,33	10,36	9,75	10,47	11,30
9028	4,83	4,88	5,47	5,80	5,87	6,68
9102	5,14	5,21	5,70	5,49	5,60	5,37
9030	2,85	2,74	4,56	3,17	3,80	4,20
9025	1,90	1,96	3,22	3,16	3,16	3,13
9029	3,09	2,74	2,55	2,28	2,28	2,91
9013	16,14	13,62	9,40	12,99	2,99	2,78
9015	2,13	1,67	2,12	2,07	1,95	1,81
9033	1,17	1,19	1,34	1,56	1,68	1,53
9017	1,28	1,28	1,41	1,36	1,35	1,14
9014	0,98	0,85	1,02	0,99	0,93	1,04
9101	0,84	0,85	0,86	0,84	1,04	0,89
9024	0,84	0,78	0,69	0,69	0,63	0,77
9011	0,63	0,63	0,56	0,75	0,80	0,75
9012	0,22	0,54	0,27	0,32	0,53	0,45
9105	0,45	0,49	0,51	0,62	0,54	0,43
9106	0,05	0,12	0,16	0,17	0,25	0,21
9107	0,30	0,26	0,21	0,23	0,22	0,19
9016	0,10	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09
9103	0,53	0,25	0,13	0,09	0,16	0,07
9109	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
9108	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9111	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9110	0,01	0,01	0,01	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	67,07	66,99	0,07	-0,57
poza UE	32,93	33,01	-0,07	0,57

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	22,55	29,68	27,19	26,11	25,91	23,40	22,88	23,15	23,67	21,12	22,26	0,75	-0,97
Czechy	3,60	3,06	5,01	5,76	7,34	8,74	8,97	8,57	9,93	10,97	10,90	-0,63	3,89
Włochy	3,47	5,16	5,76	9,36	9,18	9,24	7,80	7,14	7,92	7,84	5,40	-2,97	-2,08
Francja	3,46	3,59	4,83	5,85	8,25	7,89	8,03	6,91	5,23	5,05	4,86	-0,67	-3,29
Holandia	1,82	2,16	1,44	1,59	1,32	2,86	2,55	2,80	3,17	2,77	3,03	0,20	0,28
Szwecja	1,31	1,17	1,01	0,85	0,74	0,83	1,05	1,93	2,23	2,76	1,52	-0,97	0,40
Dania	0,93	2,68	2,58	1,93	0,93	1,72	2,62	2,04	2,12	2,46	2,83	0,30	-0,03
Hiszpania	2,52	1,75	1,53	1,20	1,51	1,65	1,61	1,72	1,58	2,39	2,56	0,68	1,12
Austria	0,95	1,11	0,99	1,07	1,12	0,98	1,05	1,65	1,57	1,55	1,73	0,08	0,62
Węgry	0,75	0,75	0,81	1,00	0,99	0,91	0,85	1,11	1,33	1,41	1,90	0,49	0,90

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.]
9011	Niemcy	7,19	0,04	0,22	0,20	0,07	15,83	15,31	29,09	25,97	13,34	8,28	-0,40	8,24
	Francja	0,13	0,14	0,46	0,15	0,27	1,82	2,15	2,90	9,51	6,95	0,19	-6,09	0,18
	Czechy	3,83	1,79	1,82	3,19	13,38	2,34	1,47	1,94	3,16	5,21	1,07	-3,44	-0,12
	Hiszpania	0,02			0,00		1,63	4,48	3,48	1,31	2,05	0,67	0,28	0,66
	Litwa	3,17	11,55	1,97	1,38	1,26	0,80	0,61	1,25	0,57	2,02	0,12	-1,13	-1,25
	Łotwa	1,07	5,78	0,01	26,72	0,02	0,01	0,14	0,74	1,13	1,99	0,01	-2,69	-0,01
	Austria	0,19	0,10			0,12	1,95	2,24	4,54	4,17	1,98	0,91	-0,52	0,88
	Włochy			1,01	0,17	0,16	1,74	2,79	2,77	1,10	1,60	17,12	16,38	16,94
	Szwecja	0,08	0,04	0,02	0,07	0,08	0,02	0,09	0,59	0,28	0,48	0,08	-0,12	0,07
	9012	Holandia	0,21	39,05	44,48	27,70	34,68	14,32	4,29	21,40	26,94	34,47	68,64	-13,64
Rumunia		1,27	0,38	0,40	0,51	0,92	0,11	0,07	0,30	0,33	0,84	2,80	2,58	2,06
Czechy		0,27	0,06	0,31	0,30	0,52	0,13	0,03	36,38	2,43	0,18	6,34	6,06	5,31
Hiszpania			1,65	0,03	0,15	0,08	0,03	0,00	0,04	0,10	0,11	0,43	0,24	0,22
Francja			0,10		0,11	0,04	0,01	0,01	0,22	0,10	0,10	1,35	1,13	1,31
9013	Niemcy	5,13	21,83	39,39	67,74	37,89	31,89	24,92	28,54	30,16	21,51	28,05	1,96	-8,90
	Czechy	1,52	2,57	5,28	1,45	0,75	2,47	2,10	2,45	7,51	4,02	5,80	1,40	3,04
	Hiszpania	53,34	7,57	3,36	2,62	1,37	1,68	2,13	2,33	3,95	1,80	0,63	-0,62	-0,73
	Francja	6,57	4,67	3,49	1,65	3,18	2,31	5,56	1,84	2,19	1,68	1,13	-2,49	0,59
	Włochy	0,33	0,72	0,50	0,65	0,51	0,80	1,87	2,46	1,87	1,45	0,69	-1,19	-0,48
	Szwecja	0,70	1,50	1,06	0,97	0,98	0,99	1,72	1,55	1,87	1,31	0,56	-0,49	-0,82
	Rumunia	0,39	2,01	0,76	1,00	1,06	0,86	1,25	0,99	1,54	1,01	0,70	-0,26	-0,23

	Holandia	1,61	3,99	1,75	0,66	0,38	0,32	1,79	25,80	1,13	0,96	0,20	-0,42	-0,22
	Austria	0,34	1,21	1,68	0,65	0,53	0,40	0,93	1,29	3,27	0,93	0,33	-0,68	0,02
	Litwa	0,49	1,09	1,22	0,46	0,17	4,17	5,01	1,48	2,50	0,74	0,34	0,10	-1,56
	Niemcy	51,80	75,39	53,14	54,41	75,91	61,54	19,28	23,96	29,33	20,65	17,86	-5,10	-58,70
	Łotwa	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,13	0,46	2,11	4,71	7,58	2,69	-4,58	2,45
	Chorwacja	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,04	2,67	4,38	3,64	2,05	-2,08	2,05
	Litwa	0,15	0,19	0,04	0,26	0,03	0,04	0,26	1,95	4,74	3,59	0,72	-4,24	0,67
9014	Grecja	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,03	0,13	1,42	1,91	1,94	1,01	-2,33	0,99
	Węgry	0,06	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,05	2,39	3,50	1,29	0,93	-0,37	0,93
	Bułgaria	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,95	1,42	1,18	0,78	-0,69	0,75
	Czechy	0,18	0,75	3,90	3,44	4,09	5,52	15,30	7,21	2,09	1,09	2,42	1,06	-1,06
	Estonia	0,03	0,02	0,04	0,04	0,02	0,14	0,43	2,04	7,43	0,79	0,42	-0,38	0,18
	Rumunia	0,09	0,01	0,02	0,00	0,02	0,05	0,05	0,57	1,28	0,75	0,30	-0,52	0,25
	Niemcy	0,49	0,71	1,67	3,15	4,51	6,20	39,39	24,38	20,97	17,97	17,42	1,64	11,01
	Czechy	2,10	3,39	3,21	17,91	13,17	7,25	8,64	10,09	11,27	9,47	13,01	3,31	-0,60
	Słowacja	0,98	3,61	1,08	8,52	5,92	4,34	3,72	4,23	4,29	3,46	5,25	1,46	-6,46
	Francja	0,43	8,74	0,04	0,35	0,17	0,62	1,99	1,95	4,69	2,37	1,79	0,04	1,51
9015	Austria	1,25	0,39	0,20	0,51	0,15	0,46	1,19	2,72	2,41	2,35	1,87	0,25	1,66
	Rumunia	5,83	0,97	0,31	1,85	1,75	0,92	1,24	1,53	1,88	1,99	3,83	1,86	2,27
	Litwa	0,12	0,45	0,34	1,04	1,06	0,81	1,18	1,28	1,96	1,90	2,09	0,66	0,20
	Holandia	7,05	2,82	0,05	0,85	0,69	0,87	2,00	1,90	2,34	1,88	0,76	-0,89	-0,53
	Węgry	0,08	0,09	0,11	1,12	1,45	1,93	1,55	2,65	3,29	1,79	3,10	0,82	1,27
	Chorwacja	0,00	0,01	0,04	0,07	0,47	0,28	0,31	0,41	0,72	1,06	1,43	0,34	0,97
	Włochy	5,13	4,86	6,10	5,64	6,22	6,17	6,53	5,80	6,31	5,71	5,93	0,59	-1,63
	Niemcy	22,21	19,45	16,07	15,47	6,82	6,40	5,27	6,42	4,94	5,20	3,04	-0,60	-3,61
	Hiszpania	3,09	4,08	4,32	2,67	2,41	1,90	2,78	2,11	2,16	2,28	2,24	0,59	0,13
	Francja	4,13	3,83	3,45	3,56	4,14	4,16	4,72	2,79	3,79	2,27	2,71	0,29	-2,00
9016	Litwa	0,28	0,39	0,73	0,80	1,48	3,07	2,05	1,28	1,36	2,19	1,00	-1,38	-0,41
	Rumunia	2,24	2,34	2,21	1,44	1,81	1,52	1,42	1,42	1,22	1,13	2,11	1,11	0,89
	Czechy	2,45	2,19	1,55	1,22	1,62	1,29	1,41	1,03	1,27	1,11	1,01	0,01	-0,63
	Węgry	2,15	1,81	1,94	1,53	1,32	1,76	1,27	0,95	1,04	0,84	0,44	-0,57	-1,97
	Bułgaria	0,47	0,44	0,57	0,57	0,49	0,48	0,57	0,50	0,62	0,59	0,53	0,01	-0,15
	Słowenia	0,66	0,58	0,52	0,41	0,43	0,35	0,31	0,37	0,39	0,46	0,85	0,27	0,53
	Niemcy	23,14	28,01	33,49	36,27	38,04	44,34	42,49	46,50	42,59	38,75	40,37	2,52	-1,96
	Słowacja	0,93	1,31	1,83	2,27	1,78	1,64	1,50	1,41	3,41	5,24	2,40	-1,53	0,43
	Rumunia	5,35	7,97	6,99	6,08	4,84	4,27	4,32	4,09	5,07	4,71	5,89	0,65	0,88
	Czechy	3,27	3,22	3,61	5,90	4,17	4,49	4,29	3,57	4,51	4,60	4,68	-0,46	0,41
9017	Francja	2,48	3,69	3,75	4,38	2,63	2,52	3,37	4,34	3,96	4,32	3,37	-0,54	1,15
	Austria	1,14	2,28	1,08	1,81	2,51	3,39	4,01	5,25	4,21	3,52	3,88	0,58	0,78
	Włochy	3,56	2,82	4,95	2,25	3,14	2,87	3,23	3,51	4,84	3,15	2,10	-0,33	0,35
	Holandia	5,96	5,92	4,51	3,45	2,03	1,90	1,96	2,42	2,77	3,08	2,77	0,52	0,60
	Litwa	3,25	3,16	2,93	2,65	2,40	2,18	2,04	1,90	2,53	2,95	2,77	0,16	0,12
	Węgry	3,01	3,02	3,59	2,62	2,96	2,61	3,04	2,50	2,90	2,83	2,79	-0,08	0,04
9024	Niemcy	47,64	74,42	46,01	46,57	51,96	42,81	26,13	35,38	54,74	38,50	41,62	1,79	-4,30
	Francja	0,03	0,05	0,49	1,36	0,40	0,18	0,06	0,59	0,86	0,24	0,05	-0,16	-0,08
	Holandia	0,02	0,13	0,51	0,16	0,10	0,58	0,13	0,03	0,05	0,17	0,12	-0,18	0,00

	Włochy	2,68	0,15	0,27	0,72	1,26	0,52	0,27	0,37	0,39	0,13	0,93	0,84	0,56
	Litwa	0,10	0,01	0,01		0,03	0,02	0,13	0,05	0,09	0,05	0,01	-0,09	-0,07
	Belgia	0,01	0,05	0,04	0,05	0,04	0,29	0,06	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,11	-0,07
	Niemcy	30,35	26,83	23,93	27,71	29,55	41,19	36,18	50,24	44,02	39,72	40,33	3,68	5,21
	Francja	2,99	3,27	3,47	2,75	3,76	2,85	3,60	5,92	6,94	7,73	8,26	-0,19	5,76
	Austria	2,02	1,82	2,09	2,58	1,80	3,06	3,34	5,93	5,53	5,54	4,91	-1,06	2,94
9025	Włochy	1,63	2,01	1,54	1,10	0,94	1,31	3,41	4,38	4,56	4,41	5,01	0,37	4,26
	Hiszpania	1,74	1,90	1,48	1,05	1,05	1,56	2,54	2,72	2,56	2,97	3,47	0,54	2,33
	Belgia	3,15	2,50	2,35	2,16	2,30	2,02	3,83	2,71	2,82	2,91	3,13	0,05	0,67
	Czechy	2,20	2,28	2,89	2,65	2,41	2,48	2,45	1,65	3,37	2,82	2,73	-0,27	0,72
	Szwecja	1,87	2,46	1,85	1,65	1,46	1,20	1,32	1,81	1,58	2,05	2,51	0,77	1,08
	Luksemburg	0,00	0,03	2,62	3,94	5,22	2,64	2,51	1,71	1,87	1,49	1,40	0,17	-1,30
	Holandia	2,20	3,76	4,36	1,12	2,28	1,13	1,47	1,19	1,09	1,25	1,27	-0,11	-0,20
	Niemcy	29,55	30,83	29,10	28,52	28,54	32,97	35,38	28,31	30,92	29,41	30,46	0,63	-6,68
	Francja	3,53	3,39	3,02	2,70	3,00	3,08	4,76	5,07	5,10	6,11	6,57	-0,42	3,59
	Włochy	5,32	6,09	9,14	10,08	9,83	6,75	6,00	7,64	6,68	5,43	6,26	0,91	-0,38
9026	Czechy	2,45	2,87	4,27	4,21	2,77	2,53	2,37	2,79	2,64	2,52	2,83	0,04	0,13
	Irlandia	3,66	4,34	3,68	3,97	4,19	4,37	3,14	3,59	3,94	1,74	1,79	0,11	-1,92
	Rumunia	0,56	0,80	0,90	0,79	0,84	0,84	0,90	1,18	1,36	1,72	1,60	-0,12	0,79
	Węgry	1,38	1,49	1,48	1,60	1,46	1,26	1,16	1,40	1,85	1,53	1,47	-0,20	0,30
	Hiszpania	1,83	1,60	2,46	2,20	2,19	2,03	1,88	1,48	1,46	1,48	1,57	0,10	-0,96
	Litwa	0,55	0,77	0,65	0,44	0,81	1,22	1,23	1,23	0,97	1,01	0,99	0,08	-0,19
	Słowacja	0,57	0,70	0,66	0,62	0,56	0,43	0,54	0,63	0,89	0,96	0,96	-0,02	0,62
	Czechy	0,91	3,26	11,44	14,77	22,49	29,52	30,58	27,36	31,50	35,62	35,41	-1,10	6,60
	Niemcy	49,69	59,50	51,43	46,04	44,27	34,86	21,02	13,99	16,19	18,72	17,48	-6,07	-15,69
	Włochy	1,94	1,77	0,95	0,91	0,70	1,37	1,54	1,79	3,52	3,26	3,13	-0,48	1,38
9027	Francja	2,83	2,18	1,44	1,52	2,44	2,67	2,35	1,95	3,08	2,68	3,27	0,68	-0,24
	Szwecja	1,03	0,86	0,78	0,81	0,75	0,96	1,17	1,69	2,17	2,50	2,65	0,33	1,79
	Hiszpania	2,23	1,89	1,50	1,38	0,99	1,53	1,25	1,54	1,94	2,12	2,71	0,67	0,89
	Austria	1,30	0,74	0,39	0,37	0,34	0,39	0,40	0,82	1,30	1,54	2,44	0,94	2,10
	Belgia	3,37	2,11	1,32	1,53	1,47	1,08	2,06	1,08	1,07	1,16	1,12	-0,05	-0,14
	Dania	0,00	0,02	0,31	0,07	0,26	0,69	1,98	0,28	0,74	1,11	1,12	0,38	0,79
	Rumunia	0,97	0,77	0,75	0,37	0,52	0,72	0,61	0,92	0,97	0,95	1,21	0,35	0,57
	Włochy	8,64	19,29	19,29	31,69	33,05	34,66	31,46	29,69	33,94	37,89	25,15	-12,94	-11,78
	Francja	10,65	10,43	18,32	17,82	29,25	28,03	31,28	30,52	18,60	14,20	13,20	-3,44	-12,81
	Niemcy	6,73	6,80	4,63	3,49	5,27	4,87	5,06	5,98	5,99	7,17	9,25	1,74	4,08
9028	Hiszpania	0,74	0,58	0,56	0,40	0,30	0,21	0,33	0,71	0,72	6,77	5,62	1,97	5,41
	Grecja	8,31	10,62	6,55	4,70	4,35	4,13	3,90	3,66	5,54	6,46	4,55	-2,07	-0,07
	Finlandia	0,02	0,10	0,20	0,43	0,24	0,21	0,12	0,42	1,03	2,59	3,78	1,01	3,31
	Czechy	2,97	2,77	1,66	1,36	1,39	1,24	1,68	1,83	3,06	2,45	3,02	1,03	1,84
	Rumunia	0,42	0,29	0,23	0,12	0,45	0,17	0,38	1,73	1,18	1,24	0,89	-0,73	0,67
	Austria	2,11	1,14	2,41	1,44	1,44	0,77	0,50	0,76	0,51	1,09	2,54	0,85	1,92
	Holandia	0,92	0,41	1,92	2,50	2,52	2,45	1,97	0,66	1,02	0,95	1,53	0,81	-0,54
	Niemcy	25,82	27,50	27,52	28,82	29,69	31,61	34,73	26,62	36,67	38,65	25,57	-14,64	-6,09
	Czechy	3,58	4,11	2,99	3,61	3,01	2,86	3,15	3,58	3,95	5,24	11,48	6,27	8,38
	Francja	0,86	0,91	0,49	0,44	1,25	2,01	2,38	3,10	4,65	3,53	2,01	-1,57	0,67
9029														

	Słowacja	0,50	10,26	9,95	11,17	10,99	9,42	6,62	0,81	1,45	2,62	2,44	-0,31	-8,06
	Rumunia	0,89	1,59	1,61	1,39	1,70	2,29	2,00	2,92	2,02	2,51	2,32	-0,02	0,68
	Hiszpania	1,95	1,33	4,31	1,34	1,54	1,93	1,93	2,47	2,08	2,39	3,53	1,67	1,86
	Włochy	1,37	1,56	1,28	1,32	1,74	1,47	1,68	2,25	2,56	1,72	1,38	-0,45	-0,28
	Węgry	1,25	1,31	0,95	1,10	1,04	1,22	1,14	1,64	1,93	1,67	2,22	0,20	1,24
	Litwa	5,65	2,46	1,02	1,32	0,86	0,80	0,85	1,13	1,16	1,50	1,45	-0,21	0,80
	Holandia	8,36	7,62	5,30	3,07	2,75	1,59	2,55	3,61	1,92	1,24	3,33	1,96	1,14
	Niemcy	3,68	6,43	5,72	5,94	4,91	3,68	12,97	13,53	17,17	15,11	18,86	3,40	15,96
	Węgry	1,10	1,88	1,74	2,72	2,34	2,29	1,90	10,26	6,40	4,79	10,37	4,71	7,67
	Rumunia	3,70	3,50	3,61	3,83	3,64	2,77	2,90	2,71	4,06	3,44	2,11	-1,21	-0,22
	Austria	1,47	0,85	0,77	0,96	0,96	1,20	1,18	1,91	1,93	2,66	2,35	-0,37	1,07
9030	Czechy	1,98	2,36	2,14	2,80	2,06	1,91	2,19	1,78	2,40	2,65	2,12	-0,92	0,38
	Dania	2,26	3,93	4,72	4,29	5,01	3,78	2,46	2,22	2,88	2,37	1,62	-0,72	-1,29
	Włochy	0,49	0,79	0,97	0,84	0,58	0,62	0,89	1,14	1,33	1,57	2,91	1,64	2,15
	Francja	1,00	0,78	0,52	0,62	0,49	0,54	0,72	1,12	1,24	1,44	3,16	2,12	2,65
	Hiszpania	1,73	3,02	2,59	2,10	1,79	1,33	1,27	1,24	1,25	1,37	1,60	0,31	-0,05
	Słowacja	0,91	1,30	1,27	1,52	1,07	1,06	0,77	0,94	2,19	1,35	1,01	-0,45	-0,20
	Niemcy	13,88	17,57	22,87	21,16	19,86	20,34	29,56	33,28	23,75	24,59	25,36	1,28	7,63
	Włochy	2,31	2,81	1,97	2,10	3,51	2,91	2,55	3,40	4,68	4,03	3,24	-0,88	1,48
	Francja	1,48	1,53	1,46	2,14	3,01	2,90	3,27	3,31	3,56	3,93	4,23	-0,02	1,56
	Węgry	0,85	1,27	1,16	1,08	1,23	1,61	0,81	1,37	1,21	3,47	5,43	3,02	3,33
9031	Holandia	3,74	10,69	1,64	4,61	3,69	2,53	0,62	1,08	4,41	3,32	0,92	0,32	-1,13
	Hiszpania	0,48	0,56	0,56	1,30	0,80	1,78	2,57	2,73	3,39	3,03	4,22	1,20	3,24
	Czechy	1,74	8,66	7,66	5,61	4,22	3,24	3,13	3,79	2,79	2,57	3,24	0,33	0,37
	Rumunia	4,04	4,10	3,72	2,43	3,22	2,99	1,68	1,62	1,93	1,96	2,16	0,16	-1,09
	Słowacja	3,90	2,40	1,88	2,30	2,63	0,69	1,19	1,74	1,12	1,70	2,94	2,10	2,23
	Austria	0,32	1,45	0,61	0,84	1,00	1,72	2,17	2,29	2,01	1,45	0,76	-0,98	-0,54
	Niemcy	13,04	17,35	16,88	15,21	15,01	15,95	15,38	20,30	28,56	17,62	22,22	6,98	6,52
	Szwecja	1,07	1,06	1,00	0,84	0,60	0,82	0,90	5,32	5,23	7,41	1,82	-4,87	0,87
	Dania	1,91	8,53	8,15	6,65	3,00	6,51	10,60	8,45	6,80	7,35	9,38	1,58	4,71
	Holandia	1,03	2,08	0,95	0,56	0,47	9,41	8,44	7,60	8,04	6,89	10,20	1,57	2,11
9032	Francja	1,58	1,45	1,40	2,43	2,50	2,27	2,80	2,38	1,84	3,01	2,61	-0,09	-1,06
	Czechy	9,12	2,11	1,55	1,91	3,25	3,17	3,00	2,92	3,04	2,91	2,65	-0,55	-0,25
	Włochy	2,19	2,04	1,97	2,15	2,19	1,99	2,19	2,89	2,86	2,69	0,97	-2,09	-0,77
	Finlandia	0,06	0,05	0,73	0,74	1,31	1,53	1,54	1,94	0,92	1,56	0,81	-0,32	-0,37
	Węgry	0,58	0,47	0,96	0,56	0,90	0,87	1,30	0,90	1,29	1,07	0,62	-0,63	-0,29
	Litwa	0,92	0,51	0,54	0,80	1,02	1,16	1,24	1,06	1,00	0,99	1,16	0,26	0,12
9033	Niemcy	34,93	30,30	34,95	27,24	27,15	25,36	22,81	22,45	21,57	19,66	16,20	-5,93	-12,29
	Dania	2,19	4,83	8,34	3,66	2,12	2,70	6,51	8,33	10,41	14,52	25,10	9,24	22,32
	Czechy	0,96	1,23	1,37	2,29	2,18	1,35	1,03	1,12	3,89	10,55	9,45	-0,39	8,72
	Szwecja	13,98	14,58	12,19	11,71	10,49	12,16	9,14	7,31	7,92	10,38	7,80	-3,67	-5,32
	Holandia	4,56	2,73	3,04	5,49	2,12	3,71	4,04	5,12	6,93	8,64	2,51	-8,36	-2,23
	Francja	6,74	7,03	7,50	11,10	8,02	5,87	7,31	5,17	4,90	3,46	2,63	0,58	-1,27
	Belgia	1,18	1,04	1,07	2,81	3,95	3,23	3,20	4,30	3,36	2,54	1,61	-0,74	-1,23
	Włochy	1,71	2,17	1,74	2,50	1,63	2,39	1,95	2,09	1,75	1,76	2,02	0,09	-0,58
	Hiszpania	0,55	0,52	0,51	2,01	0,70	0,61	0,88	0,84	0,63	0,89	0,45	-0,24	0,01



	Irlandia	1,16	1,89	0,71	0,26	0,11	0,17	0,26	0,27	0,13	0,34	0,22	0,05	0,07
	Czechy	0,24	1,84	6,55	3,28	1,79	1,62	2,01	11,48	2,15	14,21	27,82	18,79	27,16
	Niemcy	52,73	33,92	34,95	48,96	50,05	35,32	22,39	24,36	14,81	7,55	11,58	7,07	-20,50
	Francja		0,28	2,14	4,20	5,27	1,28	2,30	1,80	3,50	4,93	3,45	-2,05	2,55
9101	Włochy		0,73	0,11	1,69	0,71	0,20	1,60	0,73	1,78	3,14	2,73	-0,46	2,27
	Holandia	2,68	3,10	2,98	3,25	5,22	1,48	1,81	4,48	2,72	1,71	2,73	2,13	-0,03
	Austria	2,78	15,97	16,88	13,79	7,93	2,63	3,17	2,15	1,18	1,05	4,87	4,81	-1,19
	Dania		0,75	0,85	1,83	0,16	0,24	0,21	0,41	1,44	0,91	0,24	-1,91	-0,81
	Niemcy	4,46	42,89	43,90	47,23	50,43	53,05	57,15	55,62	41,63	43,42	34,26	-10,29	-14,55
	Czechy	2,76	3,06	3,87	3,59	4,09	5,08	2,20	2,00	2,37	5,37	5,55	-0,49	0,57
	Austria	1,13	4,09	2,61	5,92	7,14	5,43	4,74	6,03	5,37	4,74	4,02	-1,53	-2,33
	Włochy	5,45	4,05	3,00	1,95	2,09	2,62	5,51	5,89	12,67	4,66	2,76	-1,71	1,27
9102	Francja	0,49	2,72	3,64	5,30	2,47	2,03	2,28	2,64	3,32	4,01	4,13	-0,10	2,95
	Holandia	1,71	0,79	0,81	0,40	0,36	0,92	0,89	1,24	2,18	2,80	3,76	0,67	2,81
	Hiszpania	9,71	4,64	4,40	3,39	4,97	3,57	3,09	2,56	2,53	2,68	2,98	1,15	-0,91
	Węgry	6,00	2,93	2,61	1,99	1,53	1,19	0,67	1,01	2,16	2,15	1,99	0,28	-0,02
	Rumunia	4,80	2,13	2,17	1,82	2,93	1,97	1,10	1,17	1,17	1,85	3,58	1,78	1,04
	Słowacja	1,18	0,62	0,37	0,42	0,30	0,33	0,24	0,73	1,19	1,27	1,63	0,34	1,23
	Niemcy	20,19	15,57	14,87	63,16	72,86	70,14	33,88	63,50	43,51	24,26	28,46	-20,91	-42,12
	Austria	0,00	0,41	0,61	7,09	6,75	5,28	1,99	9,55	4,06	21,62	2,81	1,23	-3,05
	Słowacja	0,75	0,33	0,78	0,10	0,06	0,07	2,79	0,26	1,10	8,04	1,10	-1,41	1,04
9103	Włochy	1,62	30,26	11,57	1,91	2,04	3,17	12,02	8,18	7,23	7,73	19,14	7,37	16,13
	Czechy	0,08	0,14	0,96	2,52	1,72	1,59	2,70	0,69	10,89	7,22	3,39	-7,77	1,58
	Holandia	43,86	22,66	29,51	1,51	0,32	0,62	1,37	0,57	1,08	5,38	16,61	15,68	16,00
	Francja	1,98	2,88	0,95	7,96	4,78	3,83	5,19	8,64	8,76	1,81	8,08	2,54	4,39
	Litwa	0,02	0,28	0,64	0,03	0,02	0,03	0,75	0,15	1,52	1,42	0,47	-1,94	0,46
	Rumunia	0,00	0,20	0,53	0,20	0,04	0,05	0,50	0,15	0,76	1,04	0,32	-1,75	0,28
	Niemcy	35,87	55,11	51,58	49,21	52,92	47,29	54,69	59,18	52,64	51,42	51,22	0,70	2,77
	Czechy	8,95	6,40	10,09	12,49	7,87	7,54	5,98	5,24	7,57	7,48	8,20	-0,13	1,19
	Francja	1,42	1,25	1,69	1,67	1,66	2,67	2,85	4,71	3,71	4,67	3,54	-0,05	0,84
	Austria	1,28	2,69	0,88	2,15	2,55	3,13	5,09	5,79	4,58	3,86	3,53	-0,67	0,78
9105	Włochy	1,61	2,01	1,23	0,65	0,84	2,06	3,80	5,01	3,21	3,84	3,81	0,12	2,84
	Słowacja	4,65	2,87	3,00	2,99	3,07	3,18	2,42	1,60	2,92	3,51	2,90	-0,33	0,10
	Hiszpania	0,94	0,88	0,93	0,41	0,66	1,40	1,97	2,43	2,28	2,97	2,07	-1,45	0,61
	Węgry	6,03	3,04	3,68	4,40	5,24	4,81	3,08	1,54	1,98	1,97	2,05	-0,04	-2,43
	Rumunia	3,01	2,01	3,73	5,09	5,91	5,60	2,51	1,04	2,31	1,76	2,26	0,78	-3,80
	Finlandia	0,10	0,06	0,04	0,04	0,04	0,10	0,62	0,81	0,85	1,42	1,22	-0,52	1,16
9106	Niemcy	18,60	40,61	37,46	47,35	58,17	45,62	67,03	72,28	77,01	84,58	77,82	-6,88	8,66
	Czechy	0,19	1,07	3,56	3,23	3,92	1,50	3,50	1,30	2,75	2,52	8,57	4,22	5,74
	Hiszpania	0,12	0,21	0,36	0,64	0,82	1,51	2,59	2,23	1,13	2,29	2,39	1,95	-0,02
	Austria	0,97	3,86	2,27	4,59	5,62	3,58	4,30	5,40	2,96	2,22	2,11	-1,70	-5,09
	Francja	1,98	2,21	2,01	2,63	1,17	1,52	1,79	2,82	1,97	1,45	0,80	-0,52	-1,32
	Włochy	1,15	1,01	0,57	1,49	1,37	1,20	1,79	3,51	1,49	1,38	0,46	-0,48	-0,82
	Holandia	22,71	13,20	7,72	9,09	3,48	0,65	1,28	0,78	0,54	0,56	0,24	-0,50	-1,92
	Belgia	0,13	1,79	1,12	1,78	0,27	0,22	0,37	0,39	0,34	0,37	0,29	0,05	-0,40

	Rumunia	0,20	0,41	0,14	0,34	0,61	0,13	1,93	0,92	0,62	0,34	0,26	0,10	-0,38
	Szwecja	3,05	8,33	7,22	6,41	1,94	0,10	0,54	0,72	0,48	0,30	1,79	1,49	1,73
	Francja	1,35	0,40	0,19	0,94	0,49	1,06	3,34	2,25	3,10	40,57	26,17	-22,75	25,73
	Niemcy	51,24	49,83	56,41	54,83	68,70	63,20	43,10	44,01	26,98	14,43	10,55	-3,20	-64,26
	Szwecja	0,01	0,01	0,03	0,41	0,82	3,38	6,27	5,49	5,32	2,05	2,73	1,37	1,55
	Czechy	0,91	0,98	1,06	1,15	1,19	1,40	1,86	1,79	1,99	1,77	1,19	-0,55	0,03
9107	Austria	0,05	0,01	0,01	0,22	0,14	0,51	1,34	1,96	1,85	1,62	1,28	-0,26	1,17
	Hiszpania	0,23	0,21	0,16	0,95	1,18	1,52	1,97	1,64	1,19	1,33	0,46	-0,58	-0,80
	Włochy	15,68	29,64	31,35	23,25	1,21	2,19	1,58	1,54	1,65	1,22	0,86	-0,01	-2,28
	Litwa	0,10	0,13	0,13	0,20	0,41	0,41	1,50	1,33	1,27	0,84	1,35	0,38	1,17
	Węgry	0,06	0,17	0,74	0,31	0,34	0,80	0,62	0,71	0,66	0,84	0,80	0,11	0,37
	Estonia	0,02	0,01	0,05	0,01	0,02	0,05	0,45	0,43	0,52	0,71	0,66	-0,33	0,66
9108	Niemcy	5,19	46,10	61,06	57,24	62,48	21,18	13,06	7,00	34,79	0,75	0,40	0,20	-26,75
	Niemcy	85,05	89,59	88,50	61,57	84,12	91,10	91,46	94,14	94,81	96,78	96,43	-1,10	4,39
	Włochy			0,13	0,43	0,01	1,47	1,12	0,44	0,34	0,78	0,09	0,00	-0,17
	Holandia	0,80		2,00	2,35	1,44	0,23	1,28	0,90	0,34	0,33	1,09	0,72	1,08
9109	Węgry						0,55	1,08	0,84	0,61	0,30	0,56	0,35	0,33
	Francja				0,15	0,01	0,00	0,01	0,24	0,62	0,29	0,06	-0,14	0,06
	Hiszpania				0,30	0,02	0,08	0,07	0,05	0,15	0,14	0,07	0,02	0,07
	Rumunia					0,01	0,21	0,19	0,30	0,21	0,09	0,01	0,00	-0,09
9110	Francja	3,04	1,70	1,80	0,63	0,98	0,18	0,08	4,81	11,96	3,20	48,78	48,30	46,81
	Niemcy	30,78	24,43	35,73	24,65	53,79	0,33	0,02	58,04	27,49	0,33	6,63	6,62	6,33

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.]
Stany Zjednoczone	11,21	10,04	8,30	8,16	7,68	6,97	7,20	8,01	7,76	6,34	5,95	-0,10	0,05
Wielka Brytania	7,35	6,07	7,43	7,56	5,03	5,42	4,95	4,72	4,53	4,02	3,89	-0,07	-1,95
Chiny	2,19	1,69	1,49	2,92	2,25	2,54	2,98	4,67	3,15	2,85	3,76	1,14	1,16
Ukraina	1,54	1,26	1,34	1,39	1,68	1,68	1,76	1,72	1,34	2,11	3,25	1,56	1,65
Turcja	1,24	1,21	1,70	1,95	1,04	1,01	1,49	1,20	1,43	2,04	2,36	0,59	1,10
Meksyk	0,72	0,70	0,65	0,67	0,64	0,55	1,13	1,30	1,48	1,85	1,59	-0,01	0,44
Szwajcaria	1,28	1,38	1,24	1,07	1,17	0,84	1,20	1,38	1,47	1,71	1,79	0,33	0,83
Indie	0,83	0,95	0,81	0,85	0,66	0,72	0,66	0,67	0,83	0,88	0,78	0,07	0,36
Białoruś	1,01	0,86	0,54	0,55	0,78	0,84	0,74	0,57	0,57	0,70	0,57	-0,16	-0,21
Japonia	0,68	0,33	0,28	0,28	0,32	0,34	0,37	0,48	0,55	0,69	0,58	0,00	0,29

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.]
9011	Rosja	8,78	41,50	2,05	17,53	4,79	24,80	33,02	3,37	9,80	10,28	9,23	-3,83	-36,83
	Ukraina	15,01	9,82	16,87	13,64	35,63	27,48	17,11	22,88	7,84	9,37	3,55	-3,69	-22,33
	Wielka Brytania		0,01	5,06	10,30	2,50	1,59	1,89	2,87	0,98	2,28	0,50	-6,04	-1,46
9013	Chiny	0,18	6,52	0,24	0,30	0,84	0,34	1,35	2,34	7,19	27,24	26,35	3,90	25,86
	Ukraina	0,33	3,51	1,70	1,01	1,29	2,31	1,38	0,62	10,74	16,01	17,67	5,09	11,49
	Stany Zjednoczone	6,78	11,63	5,87	2,11	1,20	3,83	2,15	4,23	4,06	2,99	3,66	-1,09	2,35
	Hongkong	0,34	0,46	0,11	0,63	0,03	0,04	0,17	0,02	1,83	2,79	0,69	0,68	0,62
	Szwajcaria	0,26	0,55	1,78	2,62	1,08	0,69	2,12	0,87	1,21	2,32	0,09	-0,73	-0,26
	Wielka Brytania	4,54	4,63	3,56	1,90	7,30	16,99	22,82	3,12	2,17	1,80	4,68	2,50	-14,45
	Białoruś	0,29	0,41	0,43	0,11	0,09	0,10	0,24	0,25	0,09	1,52	0,01	-2,68	-0,09
	Kanada	0,02	0,19	0,38	0,10	0,36	0,66	0,23	0,45	0,55	0,81	0,09	-0,22	-0,09
	9014	Ukraina	1,27	0,34	0,36	1,21	0,95	1,72	2,56	3,08	11,52	31,12	57,71	35,12
Wielka Brytania		3,72	2,71	2,83	1,99	2,30	2,74	2,08	13,61	8,30	11,11	3,10	-4,74	0,24
Stany Zjednoczone		13,67	2,30	2,67	2,19	2,22	5,56	9,74	2,91	2,49	3,86	2,54	0,25	0,85
Norwegia		2,50	0,78	0,64	0,33	0,66	2,12	7,66	3,16	5,35	3,58	3,08	-2,45	1,84
Szwajcaria		0,01	0,06	0,12	0,05	0,01	0,04	0,44	0,36	0,15	1,02	0,05	-1,91	0,01
Kanada		0,86	0,00	0,03	0,15	0,15	1,95	2,66	0,96	0,61	1,00	0,75	0,24	0,26
9015	Chiny	1,32	3,60	2,76	17,59	11,54	17,00	9,75	11,21	13,95	7,67	12,10	7,57	-15,60
	Norwegia	16,61	4,23	6,33	4,99	1,77	1,01	2,61	2,65	1,51	6,33	2,95	-17,81	1,63
	Wielka Brytania	1,58	0,15	0,14	2,78	2,50	2,30	1,05	2,79	4,44	4,96	2,97	-6,25	1,62
	Ukraina	0,22	3,88	0,67	3,12	3,16	1,25	2,50	1,19	1,96	2,35	11,88	8,73	9,69
	Szwajcaria	0,13	1,77	0,20	1,27	0,91	0,50	1,13	0,97	1,62	1,74	1,71	-0,09	0,48
	Stany Zjednoczone	2,66	6,57	0,94	2,90	3,91	2,69	3,43	1,49	1,99	1,40	0,66	-2,85	-4,06
9016	Stany Zjednoczone	14,20	14,79	15,47	17,56	17,20	19,87	21,15	25,01	20,82	18,87	16,29	-4,52	-6,25
	Indie	3,27	3,56	4,01	6,20	8,20	9,66	7,75	9,70	10,13	8,39	7,75	-0,85	3,52
	Turcja	5,75	8,15	7,18	8,15	8,53	6,53	5,66	5,73	4,44	6,88	7,61	2,77	4,10
	Ukraina	2,86	1,93	2,65	2,62	2,68	2,55	3,30	2,97	1,30	2,74	1,90	-0,12	-0,58
	Bangladesz	0,71	0,37	0,69	0,97	1,36	1,49	1,28	1,03	2,14	2,63	0,33	-2,52	-1,38
	Korea Południowa	1,41	1,23	0,74	2,47	2,22	1,69	1,82	2,62	1,98	2,54	2,75	-1,62	1,13
	Brazylia	0,07	0,03		0,58	3,43	2,07	2,76	3,22	1,95	2,42	3,64	0,89	0,98
	Izrael	0,31	1,85	1,12	1,96	2,24	2,33	1,51	2,20	2,73	2,07	1,43	-0,98	-0,96
Południowa Afryka	2,25	1,64	3,29	1,50	2,16	1,75	1,32	1,15	1,76	1,85	2,29	-1,31	-0,80	
9017	Ukraina	4,57	2,30	2,08	2,11	3,27	2,85	2,85	2,67	1,36	2,75	2,04	-1,27	-0,93
	Wielka Brytania	2,90	2,72	3,09	3,32	3,34	4,52	5,36	2,20	1,43	2,49	1,45	-2,86	-1,76
	Białoruś	4,20	1,82	1,22	1,23	1,57	1,10	1,27	0,99	1,23	2,25	2,06	-0,37	0,86
	Stany	2,30	3,97	3,96	2,99	3,31	3,43	1,82	1,07	1,35	1,34	2,60	0,21	-0,40

	Zjednoczone													
	Szwajcaria	3,82	3,29	2,80	2,40	1,82	1,47	1,56	1,17	1,50	1,31	1,76	0,66	-0,29
	Rosja	7,90	5,89	3,59	3,98	3,54	2,55	2,69	2,61	1,17	1,07	0,49	-0,87	-2,66
	Norwegia	0,81	0,49	0,96	0,42	0,34	0,40	0,62	0,38	0,53	0,37	2,81	2,44	2,50
	Kazachstan	0,40	0,24	0,13	0,15	0,17	0,11	0,15	0,05	0,16	0,27	0,16	-0,09	-0,03
	Mołdawia	1,57	0,58	0,38	0,40	0,33	0,31	0,54	0,34	0,29	0,26	0,35	0,08	-0,01
	Białoruś	3,80	3,32	2,02	0,69	0,91	4,70	2,19	0,63	4,13	8,62	0,03	-24,93	-0,12
	Chiny	2,92	0,10	0,85	2,76	0,06	1,98	9,13	2,62	1,40	4,37	0,35	-0,41	-6,44
9024	Wielka Brytania	0,13	0,19	0,08	1,78	0,23	0,12	0,17	3,49	2,27	3,43	2,50	-0,28	2,39
	Stany Zjednoczone	7,13	2,59	3,89	3,36	6,16	7,64	6,70	6,51	5,18	2,74	3,94	3,05	-3,56
	Wielka Brytania	6,88	6,84	6,11	8,31	6,54	5,19	4,16	2,50	2,45	4,24	5,44	2,06	-0,09
	Rosja	18,51	13,74	14,45	13,25	9,63	6,57	5,66	2,22	1,35	2,43	2,24	-0,98	-5,04
	Ukraina	7,09	6,62	7,60	5,60	5,00	4,97	2,19	2,12	2,18	2,40	1,99	-0,22	-5,55
	Stany Zjednoczone	2,24	2,15	2,80	2,39	3,30	5,03	3,83	2,26	2,24	1,94	1,75	-0,43	-3,78
9025	Białoruś	2,87	4,00	2,16	2,70	0,86	0,64	0,56	0,39	2,05	1,88	1,83	0,30	0,97
	Turcja	1,88	2,45	1,76	1,05	1,16	1,75	1,97	1,02	1,22	1,28	0,49	-1,09	-2,90
	Chiny	0,59	2,87	1,13	1,12	0,73	1,15	3,68	0,81	0,86	1,09	1,19	0,03	0,39
	Szwajcaria	0,43	0,63	0,67	1,09	0,77	0,54	0,89	0,58	0,74	0,93	0,69	-0,30	0,00
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,09	0,07	0,09	0,40	0,10	0,11	0,27	0,37	0,38	0,51	0,41	-0,45	0,39
	Hongkong	0,14	0,74	0,32	0,78	0,90	0,89	1,64	0,24	0,44	0,51	0,12	0,07	-0,10
	Stany Zjednoczone	13,95	7,69	6,18	4,74	6,37	6,09	4,26	6,21	5,98	6,30	6,92	1,06	0,47
	Wielka Brytania	3,16	4,53	5,04	5,13	5,92	5,95	4,10	5,48	5,53	6,17	5,84	0,08	0,65
	Szwajcaria	2,92	3,08	2,59	4,01	4,47	3,19	2,74	3,38	4,00	3,98	4,04	0,24	1,36
	Chiny	2,89	1,68	1,79	2,54	2,43	2,09	3,32	4,08	4,29	3,56	4,84	1,60	3,28
9026	Ukraina	1,08	1,45	2,17	2,28	2,10	2,06	1,92	2,48	1,56	2,13	1,80	-0,48	-0,16
	Turcja	0,68	0,97	0,71	0,44	0,58	0,55	0,54	0,84	1,10	1,62	1,13	-0,11	0,59
	Meksyk	0,03	0,07	0,38	0,88	0,74	0,70	0,66	0,92	1,42	1,52	2,12	0,62	1,47
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,25	0,13	0,11	0,39	0,22	0,45	0,45	0,64	0,81	1,27	0,94	-0,69	0,57
	Japonia	0,15	0,07	0,16	0,25	0,49	0,57	0,17	0,68	1,12	1,02	0,36	-0,75	-0,05
	Kazachstan	0,20	1,09	0,45	0,29	0,12	0,87	0,24	0,22	0,37	0,96	0,26	-0,86	-0,08
	Stany Zjednoczone	3,14	4,49	5,40	6,33	2,69	2,89	8,41	14,24	9,71	4,37	2,34	0,30	-0,40
	Wielka Brytania	6,54	1,21	0,58	1,26	1,77	0,89	1,12	2,79	3,01	4,11	4,84	0,55	4,23
	Ukraina	1,59	1,06	0,87	1,00	1,26	1,25	1,33	1,16	0,87	1,98	2,72	1,65	1,54
9027	Chiny	1,40	0,59	1,30	5,68	2,20	3,01	5,27	12,81	4,92	1,95	1,73	0,16	-1,60
	Kanada	0,16	0,35	0,54	1,03	1,57	1,62	1,48	1,02	1,09	1,61	0,92	0,51	-0,59
	Szwajcaria	0,37	0,37	0,94	0,16	0,26	0,11	0,39	0,43	0,93	1,20	1,56	0,50	1,44
	Meksyk	0,93	0,95	0,67	0,69	0,86	0,71	0,98	0,87	0,97	0,85	0,82	-0,03	0,12
	Turcja	1,12	0,35	0,28	0,20	0,40	0,46	1,98	0,78	0,70	0,85	1,50	0,94	1,24
	Indie	0,74	1,30	0,56	0,78	0,32	0,37	0,77	0,48	0,53	0,81	0,64	0,37	0,39
9028	Wielka Brytania	31,19	26,09	28,22	22,44	10,47	12,92	12,23	12,76	13,25	5,73	3,88	-1,49	-9,69
	Turcja	0,64	0,88	0,57	0,52	0,64	0,47	0,90	1,14	1,14	1,69	1,68	-0,08	1,29
	Ukraina	1,19	1,07	0,75	0,79	0,85	0,82	1,09	1,56	0,70	1,08	1,72	0,54	0,77

	Serbia	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,09	0,15	0,38	0,96	0,24	-0,33	0,23
	Szwajcaria	1,26	2,73	0,90	0,62	0,52	0,33	0,08	0,03	0,07	0,84	1,78	1,15	1,20
	Korea Południowa	1,08	0,66	0,58	0,41	0,42	0,61	0,58	0,59	0,66	0,57	0,65	-0,20	-0,15
	Chile	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,17	0,55	0,07	-1,27	0,05
	Stany Zjednoczone	0,00	0,30	0,81	0,49	0,16	0,00	0,33	0,21	2,96	0,52	3,05	2,96	3,05
	Norwegia	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,32	0,04	0,72	0,49	0,95	0,70	0,93
	Kazachstan	1,50	0,83	0,11	0,16	0,10	0,05	0,06	0,04	0,21	0,48	0,26	-0,20	0,16
	Turcja	7,26	10,91	18,38	16,65	13,77	10,84	9,63	11,51	11,17	8,50	2,84	0,04	-10,89
	Chiny	0,04	0,17	0,70	0,85	1,15	0,44	2,48	3,76	2,10	5,17	5,76	-2,37	5,63
	Białoruś	2,05	0,96	0,74	0,60	0,48	0,61	1,28	1,59	1,46	3,35	4,13	1,27	3,53
9029	Ukraina	1,42	1,73	1,24	1,28	2,01	1,69	1,60	2,39	1,85	2,77	3,54	0,63	2,21
	Wielka Brytania	4,00	4,76	3,41	1,60	1,59	1,32	2,64	4,42	2,87	2,68	3,13	-0,23	1,93
	Stany Zjednoczone	1,58	1,77	1,29	0,98	2,37	3,43	0,99	0,54	0,93	1,05	0,90	-0,12	-2,59
	Serbia	0,26	0,93	3,30	9,95	10,96	9,86	7,03	3,59	1,03	1,00	1,31	0,25	-8,37
	Kazachstan	0,08	0,17	0,09	0,02	0,05	0,01	0,03	0,04	0,33	0,95	0,81	0,02	0,79
	Izrael	0,70	0,21	0,13	0,09	0,09	0,14	0,13	1,34	0,60	0,45	0,58	0,17	0,42
	Stany Zjednoczone	12,14	13,97	12,57	16,26	14,35	12,62	9,18	5,24	8,82	10,37	4,85	-5,87	-8,62
	Wielka Brytania	3,80	1,36	1,52	1,89	1,72	4,32	2,31	4,26	5,94	6,29	4,35	-1,48	3,26
	Szwajcaria	2,62	2,75	2,59	3,00	3,27	2,25	2,24	6,10	1,77	4,05	4,57	1,17	2,47
9030	Ukraina	4,00	2,19	3,45	3,12	5,41	5,54	6,02	5,67	3,15	3,47	4,25	0,54	0,38
	Japonia	0,87	1,30	0,65	0,63	1,72	0,74	0,49	1,69	1,67	3,39	3,83	1,94	3,54
	Turcja	0,87	0,89	1,00	1,28	0,70	0,82	1,78	0,67	1,36	2,90	3,13	0,38	2,11
	Chiny	3,61	4,44	6,77	4,78	2,52	4,81	5,00	2,10	1,85	2,84	1,82	-2,04	-5,88
	Indie	7,05	3,29	3,44	2,00	2,59	2,18	1,38	1,67	1,62	2,33	1,29	-0,08	-1,43
	Brazylia	0,45	0,50	0,94	0,97	1,51	1,10	0,74	0,89	0,37	1,53	0,86	-0,61	0,63
	Hongkong	1,42	0,86	0,89	0,40	3,17	0,81	3,24	0,98	0,80	1,30	1,37	-0,70	0,55
	Stany Zjednoczone	15,84	6,73	8,32	7,17	6,50	7,19	6,74	6,74	10,39	12,14	10,67	-4,06	3,76
	Wielka Brytania	2,73	2,40	2,81	4,43	6,18	7,35	7,16	5,20	4,47	4,32	4,09	-0,03	-1,26
	Chiny	7,71	5,94	4,75	4,73	5,50	4,63	3,84	4,02	4,86	3,51	7,98	5,05	2,57
	Turcja	1,49	2,31	2,65	1,79	1,08	0,60	0,43	0,61	0,74	2,98	5,78	4,95	5,29
9031	Japonia	5,81	0,56	1,36	0,52	0,90	0,82	1,28	1,91	1,78	2,08	1,37	-0,70	0,54
	Malezja	0,18	0,11	0,49	0,89	0,61	0,98	0,81	0,10	2,24	2,04	0,14	-3,74	-0,20
	Kazachstan	0,45	0,26	0,42	0,16	0,20	0,74	0,16	0,09	0,62	1,41	0,32	-1,05	-0,02
	Szwajcaria	1,09	0,89	1,44	1,51	1,40	1,19	1,55	1,75	1,60	1,20	0,84	-0,27	-0,56
	Ukraina	2,03	1,22	3,34	2,14	2,71	2,50	2,60	2,06	1,15	1,17	0,95	0,01	-2,78
	Indie	1,50	1,68	1,90	1,59	1,70	1,32	0,93	1,23	2,30	1,10	0,34	-1,00	-1,95
9032	Stany Zjednoczone	26,68	27,70	24,36	27,73	28,84	22,99	19,03	14,22	11,76	11,30	10,64	-0,86	-15,85
	Meksyk	2,20	1,74	1,75	1,81	1,39	1,27	4,15	4,45	4,43	6,04	5,42	0,79	4,50
	Chiny	2,84	1,99	2,08	3,66	4,26	3,81	2,41	1,99	2,56	4,01	3,82	-0,63	-0,91
	Turcja	0,92	1,00	1,15	3,90	1,10	1,81	2,54	2,15	2,70	3,74	3,35	-1,13	1,86
	Wielka Brytania	1,96	1,96	3,35	2,32	2,93	1,68	1,80	2,80	2,32	2,25	2,18	0,34	0,86
	Indie	0,60	1,06	1,05	1,53	1,11	1,29	1,02	1,12	1,11	1,60	1,84	0,43	0,45
	Ukraina	1,41	0,75	1,02	1,42	1,90	1,82	1,88	1,49	1,08	1,10	1,05	0,02	-0,37

	Japonia	0,27	0,31	0,32	0,50	0,36	0,69	0,52	0,55	0,64	1,02	0,92	0,13	0,12
	Szwajcaria	0,28	0,24	0,15	0,27	0,47	0,19	0,29	0,44	0,61	0,95	0,39	-0,41	0,29
	Rosja	2,67	1,74	2,20	2,97	3,25	2,40	3,84	3,39	0,76	0,86	0,18	-2,01	-2,02
	Stany Zjednoczone	10,05	7,74	6,50	8,64	8,68	7,82	3,76	4,92	5,93	6,06	6,88	-1,77	-2,37
	Wielka Brytania	4,18	3,63	2,49	6,27	7,56	6,70	7,92	2,70	1,57	1,93	2,46	-0,27	-5,65
	Norwegia	0,06	0,14	0,11	0,13	3,74	4,26	3,28	3,13	3,56	1,88	4,61	3,17	1,71
9033	Szwajcaria	2,08	0,51	1,87	0,44	1,57	0,84	5,36	2,82	4,10	1,18	2,91	2,23	2,60
	Rosja	1,03	2,09	2,84	2,60	2,36	3,13	1,93	2,71	0,83	0,81	0,24	-0,42	-2,46
	Chiny	0,57	0,36	0,32	0,56	1,47	0,94	0,67	0,80	0,68	0,77	1,17	0,65	-0,63
	Ukraina	0,37	0,29	0,76	0,93	0,71	1,08	1,53	1,27	1,32	0,74	1,68	0,95	1,27
	Indie	0,16	0,16	0,51	0,14	0,55	0,39	0,12	0,35	0,61	0,64	1,05	0,32	0,29
	Szwajcaria	26,28	4,97	8,82	7,42	5,32	5,61	10,58	14,19	25,07	32,70	22,13	-1,81	13,66
	Stany Zjednoczone	2,76	1,81	1,28	2,08	1,76	5,98	5,31	8,11	10,43	5,66	4,83	1,30	-8,08
	Ukraina	2,96	0,32	0,44	0,33	0,48	0,76	1,85	0,64	1,68	3,05	2,80	0,90	1,76
9101	Hongkong	0,49	4,64	2,25	0,88	9,97	5,11	9,30	3,24	4,47	2,17	0,82	-1,78	-5,94
	Kraje i terytoria niewyszczególnione w ramach handlu zewnątrzunijnego	1,34	0,71	2,35	1,01	2,16	3,81	2,40	1,71	2,81	1,23	0,35	-1,65	-4,45
	Wielka Brytania	0,17	19,70	7,85	1,57	1,09	0,88	2,03	3,14	3,04	0,79	0,92	-0,21	0,09
	Szwajcaria	8,97	5,13	6,26	1,91	3,12	3,07	5,82	7,06	5,97	7,48	9,99	3,95	8,32
	Ukraina	2,45	0,25	0,71	0,46	0,68	0,53	0,48	0,75	0,96	2,17	3,25	1,42	2,27
	Białoruś	0,02	0,26	0,26	0,35	0,50	0,14	0,19	0,08	0,40	1,60	2,76	1,13	2,74
	Norwegia	0,06	0,02	0,12	0,08	0,07	0,04	0,57	1,23	1,31	1,45	2,58	0,94	2,58
	Stany Zjednoczone	4,13	1,95	1,10	1,34	1,20	1,79	1,22	0,85	1,32	1,39	1,36	-0,18	-1,21
9102	Zjednoczone Emiraty Arabskie	2,34	0,22	0,04	0,03	0,01	0,05	0,11	0,45	2,54	1,39	0,20	-0,82	0,13
	Wielka Brytania	1,39	3,64	9,68	11,67	3,13	3,97	5,26	1,05	1,69	0,99	1,74	0,70	-1,41
	Kraje i terytoria niewyszczególnione w ramach handlu zewnątrzunijnego	4,39	1,60	1,39	1,12	2,17	2,59	0,67	0,75	1,11	0,96	0,57	-0,94	-3,44
	Hongkong	0,82	1,68	0,46	1,87	2,65	3,00	1,01	0,40	0,39	0,53	0,45	0,15	-3,54
9103	Wielka Brytania	3,49	8,66	8,71	10,42	6,24	7,50	16,78	0,14	1,71	0,92	0,08	-0,62	-7,38
	Rosja	3,77	1,70	1,16	1,10	1,49	1,05	1,29	0,39	1,32	2,78	0,11	-2,93	-0,74
	Ukraina	2,23	0,93	1,25	1,30	1,56	1,50	1,41	1,07	0,76	1,27	1,41	-0,25	-0,06
	Wielka Brytania	1,18	1,72	1,24	1,24	1,24	1,43	1,64	0,68	4,14	0,95	1,21	0,12	-0,22
	Stany Zjednoczone	0,37	0,24	0,19	0,06	0,12	0,25	0,41	0,50	0,72	0,85	1,56	0,45	1,43
9105	Szwajcaria	0,71	0,68	0,34	0,17	0,13	0,28	0,68	0,67	0,73	0,73	2,15	1,63	1,97
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,22	0,14	0,08	0,05	0,09	0,23	0,03	0,09	0,08	0,33	0,11	-0,51	-0,53
	Kazachstan	0,19	0,10	0,07	0,07	0,03	0,06	0,07	0,05	0,08	0,22	0,11	-0,03	0,09
	Norwegia	0,49	0,44	0,09	0,05	0,08	0,06	0,05	0,02	0,10	0,19	0,25	0,12	0,23
	Mołdawia	0,13	0,04	0,01	0,07	0,14	0,17	0,18	0,25	0,16	0,17	0,24	0,00	-0,02
9106	Wielka Brytania	1,61	1,02	1,13	1,66	2,84	2,10	2,10	1,04	1,32	0,63	1,67	1,36	-3,16

	Szwajcaria	0,66	1,16	0,36	1,43	0,89	1,10	0,67	0,90	0,46	0,32	0,10	-0,01	-0,30
	Ukraina	0,72	0,07	1,70	1,88	4,13	0,54	0,52	0,24	0,19	0,12	0,03	-0,28	-0,19
	Białoruś	0,11	1,69	1,20	0,40	1,94	1,12	0,02	0,03	0,04	0,10	0,52	0,26	0,23
	Norwegia	2,21	0,82	0,74	0,78	0,14	0,02	0,17	0,49	0,46	0,08	0,00	0,00	-0,05
9107	Białoruś	7,53	3,66	0,67	1,68	9,89	1,58	4,95	5,49	21,10	16,31	24,32	10,91	20,75
	Kanada				1,21	1,14	3,84	5,18	7,80	7,47	3,74	8,29	4,56	7,94
	Stany Zjednoczone	0,33	1,51	2,02	3,15	2,90	2,21	2,23	2,46	2,68	2,65	8,54	5,32	6,71
	Rosja	0,47	0,46	0,47	0,55	0,43	3,25	3,23	2,25	2,96	2,11	0,08	-0,02	-0,25
	Turcja	9,58	2,68	5,22	7,78	7,93	7,02	6,74	3,64	2,25	1,25	1,62	-0,02	-5,95
	Wielka Brytania	10,95	8,93	0,54	0,50	0,42	1,80	3,23	2,98	2,16	0,84	1,62	1,37	1,49
	Korea Południowa		0,28		0,32	0,31	0,18		1,07	2,91	0,49	0,29	-0,03	-0,59
9108	Szwajcaria	64,00	33,17	12,55	21,07	17,35	34,44	36,33	64,97	23,75	75,47	92,52	3,59	57,53

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) [%]
Szwecja	75,67	34,16	42,41
Meksyk	51,07	36,15	35,79
Dania	67,44	25,12	32,90
Finlandia	28,90	66,26	28,54
Holandia	75,70	-6,10	26,89
Turcja	56,14	54,94	25,35
Hiszpania	65,65	63,64	20,12
Czechy	300,14	19,07	18,65
Szwajcaria	46,87	25,73	18,22
Węgry	38,56	14,15	17,34

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.

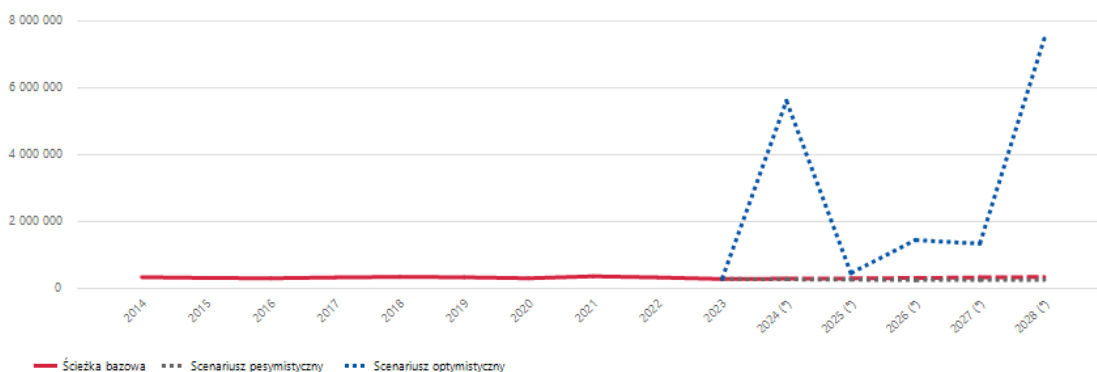
**Dane z tego rozdziału umożliwiają eksporterom i decydentom lepsze zrozumienie kierunków, w których zmierza globalny i krajowy handel w ich branży. Pozwala to na wczesne dostosowanie się do zmieniających się warunków, maksymalizację szans na rynkach zagranicznych oraz minimalizację ryzyka związanego 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										285 235	5 615 307	458 380	1 450 413	1 341 014	7 475 640	92,2
Ścieżka bazowa	339 814	317 201	306 463	332 388	348 316	337 090	306 646	366 553	331 967	285 235	294 477	302 407	315 034	334 202	343 404	3,8
Ścieżka pesymistyczna										285 235	274 365	265 394	252 454	256 816	258 747	-1,9

## 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	Czechy	3,513.86	5,436.97	54.73
2	Meksyk	8,317.80	12,849.09	54.48
3	Korea Południowa	9,531.40	14,053.53	47.44
4	Holandia	9,369.59	12,927.58	37.97
5	Izrael	4,684.63	6,194.70	32.23
6	Singapur	15,475.48	19,574.65	26.49
7	Malezja	9,943.14	12,446.11	25.17
8	Szwajcaria	32,005.89	38,539.61	20.41
9	Francja	10,089.84	11,964.61	18.58
10	Włochy	6,836.76	8,104.44	18.54

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	Szwajcaria	32,005.89	38,539.61	6,533.72

2	Meksyk	8,317.80	12,849.09	4,531.30
3	Korea Południowa	9,531.40	14,053.53	4,522.12
4	Singapur	15,475.48	19,574.65	4,099.17
5	Niemcy	42,848.87	46,640.46	3,791.59
6	Holandia	9,369.59	12,927.58	3,557.99
7	Stany Zjednoczone	42,775.21	46,316.23	3,541.02
8	Malezja	9,943.14	12,446.11	2,502.96
9	Czechy	3,513.86	5,436.97	1,923.10
10	Francja	10,089.84	11,964.61	1,874.77

### 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	Polska	3,300.99	1,229,628.99	37,150.31
2	Korea Południowa	15,221.77	23,593.56	55.00
3	Indie	6,676.01	9,275.76	38.94
4	Turcja	3,279.23	4,543.75	38.56
5	Holandia	8,468.10	11,503.66	35.85
6	Brazylia	3,990.23	5,408.48	35.54
7	Włochy	7,485.35	9,422.88	25.88
8	Francja	10,957.67	13,233.30	20.77
9	Wielka Brytania	11,365.57	13,274.05	16.79
10	Kanada	6,985.25	7,923.32	13.43

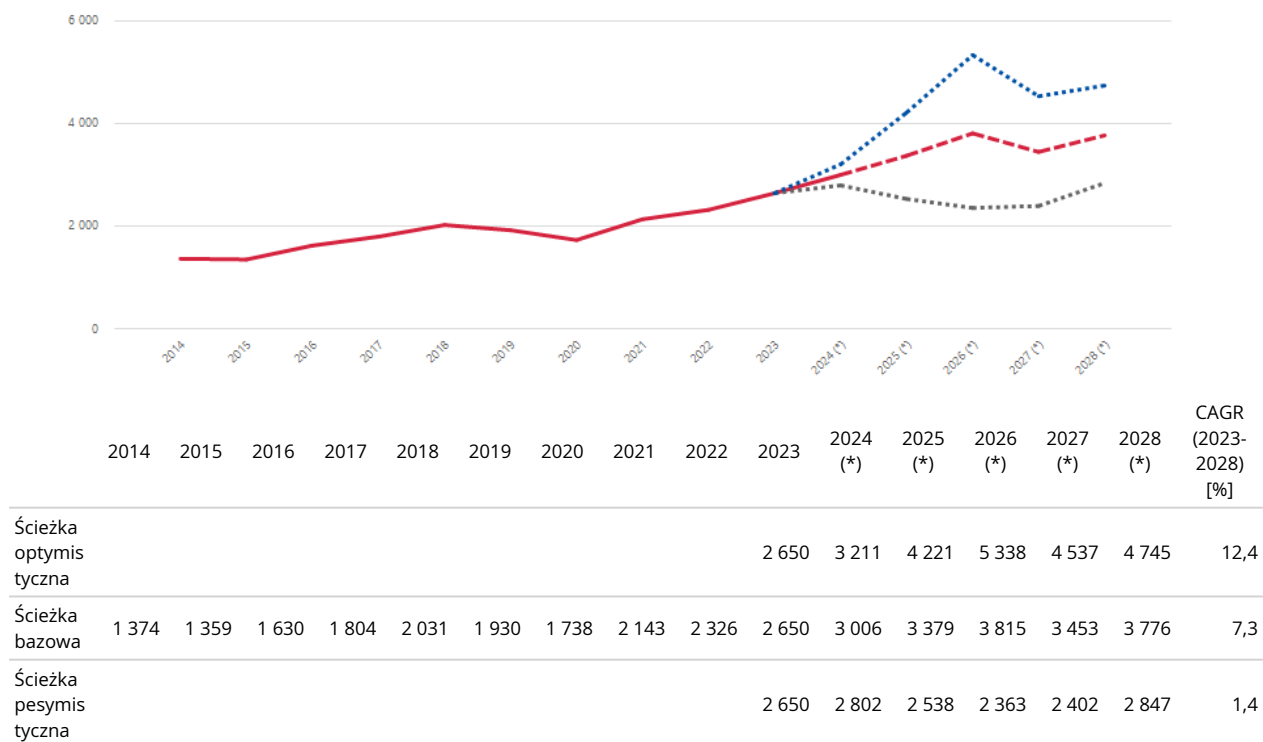
Komponent 6.5, TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem importu branży (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość importu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość importu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost importu [mln dol.]
1	Korea Południowa	15,221.77	23,593.56	8,371.79
2	Stany Zjednoczone	46,890.38	52,090.68	5,200.31
3	Holandia	8,430.69	11,503.66	3,072.97
4	Indie	6,693.00	9,275.76	2,582.75
5	Francja	10,969.25	13,233.30	2,264.05
6	Włochy	7,496.31	9,422.88	1,926.57
7	Wielka Brytania	11,355.51	13,274.05	1,918.54
8	Niemcy	24,603.44	26,069.61	1,466.17
9	Brazylia	3,990.23	5,408.48	1,418.25
10	Kanada	6,988.49	7,923.32	934.83

## 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]

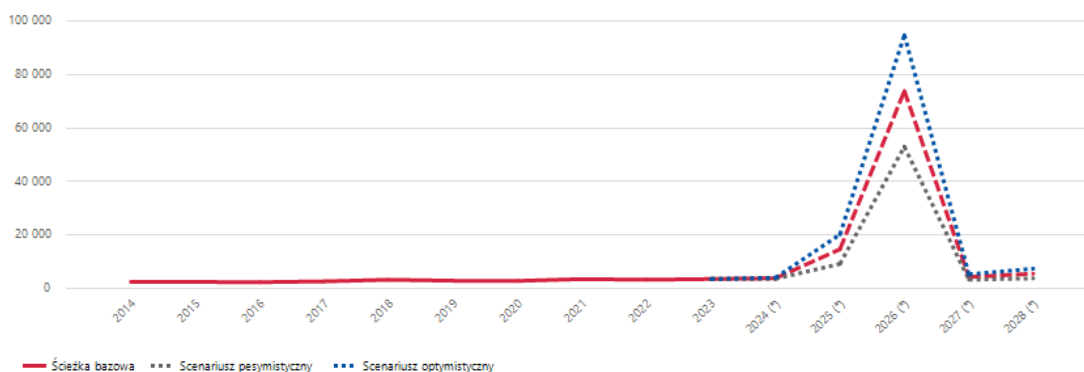


#### Komponent 6.7. TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką eksportu z Polski danej branży (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

#### 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										3 561	4 043	20 198	94 756	5 315	7 432	15,9
Ścieżka bazowa	2 512	2 478	2 373	2 677	3 282	2 912	2 854	3 535	3 301	3 561	3 831	14 678	73 851	4 299	5 548	9,3
Ścieżka pesymistyczna										3 561	3 620	9 212	53 041	3 343	3 804	1,3

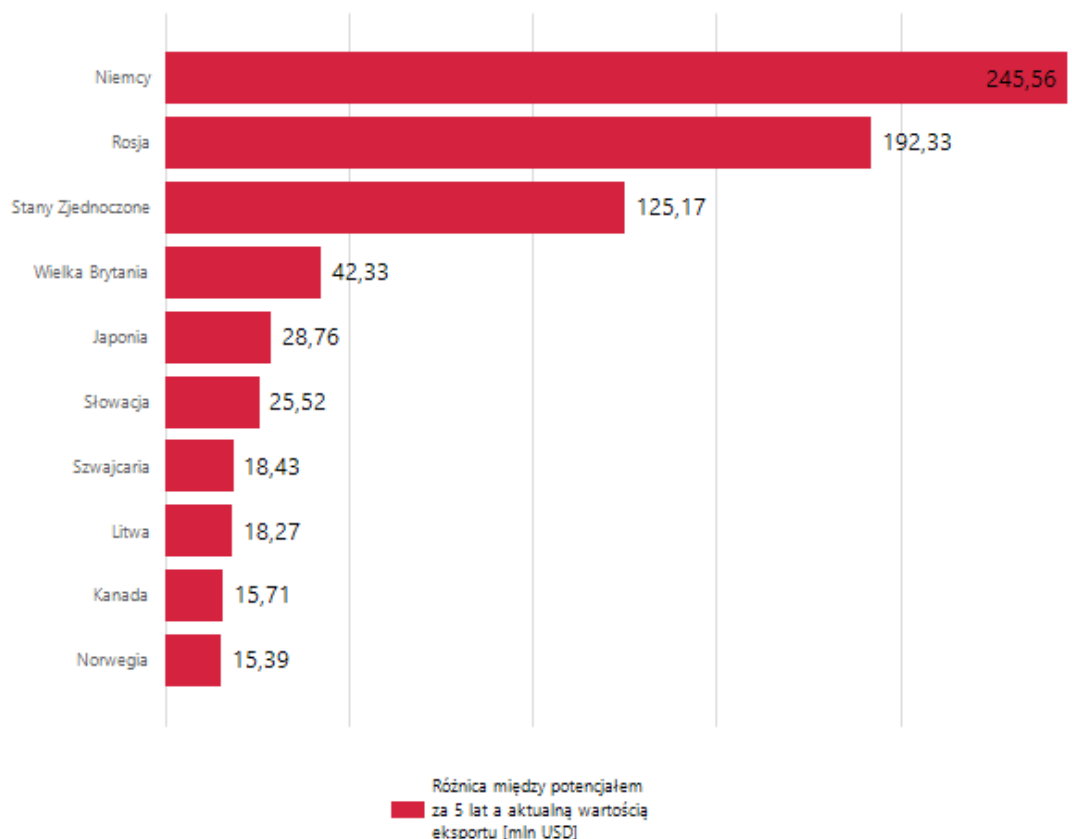
Komponent 6.10. TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką importu danej branży do Polski (skumulowany % wzrostu za kolejne 5 lat)

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



	Wartość eksportu 2022 [mln USD]	Potencjał eksportowy za 5 lat [mln USD]	Różnica między potencjałem za 5 lat a aktualną wartością eksportu [mln USD]
Niemcy	546,00	791,56	245,56
Rosja	26,00	218,33	192,33
Stany Zjednoczone	198,00	323,17	125,17
Wielka Brytania	102,00	144,33	42,33
Japonia	13,00	41,76	28,76
Słowacja	25,00	50,52	25,52
Szwajcaria	33,00	51,43	18,43
Litwa	21,00	39,27	18,27
Kanada	12,00	27,71	15,71
Norwegia	13,00	28,39	15,39

*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

Białorus	0,96	1,69	-3,83	-2,54	2,54	3,14	1,45	-0,67	2,44	-4,70	3,88
Brazylia	3,01	0,50	-3,55	-3,28	1,32	1,78	1,22	-3,28	4,76	3,02	2,91
Irlandia	1,17	8,83	24,48	1,77	9,31	8,47	5,30	6,62	15,13	9,43	-3,20
Japonia	2,01	0,30	1,56	0,75	1,67	0,64	-0,40	-4,15	2,56	0,96	1,92
Kanada	2,33	2,87	0,65	1,04	3,03	2,74	1,91	-5,04	5,29	3,82	1,07
Korea Południowa	3,16	3,20	2,81	2,95	3,16	2,91	2,24	-0,71	4,30	2,61	1,36
Litwa	3,55	3,54	2,03	2,52	4,28	3,99	4,67	-0,03	6,28	2,44	-0,34
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
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
Białorus	18,30	18,11	13,52	11,83	6,03	4,87	5,60	5,54	9,45	15,24	5,02
Brazylia	6,20	6,33	9,03	8,74	3,45	3,66	3,73	3,21	8,30	9,28	4,59
Irlandia	0,54	0,30	-0,05	-0,18	0,26	0,72	0,86	-0,44	2,41	8,05	5,21
Japonia	0,33	2,76	0,80	-0,12	0,49	0,99	0,47	-0,03	-0,23	2,50	3,27
Kanada	0,94	1,91	1,13	1,43	1,60	2,27	1,95	0,72	3,39	6,80	3,88
Korea Południowa	1,30	1,27	0,71	0,97	1,94	1,48	0,38	0,54	2,50	5,09	3,59
Litwa	1,16	0,24	-0,68	0,68	3,72	2,53	2,24	1,06	4,63	18,86	8,69
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
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
Białorus	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	4,83	4,22	4,10	3,92	3,60	3,48
Brazylia	7,29	6,88	8,44	11,40	12,86	12,37	12,05	13,52	13,48	9,50	8,04
Irlandia	13,76	11,89	9,93	8,38	6,77	5,81	5,00	5,84	6,24	4,45	4,32
Japonia	4,02	3,59	3,37	3,11	2,81	2,44	2,35	2,78	2,82	2,60	2,57
Kanada	7,18	7,03	6,95	7,03	6,41	5,85	5,70	9,73	7,48	5,27	5,41
Korea Południowa	3,10	3,51	3,60	3,67	3,68	3,86	3,76	3,98	3,61	2,87	2,70

Litwa	10,93	9,48	8,72	8,04	7,88	8,50	8,38	12,56	13,04	9,01	8,65
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
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
Białorus	-1,61%	11,11%	9,80%	10,71%	15,32%	16,78%	2,99%	2,91%	32,20%	9,83%	10,51%
Brazylia	2,13%	-2,96%	-8,24%	-6,45%	2,51%	1,02%	-1,21%	-4,29%	3,84%	-0,62%	0,00%
Irlandia	-2,20%	20,96%	37,38%	4,50%	-2,59%	-4,42%	6,48%	14,78%	28,03%	18,93%	0,00%
Japonia	-1,13%	1,71%	-1,69%	0,57%	2,84%	0,55%	-2,20%	-10,11%	5,00%	0,00%	-1,19%
Kanada	1,74%	4,70%	-0,41%	0,41%	4,49%	3,91%	0,00%	-7,52%	4,47%	0,00%	0,00%
Korea Południowa	0,90%	0,00%	-0,22%	2,23%	2,62%	1,49%	0,21%	-0,21%	8,18%	1,36%	-3,82%
Litwa	2,63%	0,00%	5,13%	2,44%	7,14%	5,19%	3,52%	-1,36%	19,31%	9,25%	-5,29%
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%
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
Białorus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brazylia	0,00	-10,47	-31,99	1,31	38,02	5,68	13,17	-23,75	11,59	-1,99	7,67	14,23
Irlandia	0,00	19,95	6,84	-1,41	12,87	2,11	-10,41	3,70	32,57	-21,37	19,88	8,05
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
Kanada	0,00	7,08	-15,18	-5,59	12,94	1,30	1,29	-2,56	31,88	-1,76	-4,00	4,90
Korea Południowa	0,00	6,92	14,80	-2,87	1,56	25,29	-20,19	9,33	35,60	-26,73	0,23	-0,08
Litwa	0,00	14,18	-10,91	6,76	19,64	17,17	-6,07	11,00	29,41	-11,28	8,86	-1,32
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
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
Białorus	15,07	55,82	24,66	-2,91	5,53	2,54	16,81	3,86	8,29	15,49	-100,00
Brazylia	9,06	41,52	4,65	-8,50	14,54	7,95	30,75	4,62	-4,28	-3,31	-1,00
Irlandia	0,09	19,51	0,40	-1,93	-4,52	5,47	-1,76	-3,67	12,51	-2,76	-0,34
Japonia	8,49	14,27	-10,09	3,05	-1,58	-1,22	-2,04	2,82	19,72	6,86	5,74
Kanada	7,24	15,77	3,61	-2,03	-0,12	2,35	1,09	-6,56	3,84	3,68	-0,06
Korea Południowa	-3,80	7,46	2,56	-2,55	-2,69	5,92	1,20	-2,98	12,84	1,15	1,80
Litwa	0,09	19,51	0,40	-1,93	-4,53	5,47	-1,75	-3,67	12,51	-2,76	-0,34
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
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 eksportu)	<b>Kody EBOPS</b>	IMF, Balance of Payments	-	-	- / IMF, Balance of Payments
	<b>Suma eksportu / importu</b>	IMF, Balance of Payments	-	-	- / IMF, Balance of Payments
Potencjały*	<b>Towary – branże standardowe (kody PKWiU)</b>	-	Eurostat, Comext		
	<b>Towary – branże personalizowane (kody CN)</b>	-	UN, Comtrade		
	<b>Usługi</b>		Eurostat, International Trade in Services		
	<b>Inwestycje</b>		Eurostat, Foreign Direct Investment Positions		

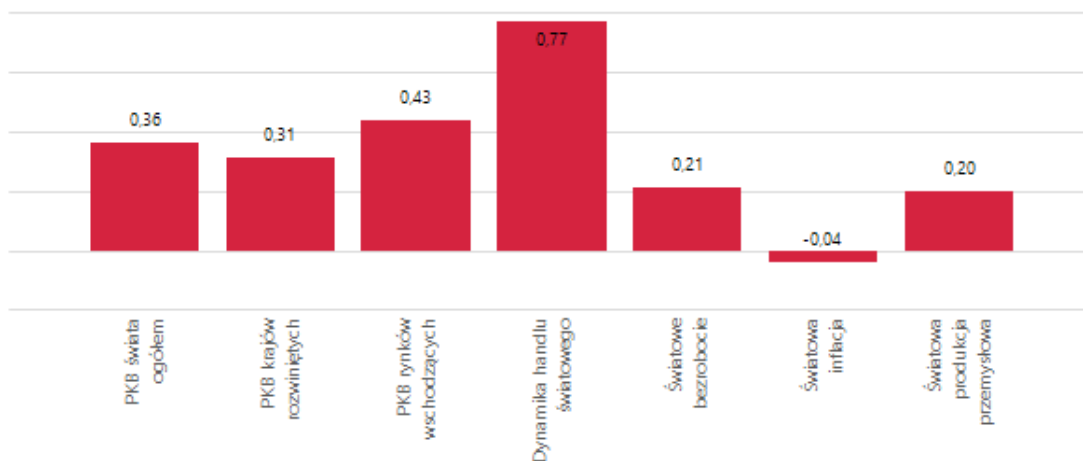
\* Dane dostępne jedynie, kiedy Polska występuje jako kraj raportujący – tzn. w ujęciu „Polska do danego kraju”.

# 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.*