

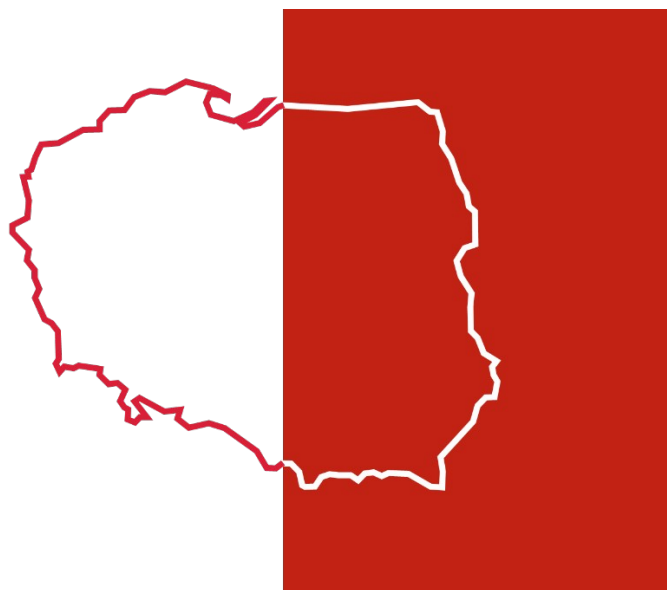


Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

 *Export
Intelligence*

Perspektywy wymiany handlowej branży

Poland.
Business Forward



Fundusze
Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Spis treści

1	WPROWADZENIE.....	3
1.1	CEL RAPORTU.....	3
1.2	ODBIORCY.....	3
1.3	ZAWARTOŚĆ.....	3
1.4	WARTOŚĆ DLA ODBIORCY.....	4
2	DEFINICJA BRANŻY.....	5
3	ŚWIATOWA WYMIANA HANDLOWA DANEJ BRANŻY.....	7
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
4	UDZIAŁ POLSKI W EKSPORCIE ŚWIATOWYM BRANŻY.....	13
5	AKTYWNOŚĆ POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY W HANDLU ZAGRANICZNYM.....	14
5.1	DŁUGOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	15
5.2	KRÓTKOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	16
5.3	STRUKTURA EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	18
5.4	STRUKTURA GEOGRAFICZNA EKSPORTU DANEJ BRANŻY.....	19
6	PROGNOZY HANDLU W DANEJ BRANŻY – DLA POLSKI I ŚWIATA.....	31
6.1	PROGNOZA GLOBALNYCH OBROTÓW HANDLOWYCH DANEJ BRANŻY.....	31
6.1.1	.....<i>Prognoza globalnego eksportu w danej branży</i>	31
6.1.2	.....<i>Kraje o największym prognozowanym wzroście eksportu w danej branży</i>	32
6.1.3	.....<i>Kraje o największym prognozowanym wzroście importu w danej branży</i>	33
6.2	PROGNOZA OBROTÓW HANDLOWYCH POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	34
6.2.1	.....<i>Prognoza eksportu danej branży dla Polski</i>	34
6.2.2	.....<i>Prognoza importu w danej branży dla Polski</i>	34
6.3	GŁÓWNE RYNKI PERSPEKTYWICZNE DLA POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	35
6.3.1	.....<i>Rynki z największym potencjałem eksportowym dla danej branży</i>	35
6.3.2	.....<i>Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych</i>	35
6.4	METODOLOGIA PROGNOZOWANIA.....	38
7	ZALEŻNOŚĆ GLOBALNEGO HANDLU BRANŻY OD ISTOTNYCH ZJAWISK MAKROEKONOMICZNYCH.....	40

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
4701 - *Masa włóknista mechaniczna, niepoddana obróbce chemicznej
4702 - **Masa celulozowa drzewna do przeróbki chemicznej
4703 - Masa celulozowa drzewna sodowa lub siarczanowa (z wył. do przeróbki chemicznej)
4704 - Masa celulozowa drzewna siarczynowa (z wył. do przeróbki chemicznej)
4705 - **Masa włóknista drzewna otrzymana w połączonych mechanicznych i chemicznych procesach roztwarzania
4706 - Masy z włókien pochodzących z odzyskanego papieru lub tektury (makulatura i odpady) lub z pozostałego włóknistego materiału celulozowego (z wył. drewna)
4707 - Papier lub tektura, z odzysku (makulatura i odpady) (z wył. waty celulozowej)
4801 - **Papier gazetowy, o właściwościach określonych w uwadze 4 do działu 48 w zwojach, o szerokości > 28 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 28 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu
4802 - Papier i tektura niepowleczone, w rodzaju stosowanych do pisania, druku lub innych celów graficznych oraz nieperforowany papier na karty i taśmy, dziurkowane, w zwojach lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, dowolnego rozmiaru, i papier i tektura, czerpane (z wył. papieru gazetowego objętego pozycją 4801 i papieru objętego 4803)
4803 - *Papier do produkcji papieru toaletowego lub chusteczek higienicznych, ręczników lub pieluszek oraz podobny papier, w rodzaju stosowanego do celów gospodarczych lub sanitarnych, wata celulozowa i wstęgi, z włókien celulozowych, nawet krepowane, marszczone, tłoczone, perforowane, barwione powierzchniowo, z powierzchnią dekorowaną lub z nadrukiem, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu
4804 - Papier i tektura siarczanowe, niepowleczone, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu (z wył. wyrobów objętych pozycją 4802 lub 4803)
4805 - Papier i tektura, niepowleczone, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu, niepoddane dalszej obróbce lub przetwarzaniu w inny sposób niż wymieniony w uwadze 3 do niniejszego działu, gdzie indziej niesklasyfikowane
4806 - Pergamin roślinny, papiery tłuszczoodporne, kalki kreślarskie i papier pergaminowy satynowany oraz pozostałe satynowane papiery przezroczyste lub przeświecające, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu
4807 - *Papier i tektura złożone (wykonane przez sklejenie płaskich warstw papieru lub tektury), niepowleczone powierzchniowo ani nieimpregnowane, nawet ze wzmocnieniem wewnętrznym, w zwojach lub arkuszach, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu
4808 - Papier i tektura faliste (z płaskimi arkuszami wklejonymi lub nie), krepowane, marszczone, tłoczone lub perforowane, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu (z wył. wyrobów objętych pozycją 4803)
4809 - Kalka maszynowa, papier samokopiujący oraz pozostałe papiery do kopiowania lub papiery przedrukowe, włącznie z powleczonym lub

impregnowanym papierem na matryce do powielania lub płyty offsetowe, nawet zadrukowane, w zwojach lub arkuszach, w zwojach o szerokości > 36 cm lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o jednym boku > 36 cm i o drugim boku > 15 cm, po rozłożeniu
4810 - Papier i tektura, powleczone jednostronnie lub obustronnie kaolinem (glinką białą) lub innymi substancjami nieorganicznymi, ze spoiwem lub bez, oraz bez żadnej innej powłoki, nawet barwione powierzchniowo, dekorowane na powierzchni lub z nadrukiem, w zwojach lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o dowolnym wymiarze (z wył. wszystkich pozostałych powleczonych papierów i tektury)
4811 - Papier, tektura, wata celulozowa i wstęgi z włókien celulozowych, powleczone, impregnowane, pokryte, barwione powierzchniowo, dekorowane na powierzchni lub z nadrukiem, w zwojach lub arkuszach prostokątnych lub kwadratowych, o dowolnym wymiarze (z wył. wyrobów objętych pozycją 4803, 4809 lub 4810)
4812 - **Bloki, płyty i płytki filtracyjne, z masy papierniczej
4813 - Bibułka papierosowa, nawet pocięta do wymiaru lub w książeczkach, lub w tutkach
4816 - Kalka maszynowa, papier samokopiujący oraz pozostałe papiery do kopiowania lub papiery przedrukowe (inne niż z poz. 4809), w zwojach o szerokości <= 36 cm lub w prostokątnych, albo kwadratowych arkuszach, w których żaden bok nie przekracza 36 cm po rozłożeniu, lub pocięte w kształty inne niż prostokątne albo kwadratowe oraz matryce powielaczowe i płyty offsetowe, z papieru, nawet pakowane w pudełka
4817 - Koperty, karty listowe, karty pocztowe i karty korespondencyjne, z papieru lub tektury; pudełka, torby, portfele i zestawy piśmienne, z papieru lub tektury, zawierające asortyment piśmiennych artykułów papierniczych (z wył. kart listowych, kart pocztowych i kart korespondencyjnych, z nadrukiem znaczka pocztowego)
4818 - Papier toaletowy i podobny papier, wata celulozowa lub wstęgi z włókien celulozowych, w rodzaju stosowanych w gospodarstwach domowych lub do celów sanitarnych, w rolkach o szerokości nieprzekraczającej 36 cm lub pocięte do kształtu lub wymiaru; chusteczki do nosa, chusteczki kosmetyczne, ręczniki, obrusy, serwety, prześcieradła i podobne artykuły do użytku domowego, sanitarnego lub szpitalnego, artykuły odzieżowe i dodatki odzieżowe, z masy papierniczej, papieru, waty celulozowej lub wstęg z włókien celulozowych
4819 - Kartony, pudła, pudełka, torby i pozostałe pojemniki do pakowania, z papieru, tektury, waty celulozowej lub wstęg z włókien celulozowych; segregatory, pudełka na listy i podobne artykuły, z papieru lub tektury, w rodzaju stosowanych w biurach, sklepach lub podobnych
4820 - Rejestry, księgi rachunkowe, notesy i notatniki, księgi zamówień, kwitariusze, bloki listowe, bloczki na notatki, dzienniki, terminarze i podobne artykuły, zeszyty, bibuły, okładki (z kartkami do wyjmowania lub inne), teczki, okładki do akt, różnorodne formularze pism, przekładane kalką zestawy do pisanie i pozostałe artykuły piśmienne, z papieru lub tektury; albumy na próbki lub kolekcje i okładki książek, z papieru lub tektury
4821 - Etykiety wszelkich rodzajów z papieru lub tektury, nawet zadrukowane
4822 - Szpule, cewki, cewki przedzalnice i podobne nośniki, z masy papierniczej, papieru lub tektury, nawet perforowane lub utwardzane
4823 - Papier, tektura, wata celulozowa i wstęgi z włókien celulozowych, w pasach lub zwojach o szerokości <= 36 cm lub w prostokątnych, albo kwadratowych arkuszach, w których żaden bok nie przekracza 36 cm po rozłożeniu, lub pocięte w kształty inne niż prostokątne albo kwadratowe, i artykuły z masy papierniczej, papieru, tektury, waty celulozowej lub wstęg z włókien celulozowych, gdzie indziej nieklasyfikowane

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).

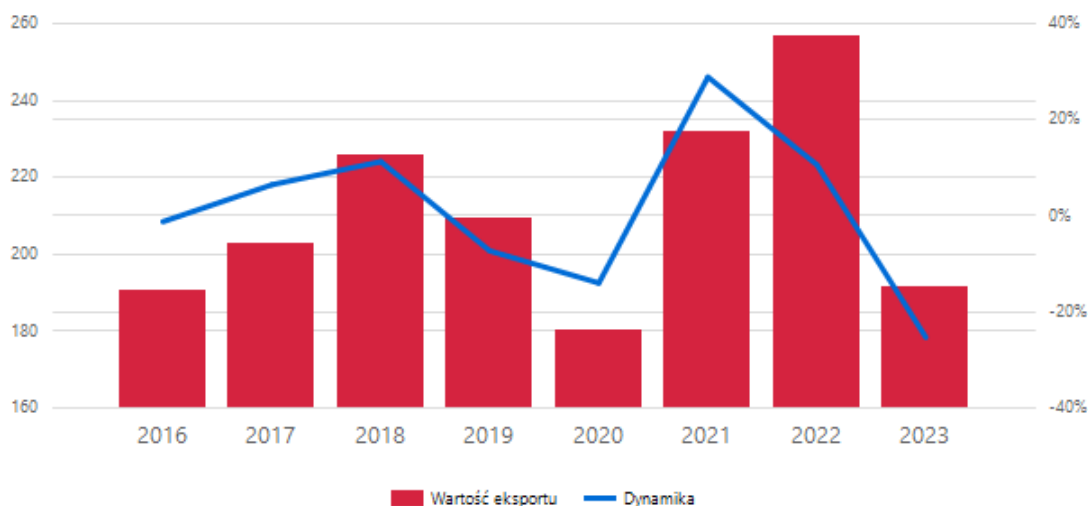
Z punktu widzenia eksporterów zrozumienie globalnych trendów w wymianie handlowej pomaga ocenić potencjalny popyt na ich produkty i identyfikować rynki z największym potencjałem wzrostu. Natomiast dane o udziale poszczególnych krajów w eksporcie światowym pozwalają na zidentyfikowanie głównych konkurentów 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	190,52	202,84	225,72	209,21	179,95	231,93	256,56	191,58
4701	0,24	0,31	0,36	0,26	0,27	0,38	0,46	0,15
4702	3,67	4,07	4,15	4,13	3,93	5,44	5,73	3,59
4703	25,96	29,13	36,99	31,76	23,50	32,20	35,76	26,14
4704	0,35	0,28	0,29	0,28	0,19	0,37	0,45	0,40
4705	1,40	1,75	1,99	1,62	0,57	1,64	1,88	1,52
4706	0,65	0,76	0,81	0,94	1,27	1,87	2,00	1,70
4707	9,17	10,10	9,40	6,92	5,92	9,76	9,26	4,08
4801	5,05	4,77	5,38	4,43	2,39	3,17	3,86	3,02
4802	18,43	18,57	19,88	18,64	13,05	17,04	20,07	15,61
4803	3,47	3,77	4,45	4,23	4,09	4,01	5,26	4,45
4804	11,50	12,77	14,86	12,90	11,54	14,78	15,85	9,37
4805	10,25	12,00	14,28	12,55	12,27	19,37	19,66	13,16
4806	1,64	1,80	2,05	1,83	1,78	2,18	2,54	2,03
4807	0,75	0,78	0,83	0,77	0,71	0,87	0,89	0,65
4808	1,73	1,88	2,10	1,99	1,85	2,40	2,44	1,51
4809	1,02	0,96	1,20	1,03	0,81	0,95	1,02	0,66
4810	26,15	26,69	27,84	25,82	22,44	25,64	30,53	21,13
4811	17,57	18,23	19,44	18,81	17,39	21,11	23,08	18,22
4812	0,15	0,17	0,18	0,19	0,18	0,22	0,23	0,22
4813	1,57	1,57	1,51	1,56	1,57	1,92	1,96	1,84
4816	0,43	0,50	0,51	0,50	0,46	0,46	0,47	0,35
4817	1,01	0,99	1,12	1,02	0,84	1,11	1,23	1,05
4818	10,43	10,77	11,88	12,31	11,32	11,48	13,47	12,74
4819	21,56	22,98	25,33	25,76	24,25	31,71	33,32	27,02
4820	4,14	4,30	4,64	4,60	3,68	4,29	4,97	4,74
4821	4,66	4,89	5,11	4,98	4,46	5,93	5,85	4,65
4822	0,38	0,41	0,45	0,44	0,40	0,55	0,63	0,49
4823	7,21	7,61	8,66	8,92	8,84	11,07	13,69	11,09
Dynamika sumy r/r	-1,22	6,47	11,28	-7,31	-13,99	28,88	10,62	-25,33

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
4701	0,14	0,13	0,15	0,16	0,12	0,15	0,16	0,18	0,08
4702	1,98	1,93	2,01	1,84	1,97	2,18	2,35	2,23	1,87
4703	14,01	13,63	14,36	16,39	15,18	13,06	13,88	13,94	13,64
4704	0,18	0,18	0,14	0,13	0,13	0,10	0,16	0,18	0,21
4705	0,76	0,74	0,86	0,88	0,78	0,32	0,71	0,73	0,79
4706	0,35	0,34	0,38	0,36	0,45	0,71	0,81	0,78	0,89
4707	4,51	4,81	4,98	4,16	3,31	3,29	4,21	3,61	2,13
4801	2,76	2,65	2,35	2,38	2,12	1,33	1,37	1,51	1,58
4802	9,76	9,67	9,16	8,81	8,91	7,25	7,35	7,82	8,15

4803	1,81	1,82	1,86	1,97	2,02	2,27	1,73	2,05	2,32
4804	5,96	6,04	6,29	6,59	6,17	6,41	6,37	6,18	4,89
4805	5,42	5,38	5,92	6,33	6,00	6,82	8,35	7,66	6,87
4806	0,82	0,86	0,89	0,91	0,87	0,99	0,94	0,99	1,06
4807	0,39	0,39	0,39	0,37	0,37	0,40	0,37	0,35	0,34
4808	0,87	0,91	0,93	0,93	0,95	1,03	1,04	0,95	0,79
4809	0,54	0,54	0,47	0,53	0,49	0,45	0,41	0,40	0,34
4810	13,56	13,73	13,16	12,33	12,34	12,47	11,06	11,90	11,03
4811	8,98	9,22	8,99	8,61	8,99	9,66	9,10	8,99	9,51
4812	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,11
4813	0,84	0,82	0,77	0,67	0,75	0,87	0,83	0,76	0,96
4816	0,23	0,22	0,24	0,23	0,24	0,25	0,20	0,18	0,18
4817	0,54	0,53	0,49	0,50	0,49	0,47	0,48	0,48	0,55
4818	5,57	5,47	5,31	5,26	5,88	6,29	4,95	5,25	6,65
4819	11,37	11,32	11,33	11,22	12,31	13,48	13,67	12,99	14,10
4820	2,18	2,17	2,12	2,06	2,20	2,04	1,85	1,94	2,47
4821	2,44	2,45	2,41	2,27	2,38	2,48	2,56	2,28	2,43
4822	0,18	0,20	0,20	0,20	0,21	0,22	0,24	0,24	0,26
4823	3,77	3,78	3,75	3,84	4,26	4,91	4,77	5,34	5,79

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	0,58	1 110,12	-64,80	-11,69
Afryka Środkowa	0,16	315,71	-19,44	-1,80
Ameryka Południowa	7,43	14 253,20	-9,65	1,24
Ameryka Północna	7,01	13 451,33	-68,76	-18,27
Ameryka Środkowa i Karaiby	1,47	2 827,11	-18,54	0,77
Australia i Oceania	0,70	1 352,89	-27,83	-4,60
Azja	29,08	55 795,90	-13,26	2,44
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	3,17	6 080,79	-19,21	-9,63
Europa - Unia Europejska	50,40	96 712,62	-17,59	0,82

Razem	Udział w światowym imporcie [%]	Wartość importu 2023 [mln USD]	Zmiana rok do roku [%]	CAGR za 5 lat [%]
Afryka	3,24	6 469,87	-31,37	-1,77

Afryka Środkowa	1,48	2 947,37	-18,77	2,82
Ameryka Południowa	2,90	5 795,63	-27,12	1,13
Ameryka Północna	3,61	7 212,69	-79,47	-23,10
Ameryka Środkowa i Karaiby	5,44	10 866,31	-18,44	1,49
Australia i Oceania	1,67	3 345,90	-14,26	2,31
Azja	34,26	68 450,22	-14,00	0,39
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	7,11	14 203,61	-13,44	-2,94
Europa - Unia Europejska	40,30	80 519,04	-19,03	1,14

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	15,06	28,86	-8,68	8,42
Niemcy	11,79	22,59	-15,30	-0,26
Kanada	7,02	13,45	-11,92	-2,78
Szwecja	6,32	12,10	-6,70	0,51
Brazylia	5,38	10,31	-7,02	-0,09
Finlandia	4,96	9,51	-12,50	-3,91
Włochy	4,47	8,56	-13,51	1,23
Indonezja	4,32	8,28	-2,63	3,04
Francja	3,74	7,17	-16,15	-0,45
Holandia	3,70	7,09	-12,43	0,51
Polska	3,51	6,73	-9,98	4,12
Hiszpania	2,89	5,54	-12,00	1,85
Austria	2,50	4,78	-20,09	-1,30
Wielka Brytania	1,74	3,34	-16,59	-3,26
Chile	1,69	3,24	-15,58	-4,88

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[%]
Malezja	1,20	2,30	16,65	17,87
Turcja	1,39	2,67	-10,79	8,96
Chiny	15,06	28,86	-8,68	8,42

Indie	1,31	2,50	-19,16	6,86
Tajlandia	1,22	2,34	9,34	4,65
Polska	3,51	6,73	-9,98	4,12
Meksyk	1,05	2,02	-5,18	4,12
Czechy	1,37	2,63	-10,60	4,00
Indonezja	4,32	8,28	-2,63	3,04
Hiszpania	2,89	5,54	-12,00	1,85
Włochy	4,47	8,56	-13,51	1,23
Szwecja	6,32	12,10	-6,70	0,51
Holandia	3,70	7,09	-12,43	0,51
Brazylia	5,38	10,31	-7,02	-0,09
Niemcy	11,79	22,59	-15,30	-0,26

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	15,62	30,76	4,47	0,40
Niemcy	8,45	16,63	-18,13	-1,96
Francja	5,58	10,98	-13,14	1,08
Włochy	4,80	9,45	-13,81	1,05
Wielka Brytania	4,39	8,64	-14,35	-0,27
Meksyk	3,97	7,81	-10,71	2,05
Holandia	3,97	7,81	-10,39	1,69
Kanada	3,66	7,21	-6,10	3,50
Polska	3,50	6,89	-15,45	1,82
Indie	3,25	6,39	-7,78	2,93
Hiszpania	2,78	5,48	-16,72	0,30
Turcja	2,23	4,39	-25,14	2,76
Japonia	2,10	4,14	-8,37	-1,68
Belgia	2,01	3,95	-15,32	-7,57
Austria	1,60	3,15	-15,26	-0,61

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	1,29	2,54	-3,48	8,69

Tajlandia	1,57	3,10	-5,75	3,87
Kanada	3,66	7,21	-6,10	3,50
Węgry	1,02	2,01	-9,40	3,44
Indie	3,25	6,39	-7,78	2,93
Turcja	2,23	4,39	-25,14	2,76
Malezja	1,31	2,59	-9,37	2,33
Czechy	1,46	2,88	-11,69	2,24
Australia	1,34	2,63	-13,57	2,14
Meksyk	3,97	7,81	-10,71	2,05
Polska	3,50	6,89	-15,45	1,82
Szwajcaria	1,30	2,57	-7,59	1,73
Holandia	3,97	7,81	-10,39	1,69
Francja	5,58	10,98	-13,14	1,08
Włochy	4,80	9,45	-13,81	1,05

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

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

5 Aktywność polskich firm danej branży w handlu zagranicznym

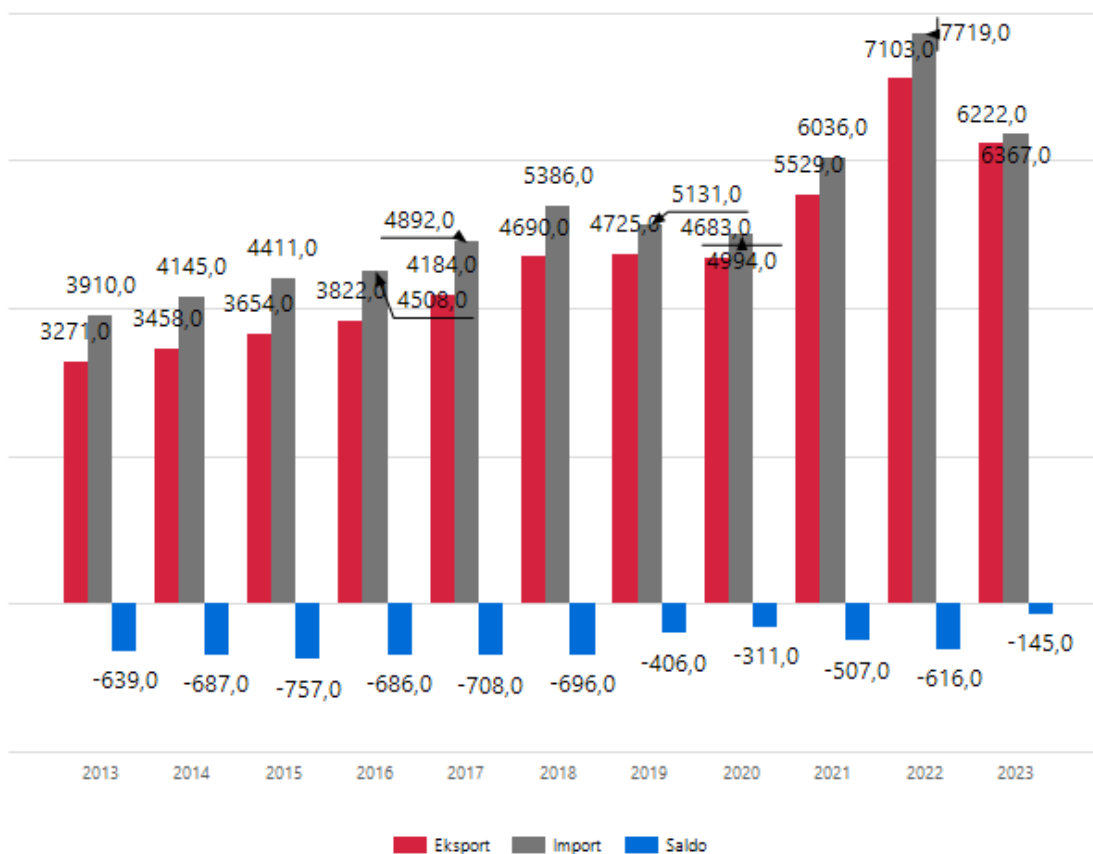
Niniejszy rozdział koncentruje się na eksploracji eksportu i importu realizowanego przez polskie firmy w określonej branży. Prezentuje wielkość obrotów handlowych (eksportowych i importowych) polskich firm, umożliwiając ocenę ich aktywności na arenie międzynarodowej. Analizuje, jak zmieniały się wartości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

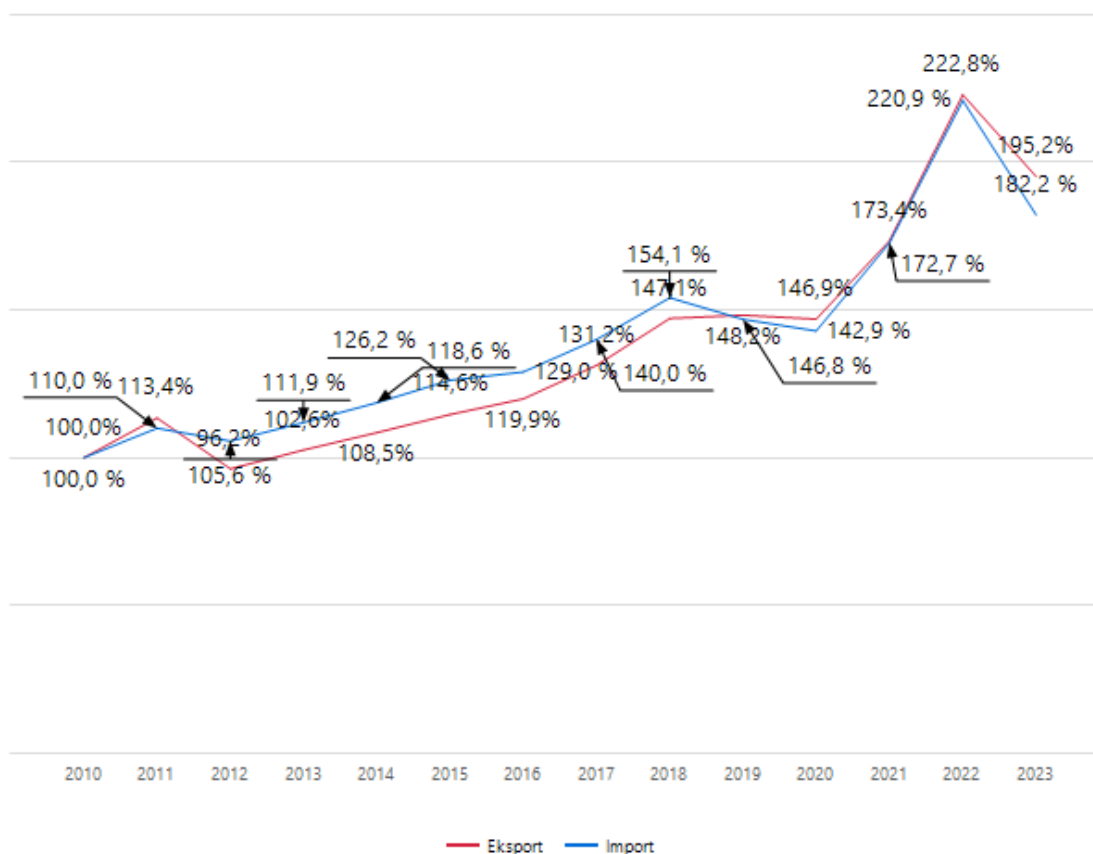
Komponent 5.1. Wartość polskiego eksportu i importu w branży – ujęcie roczne [mln EUR]



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	3 271,0	3 458,0	3 654,0	3 822,0	4 184,0	4 690,0	4 725,0	4 683,0	5 529,0	7 103,0	6 222,0
Import	3 910,0	4 145,0	4 411,0	4 508,0	4 892,0	5 386,0	5 131,0	4 994,0	6 036,0	7 719,0	6 367,0
Saldo	-639,0	-687,0	-757,0	-686,0	-708,0	-696,0	-406,0	-311,0	-507,0	-616,0	-145,0

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

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

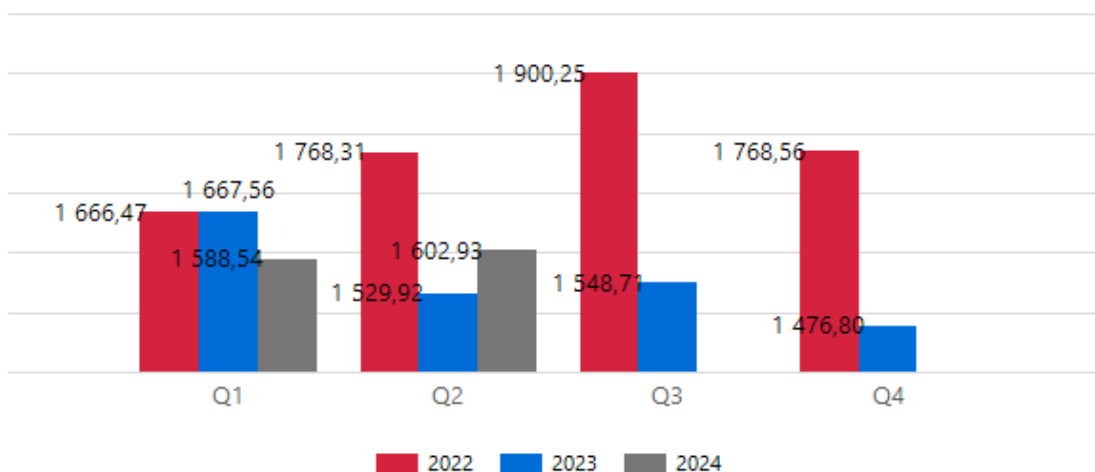


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	100,0%	113,4%	96,2%	102,6%	108,5%	114,6%	119,9%	131,2%	147,1%	148,2%	146,9%	173,4%	222,8%	195,2%
Import	100,0%	110,0%	105,6%	111,9%	118,6%	126,2%	129,0%	140,0%	154,1%	146,8%	142,9%	172,7%	220,9%	182,2%

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	1 666,47	1 768,31	1 900,25	1 768,56
	2023	1 667,56	1 529,92	1 548,71	1 476,80
	2024	1 588,54	1 602,93		

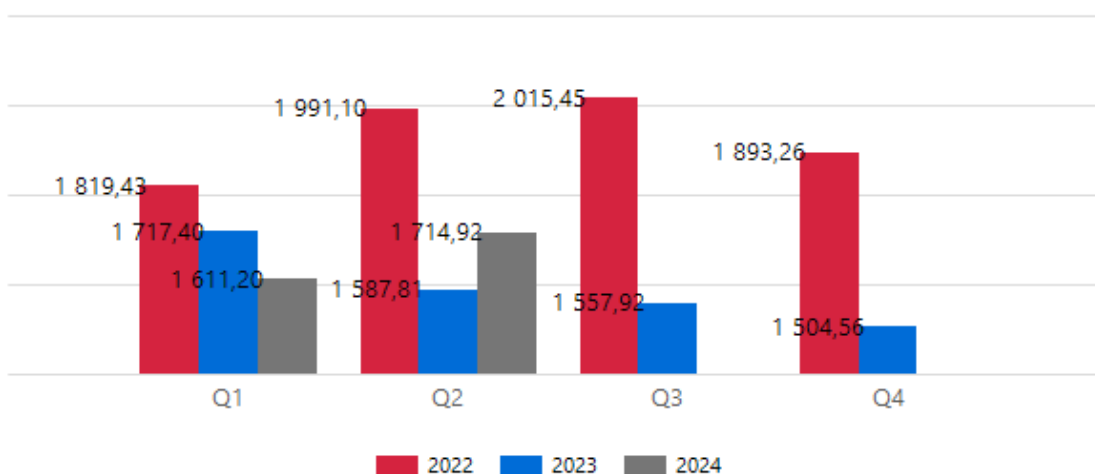
Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

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

		Q1	Q2	Q3	Q4
Dynamika eksportu [rok do roku, %]	2022	25,66%	25,11%	24,97%	12,88%
	2023	0,07%	-15,58%	-22,70%	-19,76%
	2024	-4,97%	4,55%		

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	1 819,43	1 991,10	2 015,45	1 893,26
	2023	1 717,40	1 587,81	1 557,92	1 504,56
	2024	1 611,20	1 714,92		

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	39,26%	38,11%	27,73%	10,67%
	2023	-5,61%	-20,25%	-22,70%	-20,53%
	2024	-6,18%	8,01%		

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
4819	20,22	21,53	22,58	22,67	22,35	25,69
4811	16,78	17,41	17,94	17,74	15,41	13,86
4818	9,86	10,74	11,22	8,92	10,25	13,30
4805	8,92	7,50	7,20	8,22	10,25	8,94
4804	8,34	7,38	6,81	7,19	7,56	6,20
4802	10,28	10,10	8,93	8,78	8,47	6,03
4823	3,16	3,60	3,46	3,65	3,95	4,48
4810	4,71	4,82	4,61	4,22	4,27	3,45
4820	2,18	2,79	2,93	3,09	2,66	3,18
4707	3,01	2,77	2,61	4,72	3,66	2,75
4703	2,90	2,23	2,29	2,35	2,62	2,68
4821	2,22	2,40	2,53	2,25	2,12	2,42
4817	1,42	1,45	1,44	1,55	1,71	1,65
4813	1,19	1,09	1,53	1,28	1,05	1,56
4808	1,54	1,41	1,09	1,10	1,18	1,12
4803	1,61	1,11	1,17	0,93	1,07	0,93
4806	0,42	0,45	0,50	0,34	0,38	0,73
4807	0,21	0,23	0,24	0,26	0,33	0,29
4822	0,20	0,18	0,20	0,21	0,23	0,22
4809	0,37	0,35	0,27	0,21	0,16	0,14
4801	0,12	0,17	0,13	0,09	0,10	0,12
4812	0,09	0,10	0,11	0,09	0,11	0,11
4706	0,16	0,12	0,11	0,07	0,05	0,08

4816	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
4705	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
4704	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
4701	0,00	0,00	0,00	0,00	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
4810	16,80	17,80	17,46	16,26	16,28	16,65
4805	18,70	16,71	15,45	20,11	19,54	16,59
4811	10,64	11,82	12,77	11,55	10,96	12,56
4703	12,53	11,27	9,59	10,38	11,83	10,48
4819	9,26	10,29	11,14	10,20	9,37	9,72
4802	5,99	5,84	5,39	4,63	5,55	6,65
4823	2,87	3,38	3,67	3,57	3,51	4,14
4804	3,64	4,17	4,08	4,32	4,40	4,12
4803	2,30	2,35	2,98	2,28	2,49	2,87
4818	3,95	2,75	2,62	2,29	2,39	2,81
4821	1,76	2,13	2,23	1,91	1,78	2,20
4813	2,23	2,29	2,76	2,07	1,83	2,08
4808	1,14	1,18	1,57	2,11	2,17	2,07
4806	2,08	2,12	2,34	1,99	1,90	1,85
4820	0,96	1,03	1,10	1,10	1,04	1,11
4801	1,79	1,62	1,55	1,38	1,60	1,06
4807	0,50	0,48	0,54	0,65	0,67	0,62
4705	0,59	0,61	0,53	0,59	0,51	0,52
4707	0,70	0,64	0,62	1,22	0,88	0,47
4809	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,44
4822	0,20	0,22	0,22	0,24	0,22	0,25
4816	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,20
4706	0,17	0,16	0,17	0,15	0,17	0,18
4817	0,13	0,20	0,23	0,18	0,13	0,15
4704	0,13	0,07	0,10	0,06	0,09	0,08
4812	0,06	0,06	0,07	0,04	0,04	0,05
4701	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04
4702	0,08	0,09	0,14	0,09	0,02	0,02

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	80,88	81,18	-0,30	5,17
poza UE	19,12	18,82	0,30	-5,17

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	33,35	34,08	34,00	32,55	32,14	31,89	30,76	31,42	32,02	32,56	32,13	-0,13	0,89
Czechy	5,22	5,28	5,44	5,54	5,63	5,84	5,85	5,96	6,68	6,72	6,22	-0,65	0,33
Francja	4,77	4,68	4,71	4,99	4,62	4,77	5,04	4,97	5,16	5,82	5,94	0,11	1,11
Włochy	3,18	3,17	2,97	3,36	3,93	3,60	3,55	3,67	4,48	4,66	4,81	-0,11	1,31
Holandia	3,42	3,68	3,67	3,98	3,78	3,89	3,84	3,76	4,34	4,24	3,91	-0,23	-0,16
Szwecja	3,69	3,51	3,43	3,37	3,46	3,41	3,41	3,36	3,43	3,23	3,14	-0,10	-0,26
Węgry	2,48	2,69	2,55	2,85	2,85	2,69	2,66	2,63	2,61	2,71	2,98	0,21	0,22
Słowacja	2,31	2,36	2,25	2,24	2,42	2,43	2,23	2,21	2,53	2,57	2,41	-0,09	0,31
Litwa	2,35	2,28	2,26	2,23	2,21	2,26	2,37	2,45	2,43	2,55	2,44	0,11	0,24
Rumunia	1,67	1,65	1,68	1,79	1,77	2,08	2,04	2,01	2,20	2,47	2,76	0,32	0,84

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.]
4703	Niemcy	75,81	66,17	66,14	52,49	53,97	56,14	52,61	53,66	43,19	42,53	34,65	-8,25	-22,54
	Słowacja	7,20	5,87	2,00	2,85	3,49	3,29	4,77	9,44	13,20	11,81	15,54	2,09	13,06
	Włochy	0,73	2,59	0,01	1,41	5,41	2,39	2,65	5,59	5,77	6,04	5,61	-0,58	3,94
	Czechy	2,40	3,40	1,94	2,76	3,75	3,21	3,17	3,93	9,47	4,38	4,65	0,67	-0,06
4706	Niemcy		3,83	16,01	30,05	34,91	38,76	34,74	46,47	57,72	52,92	59,69	0,96	19,12
	Dania			0,31	1,42	2,50	5,21	3,53	7,97	13,55	8,57	7,06	3,73	2,90
	Włochy		0,00	0,13			0,36	0,11	2,55	0,21	4,06	7,56	-0,08	7,55
	Austria	0,04	0,88	1,06	0,78	12,99	3,29	3,82	4,29	2,66	3,88	5,30	2,34	2,89
	Słowacja		0,08	0,03	0,01	0,38	0,64	0,63	0,87	0,31	0,82	1,64	0,92	1,26
4707	Belgia	9,29	23,37	13,06	0,64	0,41	2,77	0,67	0,38	0,70	0,55	0,57	0,41	-1,50
	Niemcy	70,00	65,90	67,64	66,44	62,52	63,26	51,75	65,71	71,87	64,52	69,04	3,46	7,00
	Austria	12,66	10,70	9,55	7,49	7,81	9,73	10,94	5,55	8,03	7,81	7,59	-2,17	-1,27
	Węgry	7,60	6,95	6,66	7,47	6,11	6,75	6,99	6,94	7,71	6,62	7,60	-1,42	1,47
	Holandia	0,07	0,02	3,80	3,54	4,35	5,11	5,31	3,76	3,78	3,45	4,68	1,43	-0,58
	Czechy	0,88	1,02	0,60	0,36	0,67	0,66	1,89	1,19	1,02	1,18	0,36	-0,76	-0,34
	Szwecja	1,12	1,17	0,74	0,49	0,74	1,17	1,57	0,61	0,61	0,65	0,39	-0,01	-0,83
	Litwa	0,92	0,90	0,52	0,66	0,57	0,55	0,60	0,08	0,23	0,31	0,05	-0,26	-0,31
	Włochy	0,36	0,43	0,13	0,16	0,21	0,21	0,08	0,09	0,14	0,31	0,21	0,01	0,00
Francja	0,76	0,38	0,24	0,18	0,00	0,05	0,01	0,15	0,07	0,19	0,14	0,12	0,09	

4801	Słowacja	1,03	1,01	0,95	0,78	1,00	1,67	2,26	0,78	0,38	0,15	0,26	0,00	-1,49
	Szwecja	9,83	18,51	11,86	16,75	25,32	16,95	20,62	27,79	19,85	21,69	3,07	-20,04	-22,51
	Dania	5,64	8,33	9,71	20,51	18,87	14,37	20,97	27,19	27,21	21,05	5,37	-21,05	-14,46
	Niemcy	2,76	1,99	4,63	13,69	14,50	16,04	25,57	15,58	15,54	16,24	4,67	-10,65	-3,58
	Włochy	0,86	1,67	0,72		0,00	1,30	0,00	0,06	1,32	8,79	9,32	-0,79	9,32
	Czechy	2,18	1,15	2,56	3,93	6,48	3,15	3,82	4,87	7,48	4,88	15,80	11,30	12,75
	Węgry	5,23	12,55	19,70	31,03	16,37	10,84	6,42	8,70		1,63	10,38	9,31	-9,92
4802	Niemcy	46,55	46,52	46,07	47,12	48,98	49,73	46,67	44,24	40,58	36,70	36,74	-0,09	-10,57
	Francja	4,84	4,76	4,78	4,41	4,60	3,67	3,98	3,92	5,40	7,37	7,33	0,67	3,46
	Czechy	5,52	5,21	5,59	5,58	6,17	5,31	5,21	4,75	5,39	6,29	6,75	0,52	1,45
	Holandia	3,56	3,82	3,26	3,40	3,21	3,14	2,83	2,17	3,96	4,10	2,17	-1,94	-1,40
	Węgry	2,29	2,29	2,33	2,65	2,78	2,89	3,09	2,94	2,96	3,90	3,10	-1,28	0,22
	Austria	3,09	2,83	2,40	1,90	1,92	1,86	2,44	2,62	3,37	2,90	2,63	-1,02	0,65
	Włochy	2,17	2,58	2,52	2,82	2,09	1,54	2,36	2,03	2,21	2,90	3,09	-0,47	1,44
	Rumunia	1,85	1,94	1,69	1,42	1,24	1,48	0,99	1,60	1,72	2,22	3,34	1,79	2,41
	Słowacja	1,93	2,18	2,23	1,95	1,88	2,85	2,01	2,45	3,00	2,14	1,62	-0,30	-0,94
	Hiszpania	1,86	2,11	2,10	1,96	2,16	2,14	2,04	2,34	2,04	1,54	1,85	0,44	-0,63
4803	Czechy	8,22	9,97	9,31	10,57	10,52	14,00	18,92	20,73	35,01	40,02	31,50	-9,17	16,24
	Francja	6,52	2,17	1,44	0,30	1,23	0,41	1,15	6,78	12,22	16,89	23,27	8,16	22,80
	Niemcy	43,42	52,10	32,66	35,41	48,86	43,72	41,20	35,33	18,97	16,72	16,69	5,90	-29,23
	Szwecja	12,07	8,64	9,07	6,71	5,87	7,47	10,52	10,58	4,26	4,92	4,71	-0,45	-1,67
	Słowacja	4,68	4,56	3,79	5,12	2,36	3,75	2,49	1,98	3,43	3,87	4,50	0,77	1,48
	Dania	0,39	0,34	0,43	1,16	0,91	0,93	0,63	0,51	1,60	1,23	0,83	-0,54	-0,52
	Węgry	3,65	3,48	3,67	4,25	4,67	2,67	2,88	1,92	1,11	1,15	0,47	-1,75	-2,53
	Holandia	2,15	2,11	1,60	2,11	2,70	3,04	1,15	0,86	0,93	1,11	1,12	-0,25	-1,99
	Łotwa	3,11	1,97	1,24	1,11	1,09	1,97	0,49	0,63	0,57	0,83	0,71	-0,35	-0,75
	Włochy	1,92	2,80	2,80	2,73	0,90	1,16	0,86	1,06	1,78	0,78	10,65	9,74	9,60
4804	Niemcy	23,00	25,43	27,50	27,38	27,12	27,44	24,69	24,99	25,61	23,78	24,03	0,42	-2,85
	Włochy	13,44	12,47	10,85	12,79	12,80	12,19	9,52	8,97	11,88	15,00	12,76	-3,44	0,33
	Francja	6,40	6,00	5,22	5,47	4,85	5,26	4,79	5,11	5,55	7,46	6,44	-1,24	1,26
	Czechy	4,77	3,77	3,46	2,99	2,60	3,92	4,37	4,16	3,07	3,85	3,92	0,28	0,31
	Rumunia	1,57	1,37	1,17	1,02	0,98	1,07	0,68	1,03	2,81	3,82	3,59	1,64	2,88
	Hiszpania	2,50	1,92	1,74	3,11	3,43	2,97	3,06	2,84	2,64	2,85	2,72	-0,07	-0,16
	Szwecja	2,61	2,10	2,47	2,17	2,36	2,68	2,18	2,01	2,20	2,19	2,21	-0,02	-1,05
	Litwa	0,36	0,48	0,15	0,45	0,72	0,86	0,91	1,31	1,45	2,03	1,63	-0,20	0,80
	Węgry	2,05	2,15	2,11	2,27	1,89	1,65	1,47	1,52	1,72	1,89	1,75	-0,27	0,28
	Austria	1,84	1,81	2,18	2,53	1,86	1,73	1,45	2,03	1,42	1,85	1,74	-0,13	-0,54
4805	Niemcy	11,86	11,68	8,92	8,46	8,03	7,64	6,79	12,75	18,21	22,13	25,17	2,64	16,43
	Włochy	5,06	5,22	4,89	5,57	6,65	6,24	6,14	7,79	9,08	9,20	8,23	-2,36	0,41
	Czechy	6,58	5,98	4,91	3,55	3,20	3,81	4,00	4,80	6,15	4,59	3,63	-0,73	-0,49
	Holandia	4,67	4,11	0,62	0,46	0,58	0,81	0,56	1,74	2,64	3,73	4,18	0,49	3,26
	Szwecja	9,57	10,71	9,34	8,93	9,16	9,39	8,43	6,61	5,31	3,49	3,57	0,60	-6,16
	Litwa	4,42	4,57	4,59	4,17	3,98	4,62	4,88	5,76	3,85	3,26	3,17	0,17	-1,55
	Austria	2,29	1,73	2,20	2,58	2,71	2,30	1,89	2,30	1,88	2,85	3,54	0,92	0,99
	Hiszpania	4,82	4,67	5,54	5,78	4,46	3,92	3,15	3,19	2,58	2,55	5,52	3,08	2,90
	Łotwa	4,16	4,70	4,39	4,32	3,80	2,99	3,68	4,02	2,92	2,33	2,73	0,61	-0,40

4806	Francja	4,18	4,75	5,00	4,35	3,64	3,54	3,54	2,84	2,54	2,32	2,54	0,13	-0,87	
	Niemcy	30,90	17,23	23,43	39,13	39,43	43,45	28,94	14,08	25,03	34,64	23,63	-17,00	-15,35	
	Rumunia	3,75	4,68	5,02	2,81	5,80	7,54	6,92	10,18	7,77	8,39	11,94	4,20	3,60	
	Czechy	7,72	7,14	5,79	4,43	5,16	6,23	4,98	7,73	7,16	5,37	8,51	3,91	0,89	
	Austria	1,34	0,70	1,05	2,15	0,21	0,38	0,96	3,42	6,20	4,44	3,20	-1,54	2,86	
	Węgry	3,37	4,64	4,05	3,62	7,08	6,14	7,24	6,99	5,18	4,09	3,78	-2,47	-1,76	
	Grecja	9,20	10,52	9,10	4,71	6,79	5,10	6,94	8,37	5,58	3,58	5,13	1,41	-2,54	
	Litwa	2,86	3,73	2,89	3,05	3,52	2,45	2,78	3,77	2,78	2,61	4,89	3,15	2,84	
	Francja	4,24	3,57	4,69	6,42	0,76	0,39	0,50	0,84	2,60	2,31	5,73	3,96	5,35	
	Bułgaria	0,73	0,78	0,43	0,37	1,15	1,62	1,63	2,40	1,71	1,48	2,54	1,09	0,79	
Słowacja	0,58	0,85	0,86	0,60	0,65	1,28	1,85	2,85	2,18	1,43	1,38	0,23	-0,16		
4807	Niemcy	39,31	38,95	54,99	57,92	57,01	56,44	57,55	54,89	59,40	55,17	51,96	-5,14	-5,68	
	Dania	0,15	0,19	0,18	0,25	0,34	4,14	8,48	10,38	9,02	10,69	13,87	0,76	8,89	
	Portugalia	2,71	2,88	1,97	2,14	4,77	6,12	1,45	0,00	0,72	6,17	6,74	1,08	0,23	
	Słowacja	0,26	0,23	0,89	4,65	7,78	8,43	2,63	5,05	5,68	4,82	4,89	-0,88	-4,83	
	Bułgaria	0,28	0,04	0,05	0,70	0,95	0,65	1,11	1,12	0,65	2,71	4,35	2,98	3,97	
	Włochy	3,03	4,75	2,55	2,99	2,30	0,67	0,39	0,21	0,73	2,28	1,28	-0,14	0,19	
	Francja	8,26	10,22	5,57	2,18	2,69	1,36	1,67	2,37	2,22	2,13	1,21	-1,32	-0,69	
	Węgry	2,87	1,66	1,23	3,12	2,95	2,97	3,14	3,44	7,46	2,10	1,66	-0,51	-1,22	
	Litwa	1,23	1,83	1,17	2,35	1,82	3,24	6,69	5,02	2,55	2,04	1,96	0,18	-0,89	
	Czechy	38,56	38,64	37,77	40,74	41,38	40,30	38,67	44,65	44,79	39,36	41,50	-2,14	-2,61	
4808	Słowacja	25,71	24,06	21,90	24,17	23,47	24,76	22,91	20,00	16,46	15,69	14,13	-0,76	-11,59	
	Węgry	8,21	8,08	4,31	10,06	13,33	12,50	11,50	8,28	8,50	9,26	10,81	1,86	1,85	
	Niemcy	7,62	7,38	9,35	11,42	11,76	9,36	8,62	7,75	8,95	8,96	8,45	-0,09	-0,41	
	Litwa	9,50	9,67	12,91	2,45	3,10	5,93	6,87	8,29	8,06	8,67	6,07	0,50	-0,01	
	Szwecja	1,94	2,14	2,95	3,08	2,12	2,26	3,12	2,03	2,06	3,57	4,66	1,04	2,72	
	Belgia	0,10	0,17	0,17	0,12	0,13	0,12	2,24	2,26	1,74	2,70	2,68	-0,52	2,51	
	Rumunia	0,22	0,20	1,69	1,64	0,84	0,87	1,13	1,62	1,01	1,64	6,15	4,84	5,26	
	Dania	0,93	0,38	0,61	0,74	0,73	0,81	0,67	0,62	0,35	1,06	0,87	0,51	0,27	
	Słowenia	0,02	0,67	0,82	0,57	0,20	0,75	1,16	1,45	1,02	0,93	1,00	-0,02	0,34	
	Niemcy	68,58	64,83	59,42	61,47	58,94	62,83	70,47	72,49	77,46	66,46	13,78	-58,96	-45,39	
4809	Czechy	0,89	1,60	2,44	2,76	2,93	2,73	3,37	4,60	4,48	6,45	9,93	4,24	6,73	
	Francja	0,30	1,39	0,96	1,31	1,57	1,94	1,62	1,68	1,93	2,62	0,05	-3,07	-1,50	
	Portugalia		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	2,00	0,07	0,05	0,07	
	Bułgaria	0,43	0,78	0,81	0,91	0,60	0,69	0,83	1,02	1,01	1,51	3,83	2,65	3,12	
	Rumunia	0,28	0,51	0,52	0,69	0,40	0,54	0,71	2,57	0,85	1,26	3,08	1,73	2,35	
	Węgry	0,99	0,52	0,57	0,78	0,41	0,50	0,47	0,61	0,55	1,01	1,06	0,32	0,33	
	Hiszpania	0,00	0,01	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,07	1,05	0,81	1,14	1,04	1,11	
	Austria	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,16	0,18	0,76	0,16	0,12	0,15	
	4810	Niemcy	23,13	22,18	18,92	17,11	17,56	18,04	18,85	20,62	22,72	23,37	22,91	0,00	6,64
		Włochy	0,94	0,78	1,06	1,40	2,00	1,90	2,76	3,01	6,07	8,37	9,24	0,85	7,15
Węgry		2,72	4,10	5,11	4,89	5,79	5,83	5,98	6,18	6,04	8,36	10,39	1,64	4,27	
Francja		9,46	8,79	5,26	5,47	5,57	5,18	5,45	5,48	6,07	6,84	8,33	1,41	3,35	
Czechy		3,80	3,37	3,57	4,44	5,78	6,56	6,62	6,81	6,73	5,89	5,31	0,09	-0,43	
Austria		1,49	1,09	1,18	1,00	1,20	1,95	2,86	2,84	4,97	4,74	4,50	-0,44	2,05	
Belgia		3,86	3,19	3,80	3,38	3,75	4,29	4,50	4,51	4,15	4,00	4,42	0,50	0,18	

	Litwa	3,47	4,08	4,05	3,57	3,53	3,05	2,94	3,36	3,03	3,88	3,56	-0,20	0,79
	Holandia	2,28	2,90	2,27	1,82	2,13	1,56	1,55	1,29	1,98	2,37	1,48	-0,75	0,02
	Hiszpania	1,65	2,40	2,61	2,53	3,13	2,69	3,29	3,28	2,43	2,18	3,89	1,50	1,00
	Niemcy	17,06	16,60	19,42	17,80	16,60	17,33	17,01	16,69	18,14	18,30	16,55	-1,84	0,09
	Francja	7,94	7,15	7,39	7,54	7,25	7,06	7,15	7,57	8,60	9,96	9,18	-1,28	1,68
	Włochy	5,68	5,37	5,61	5,59	6,23	6,13	6,45	6,31	7,54	8,31	9,88	1,27	3,56
	Czechy	2,69	2,79	2,63	2,62	2,80	2,95	3,00	3,35	3,84	3,74	3,34	-0,24	0,56
4811	Litwa	2,03	2,12	2,11	2,40	2,28	2,50	2,80	2,51	2,85	3,38	3,43	0,70	0,91
	Szwecja	2,41	2,42	2,40	2,91	2,96	2,72	2,63	2,50	3,12	3,19	3,43	-0,06	0,64
	Hiszpania	2,91	3,43	2,83	2,81	3,25	3,64	3,22	3,68	3,75	3,02	4,38	1,37	0,19
	Rumunia	2,78	2,56	2,51	2,55	2,45	2,75	2,62	2,84	3,02	2,69	2,85	0,42	0,26
	Austria	2,50	2,38	2,52	2,26	2,42	2,31	2,35	2,53	2,50	2,25	2,11	-0,24	-0,15
	Węgry	1,26	1,31	1,17	1,17	0,91	0,90	1,08	1,02	1,52	1,86	1,74	0,03	0,90
	Austria		0,01		9,70	3,65	1,87	6,71	22,60	40,12	41,74	56,49	29,88	55,77
	Włochy		0,01		1,58	0,28	24,76	23,72	21,44	15,99	26,14	0,01	-43,95	-27,94
	Niemcy	1,19	4,18	3,32	54,16	72,53	49,61	44,05	40,59	31,98	22,02	24,96	0,10	-26,07
	Holandia		0,01		0,32	7,94	12,18	19,43	8,25	2,23	1,69	0,01	-0,79	-8,93
4812	Hiszpania			4,30	0,97	0,42	1,17	0,53	1,18	0,59	0,01	-0,68	-0,35	
	Francja			0,02	0,08	0,16	0,24	0,21	0,16	0,10	0,02	-0,19	-0,06	
	Bułgaria	0,67	0,69	1,07	0,10	0,06	0,04	0,03	0,05	0,02	0,03	0,07	0,06	0,01
	Czechy	0,20	7,60	9,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03
	Belgia		10,98	13,55	2,98	0,77	2,59	1,29	0,56	0,31	0,02	0,00	0,00	-1,20
	Niemcy	21,11	21,12	13,30	6,81	15,28	5,28	14,36	14,66	17,35	22,05	28,51	9,00	25,57
	Rumunia	2,72	5,31	5,59	8,90	7,12	3,93	10,28	13,03	9,97	9,58	8,45	-1,68	5,98
	Hiszpania	8,02	10,29	12,99	11,23	12,96	14,62	10,78	11,48	10,39	8,63	6,22	-1,33	-11,53
4813	Belgia	6,13	7,84	10,61	9,27	4,66	7,40	4,40	5,78	6,82	7,15	5,45	-1,35	-3,52
	Francja	5,96	7,32	8,06	18,79	7,36	10,96	6,33	6,40	7,07	6,60	4,02	-2,35	-3,13
	Luksemburg	1,88	2,04	1,85	1,11	1,48	1,31	2,04	0,55	1,89	3,67	1,21	-3,32	0,79
	Holandia	0,31	1,05	0,86	1,87	1,58	2,43	1,29	3,51	2,29	3,13	8,69	6,73	4,40
	Włochy	1,29	1,02	1,28	1,55	1,51	0,82	1,23	1,24	1,75	2,98	3,29	0,01	2,72
	Węgry	0,63	1,95	3,20	3,41	3,87	3,02	5,32	3,76	1,46	2,79	2,82	0,58	0,16
	Czechy	1,30	3,87	4,90	3,07	3,75	4,55	5,39	3,58	4,57	2,69	2,15	-2,86	-3,03
	Czechy	0,03	0,17	0,22	0,08	0,46	0,69	5,75	7,40	10,15	14,65	17,26	2,15	16,25
	Niemcy	17,67	9,53	11,25	6,89	6,74	5,26	10,90	9,59	12,03	10,65	6,65	-3,53	2,60
	Francja	7,12	5,32	6,68	6,78	2,22	5,74	10,10	8,91	3,48	5,35	6,99	5,93	3,52
4816	Włochy	0,12	0,03	0,26	0,02	0,01	0,04	1,50	0,95	1,02	2,82	6,57	2,50	6,47
	Holandia	0,58	0,86	1,28	1,59	2,51	2,02	3,12	1,74	1,78	2,11	0,01	0,00	-2,68
	Hiszpania	0,50	0,91	0,61	0,90	0,77	0,58	0,85	0,44	0,68	2,03	0,10	-3,40	-0,65
	Węgry	0,00	0,00	0,07	0,00	0,42	0,28	4,74	4,14	3,18	1,87	1,45	-0,35	1,04
	Rumunia	0,03	0,00	0,29	0,41	0,76	0,97	0,91	0,62	0,94	1,03	0,29	-0,51	-1,00
	Litwa	2,32	1,69	0,81	0,65	0,64	0,38	0,87	1,10	0,95	0,95	0,31	-1,22	-0,19
	Niemcy	41,76	40,75	38,80	38,53	36,71	37,71	43,11	42,65	43,66	43,95	45,85	-1,24	9,65
	Szwecja	2,67	4,05	5,57	5,69	6,00	5,72	6,27	6,34	8,13	8,73	8,50	1,08	2,00
4817	Holandia	7,77	7,11	7,21	7,46	6,67	6,73	6,80	7,59	8,76	7,70	6,77	0,35	-0,63
	Czechy	5,64	4,81	4,92	4,86	4,45	5,00	4,19	4,52	4,37	4,19	3,78	-0,39	-0,97

	Finlandia	2,08	1,96	3,00	1,48	3,58	4,22	5,25	5,09	4,72	3,64	3,97	0,40	0,07
	Francja	3,30	3,32	3,05	2,79	3,67	3,95	3,39	4,51	4,61	3,34	4,82	2,33	0,47
	Belgia	1,20	2,26	3,23	4,03	3,25	1,65	2,36	1,92	1,34	1,85	1,52	-0,76	-0,31
	Dania	1,09	1,13	1,66	1,80	1,79	1,82	1,60	2,05	1,71	1,74	1,91	0,08	-0,03
	Rumunia	1,75	1,37	1,97	1,55	1,60	1,56	1,11	0,97	1,01	1,23	1,35	-0,14	0,24
	Włochy	0,44	0,61	0,88	0,77	0,80	0,72	0,79	0,68	0,64	1,13	0,63	-0,23	0,14
	Niemcy	61,33	62,45	60,57	58,95	58,41	54,79	50,58	47,34	52,26	53,72	53,17	-1,00	-3,36
	Czechy	7,57	6,93	8,16	8,58	9,15	9,27	9,06	10,93	10,72	10,12	10,34	0,62	1,19
	Holandia	0,96	1,67	1,97	1,84	2,20	4,05	5,71	6,67	7,23	6,69	5,54	-1,60	3,10
	Dania	1,78	2,00	1,90	1,32	1,12	1,24	1,41	1,58	2,24	3,08	4,00	1,11	2,84
4818	Austria	1,66	1,77	1,29	1,97	1,88	1,97	2,88	3,24	1,28	2,46	2,93	0,49	1,02
	Słowacja	2,62	2,61	2,74	2,58	2,65	2,57	2,10	2,14	2,44	1,99	1,86	-0,22	-0,77
	Szwecja	3,66	2,79	2,62	2,32	2,44	2,69	2,14	1,87	1,58	1,82	1,40	-0,70	-1,47
	Litwa	1,56	1,34	1,40	1,48	1,28	1,38	1,64	1,32	1,54	1,64	1,74	0,15	0,35
	Francja	0,69	1,38	1,29	2,04	2,21	2,24	3,14	2,34	1,29	1,57	1,54	0,25	-0,52
	Węgry	1,60	1,51	1,59	1,98	2,12	2,03	2,08	1,97	1,64	1,56	1,68	0,14	-0,50
	Niemcy	28,96	30,80	30,84	29,27	27,34	26,54	27,33	27,84	28,34	28,60	28,14	0,38	1,36
	Czechy	4,86	5,94	7,19	7,48	6,89	6,97	6,71	6,88	7,04	7,61	6,92	-1,43	-0,15
	Francja	4,23	4,64	5,93	5,86	5,81	5,45	5,50	6,08	6,03	6,71	6,99	0,05	1,33
	Szwecja	6,54	6,05	6,14	5,70	5,95	5,80	6,05	6,76	6,90	6,24	6,18	-0,11	0,59
4819	Holandia	6,96	6,77	6,67	7,35	6,53	6,33	6,27	6,05	6,60	6,18	5,76	-0,16	-0,87
	Dania	5,07	5,30	4,93	4,93	4,85	5,16	5,36	5,40	4,86	4,62	4,53	0,00	-0,32
	Belgia	3,58	3,60	4,14	3,88	4,12	4,00	4,25	4,72	4,67	4,22	4,74	0,11	0,61
	Litwa	4,69	3,79	3,49	3,60	3,91	3,72	3,51	3,76	3,97	3,85	3,59	0,04	0,09
	Rumunia	1,86	1,97	2,18	2,56	2,68	3,62	3,70	2,95	3,22	3,61	4,19	0,07	0,75
	Słowacja	3,48	3,24	3,36	3,14	3,92	3,51	3,66	3,21	3,41	3,45	3,30	0,09	0,01
	Niemcy	45,12	49,09	47,76	47,48	48,78	42,31	44,16	54,19	50,77	50,11	45,68	-0,13	8,25
	Francja	5,15	5,70	6,46	8,92	8,17	15,97	18,45	10,14	9,68	9,28	9,43	0,25	-12,22
	Czechy	3,93	2,85	3,39	2,58	2,88	3,41	3,04	2,26	2,92	3,10	3,86	0,57	-0,41
	Włochy	1,37	1,80	2,17	1,78	2,70	2,91	2,78	3,29	3,13	2,84	3,05	0,26	0,43
4820	Hiszpania	1,03	0,98	1,26	1,93	2,53	2,87	2,80	2,86	2,89	2,79	2,64	0,03	-0,10
	Holandia	3,90	5,06	4,93	5,73	4,59	2,94	1,88	2,38	3,12	2,70	2,17	-0,07	0,00
	Austria	2,94	3,25	2,81	3,93	3,67	2,69	3,04	2,96	2,51	2,35	3,56	1,33	0,95
	Belgia	4,76	4,30	3,61	3,41	2,42	2,81	2,53	2,12	2,29	2,24	2,11	0,23	-0,06
	Węgry	1,85	1,48	1,40	1,23	1,11	1,54	1,49	1,79	1,69	1,66	1,51	0,06	-0,13
	Szwecja	2,76	2,11	1,70	1,51	1,48	1,87	1,71	1,53	1,61	1,51	1,16	-0,51	-0,25
	Niemcy	46,21	46,96	47,11	45,59	44,48	42,99	40,60	42,05	38,71	39,64	37,74	-2,46	-5,08
	Belgia	11,45	9,60	10,15	10,24	11,55	12,28	10,85	10,31	9,82	9,79	11,12	0,50	-2,26
	Francja	2,71	3,28	3,56	3,64	3,95	2,70	3,76	3,80	4,87	7,16	9,44	2,11	6,98
	Holandia	6,79	7,35	8,32	8,27	6,07	6,60	5,77	5,92	6,14	6,08	4,61	-1,27	-2,23
4821	Czechy	2,65	2,96	2,80	5,65	4,23	4,31	5,97	5,61	5,17	5,33	5,24	0,38	1,09
	Włochy	1,96	1,86	2,21	2,12	2,40	3,08	3,98	4,08	5,17	5,12	6,41	2,03	3,74
	Szwecja	1,44	1,72	1,56	2,90	3,52	3,79	4,57	4,67	5,40	3,58	3,24	-0,32	-1,36
	Węgry	1,34	1,56	1,85	1,43	1,38	2,20	2,07	2,93	2,74	1,94	1,50	-0,23	-0,05
	Austria	1,15	1,59	1,38	1,42	1,50	1,62	1,49	1,80	2,18	1,90	2,15	0,15	0,53
	Dania	1,11	1,28	0,86	1,11	1,43	1,53	1,92	2,18	2,22	1,75	1,25	-0,73	-0,36

4822	Niemcy	15,96	20,29	18,61	20,15	23,98	21,82	27,30	28,02	28,25	31,71	37,56	3,36	12,73
	Czechy	26,19	25,48	24,14	23,48	21,66	22,22	21,87	20,02	19,39	17,97	11,95	-4,39	-11,22
	Węgry	9,53	8,31	16,19	15,04	18,00	19,88	18,95	17,10	13,78	14,00	15,06	-1,13	-2,71
	Słowacja	5,49	4,18	4,04	3,17	4,14	6,09	6,71	7,31	11,30	12,09	11,36	-1,33	5,65
	Szwecja	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,10	0,91	1,95	4,19	3,75	1,77	-2,74	1,70
	Litwa	2,89	0,66	0,36	0,29	0,67	0,41	0,28	0,58	2,00	3,48	1,50	-0,18	0,67
	Włochy	0,91	0,75	0,26	0,29	0,19	0,11	0,62	0,51	0,39	0,43	0,17	-0,71	0,15
4823	Niemcy	31,83	35,19	37,45	37,55	43,48	45,43	49,45	43,01	39,93	35,64	35,91	0,35	-8,17
	Francja	1,88	2,26	2,51	3,99	2,68	3,62	4,39	6,10	7,06	7,40	7,41	0,13	1,85
	Czechy	4,62	5,67	5,80	5,80	5,11	4,89	5,18	5,33	5,30	5,78	4,53	-1,84	-0,65
	Holandia	2,55	4,33	4,90	5,63	5,64	4,92	3,87	3,44	5,14	4,97	4,47	-0,39	0,48
	Dania	1,98	1,38	1,16	1,32	0,95	1,78	1,44	3,23	4,53	4,45	5,20	0,44	3,19
	Węgry	3,22	3,30	3,14	5,20	4,75	3,93	2,69	2,70	3,11	3,38	6,81	3,32	3,04
	Belgia	2,65	2,78	2,43	2,57	3,24	3,01	3,25	3,30	2,92	3,34	3,66	0,11	0,37
	Włochy	0,60	0,91	0,79	1,14	1,51	1,87	2,26	3,11	2,62	3,23	2,60	0,48	0,82
	Hiszpania	0,91	1,19	1,22	0,70	0,69	0,94	1,08	1,52	2,47	3,02	2,89	-0,36	1,85
Rumunia	1,84	2,24	2,80	3,55	3,45	3,22	2,74	2,34	2,45	2,82	2,28	-0,51	-1,20	

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	4,38	4,95	4,83	4,69	4,59	4,66	4,76	4,44	4,71	4,88	4,76	-0,12	0,44
Ukraina	3,29	2,90	3,22	3,04	2,95	2,65	2,83	3,08	2,27	2,88	3,21	0,36	0,51
Turcja	1,83	1,71	1,75	1,98	2,23	1,88	1,86	2,05	2,04	1,69	1,99	0,41	0,09
Białoruś	1,39	1,20	1,18	1,24	1,34	1,40	1,31	1,37	1,39	1,30	0,50	-1,00	-0,75
Serbia	1,00	0,72	1,04	1,52	1,41	1,34	1,23	1,03	1,12	0,95	0,75	-0,29	-0,95
Szwajcaria	1,03	0,95	1,01	0,98	0,90	0,92	0,89	0,83	0,94	0,94	0,83	-0,04	-0,11
Stany Zjednoczone	0,40	0,42	0,55	0,70	0,73	0,70	0,70	0,88	0,90	0,77	1,11	0,35	0,35
Norwegia	0,59	0,51	0,54	0,51	0,46	0,49	0,52	0,46	0,38	0,51	0,36	-0,20	-0,18
Kazachstan	0,09	0,14	0,17	0,12	0,10	0,14	0,17	0,15	0,26	0,40	0,31	-0,05	0,07
Chiny	0,17	0,25	0,31	0,47	0,53	0,38	0,93	0,47	0,25	0,39	0,30	-0,12	-0,32

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.]
4703	Ukraina	0,02	0,14	0,57	0,31	1,25	0,48	0,18	0,26	6,04	7,07	17,53	10,52	16,99
	Wielka Brytania		3,03	9,91	10,42	8,56	11,47	9,91	7,09	6,29	6,76	5,49	-1,66	-2,37

4704	Turcja	0,46	0,62	0,70	7,19	7,13	4,65	5,29	3,80	3,46	3,32	6,26	2,67	-4,08
	Ukraina	35,50	2,39	1,92	0,64	0,69	8,67	10,22	3,70	0,32	3,08	73,85	73,14	64,74
4706	Szwajcaria		0,31	0,49	0,66	0,82	5,52	2,81	3,58	3,59	6,10	3,56	0,52	-0,93
	Ukraina	33,15	29,69	18,61	19,46	19,92	18,53	26,18	10,52	3,37	4,90	1,52	-2,54	-17,88
	Białoruś	50,60	37,46	26,50	16,55	11,54	9,71	1,58	2,54	3,51	2,10	3,50	2,14	-14,71
	Wielka Brytania			0,06	0,08	0,08	0,14	0,24	0,01	0,20	0,62	0,05	0,04	0,02
4707	Wietnam					0,16	0,51	0,37	0,69	1,57	3,98	2,16	0,56	1,28
	Ukraina	4,03	8,25	7,04	8,12	8,50	4,68	12,60	12,25	2,99	3,30	3,65	0,61	-1,59
	Tajlandia			0,00	0,03		0,18	0,11	0,96	0,22	1,85	0,42	-1,01	0,36
	Indie	0,00	0,66	0,14	0,33	0,41	0,53	0,87	0,34	0,29	1,22	0,15	-0,27	-0,32
	Stany Zjednoczone	0,00			0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	0,00	0,00	0,00
	Wielka Brytania	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,07	0,04	-0,03	0,04
4801	Ukraina	42,90	26,98	2,98	0,20	1,09	0,78	0,64	0,00	11,24	18,36	40,93	27,77	39,18
	Wielka Brytania	16,82	19,83	30,31	3,25	4,13	7,27	8,58	10,13	5,62	6,12	9,70	4,39	-2,90
4802	Wielka Brytania	2,66	2,74	3,14	3,42	3,64	4,93	5,01	5,39	7,23	7,57	5,86	-3,50	1,07
	Ukraina	2,73	2,07	3,41	2,01	1,87	1,72	1,84	2,94	3,49	5,43	6,17	1,32	4,27
	Szwajcaria	3,53	3,39	3,88	3,50	3,05	3,04	3,02	2,68	4,12	5,26	4,20	-0,39	1,58
	Serbia	0,72	0,45	0,69	0,83	0,51	0,56	0,55	0,80	0,98	0,96	1,00	0,23	0,48
	Turcja	2,68	2,67	3,58	3,65	2,74	2,21	3,14	3,14	1,39	0,72	2,55	1,19	-0,35
	Rosja	2,11	1,95	1,78	1,64	1,39	1,37	2,99	3,85	1,28	0,44	0,51	0,02	-1,32
	Bośnia i Hercegowina	0,30	0,15	0,19	0,20	0,17	0,12	0,11	0,17	0,21	0,34	0,13	-0,13	0,03
	Białoruś	0,37	0,18	0,17	0,39	0,08	0,08	0,13	0,21	0,15	0,26	1,01	0,62	0,95
4803	Wielka Brytania	1,28	0,59	15,42	11,98	2,83	1,17	4,29	6,30	12,21	4,47	0,27	-8,34	-0,42
	Ukraina	1,85	1,08	1,12	1,53	0,74	3,60	0,53	1,64	2,25	3,54	1,42	-3,13	-3,43
	Serbia	0,65	0,65	0,94	0,90	1,12	1,51	0,82	0,60	1,39	1,54	0,80	-0,52	-0,98
	Szwajcaria	2,46	2,17	2,15	1,88	1,59	1,77	1,87	2,08	0,89	0,54	0,21	-0,11	-1,62
	Rosja	3,82	2,61	1,45	1,86	0,99	1,93	1,14	1,37	0,22	0,07	0,24	0,21	-1,43
	Izrael	0,07	0,12	0,11	0,37	0,63	0,13	0,00	0,00	0,06	0,05	0,18	0,18	0,06
	Białoruś	0,07	0,06	0,06	0,01	0,10	0,54	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,01	-1,10
	Turcja	1,58	2,16	2,51	3,55	4,70	4,84	4,13	7,84	7,62	5,74	6,08	0,65	-0,23
4804	Filipiny	0,42	0,26	0,51	0,32	0,87	1,01	2,07	1,94	1,35	2,62	3,17	0,74	2,64
	Ukraina	0,55	0,59	0,82	1,05	0,89	1,28	1,21	1,51	1,09	1,92	2,76	1,06	1,24
	Indie	0,77	0,61	1,47	1,69	1,50	1,69	1,90	2,76	1,88	1,72	1,71	-0,21	0,03
	Egipt	2,23	0,76	0,23	0,29	0,88	1,27	2,24	0,79	1,38	1,33	1,16	-0,66	0,22
	Ekwador	0,00		0,04	0,00	0,17	0,63	0,44	0,22	0,44	1,32	2,73	1,00	2,34
	Bangladesz	1,63	1,05	1,32	1,29	1,35	0,76	1,36	1,15	1,12	1,19	2,08	-0,46	1,54
	Wielka Brytania	3,51	4,47	3,03	2,19	1,96	2,16	1,74	1,19	0,91	1,05	0,93	0,20	-1,36
	Sri Lanka	1,30	1,49	1,94	1,60	0,48	0,71	1,08	0,99	0,72	1,03	1,17	0,07	0,54
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	2,36	2,33	2,84	1,79	2,33	0,77	1,18	0,59	1,19	0,77	0,48	-0,34	-0,07
	Wielka Brytania	9,23	8,11	7,54	8,28	7,79	6,73	6,98	6,27	5,68	6,56	5,55	-0,09	-1,27
4805	Białoruś	0,72	1,67	1,82	2,44	2,44	2,96	2,39	3,19	6,40	5,45	0,00	-5,85	-2,97
	Turcja	3,01	2,38	1,83	2,33	5,45	2,80	3,84	4,23	4,38	4,03	4,36	0,33	2,17
	Ukraina	1,10	0,82	1,09	0,83	0,71	0,76	0,65	1,02	1,16	1,87	1,33	-0,10	0,61

	Stany Zjednoczone	0,10	0,31	0,63	1,61	0,33	0,32	0,29	0,82	1,24	1,63	3,60	1,63	3,45
	Izrael	1,27	1,32	2,00	3,47	3,50	4,94	3,56	2,30	1,27	1,60	0,76	-1,11	-5,12
	Meksyk	0,14	0,04	0,88	1,62	1,66	2,64	1,49	2,56	1,50	1,41	1,29	-0,03	-0,55
	Algieria	0,33	0,01	0,33	0,07	0,10	0,13	0,39	0,29	0,89	1,05	1,37	0,34	1,32
	Chiny	0,00	0,00	0,00	0,68	1,39	1,61	6,08	1,28	0,15	0,99	0,29	-1,22	-1,55
	Egipt	1,88	1,69	2,03	1,13	1,50	1,42	2,43	1,42	1,36	0,98	0,85	0,23	0,44
	Wielka Brytania	14,39	18,23	19,66	15,01	13,25	9,41	13,76	13,36	10,57	16,56	5,44	-4,34	-3,84
	Kanada	0,00	2,88	0,01	0,35	0,92	2,25	1,74	4,63	3,99	2,47	4,08	1,19	3,34
	Izrael	0,93	0,58	0,32	0,04	0,30	0,96	5,29	5,89	3,29	2,16	5,08	1,73	4,88
	Serbia	0,75	0,78	0,94	0,65	0,80	0,93	1,46	1,65	1,45	1,56	2,88	0,59	2,07
4806	Kazachstan	0,21	0,20	0,10	0,05	0,06	0,05	0,06	0,02	0,08	1,07	0,01	-1,23	-0,02
	Ukraina	0,71	1,47	2,13	1,97	1,85	1,85	2,00	1,83	1,55	0,88	0,87	-0,29	-0,94
	Stany Zjednoczone		0,00	0,04		0,00	0,38	1,02	1,02	1,62	0,54	0,00	-0,07	0,00
	Norwegia	0,02	0,14	0,34	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	0,44	1,22	1,15	1,22
	Moldawia	0,16	0,13	0,18	0,13	0,18	0,20	0,32	0,37	0,52	0,35	0,49	0,21	0,23
	Ukraina	1,40	1,02	0,80	0,92	0,70	0,88	1,29	1,38	0,53	1,29	1,81	0,57	1,10
	Norwegia	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00	0,14	0,12	0,15	0,13	0,25	0,14	0,04	0,11
4807	Szwajcaria	0,15	0,29	0,97	0,31	0,32	0,16	0,14	0,11	0,04	0,07	0,06	-0,02	-0,04
	Białoruś		0,03	0,15	0,08	0,26	0,21	0,33	0,37	0,33	0,06	0,00	-0,05	-0,09
	Wielka Brytania	0,28	0,11	0,14	0,15	0,23	0,28	0,86	0,16	0,56	0,06	0,13	0,05	0,13
	Ukraina	0,40	0,10	0,11	0,10	0,16	0,19	0,11	0,16	3,75	4,29	0,27	-4,43	0,04
	Białoruś	0,42	0,20	0,20	0,18	0,06	0,06	0,09	0,23	0,06	0,30	0,49	-0,01	0,47
	Wielka Brytania	0,01	0,08	0,06	0,07	0,33	0,03	0,12	0,55	0,08	0,19	0,04	-0,11	0,04
4808	Stany Zjednoczone	0,00	0,24	0,27	0,11	0,09	0,13	0,02	0,10	0,05	0,13	0,01	-0,05	-0,09
	Szwajcaria	0,09	0,12	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,08	0,18	0,12	0,18
	Serbia	0,00	0,00		0,03	0,04	0,06	0,04	0,07	0,02	0,04	0,03	-0,01	-0,06
	Białoruś	0,24	0,35	0,35	0,01	0,02	0,06	0,01		2,62	5,61	4,39	2,37	4,39
	Stany Zjednoczone	0,00	0,18	1,08	1,21	0,91	1,14	1,08	1,46	2,71	3,02	5,00	2,15	4,43
4809	Argentyna	13,52	14,48	20,90	20,49	17,89	17,68	15,92	2,94	1,41	1,76	8,66	3,75	-9,21
	Serbia		0,02	0,01	0,21	0,22	0,04	0,12	0,14	0,14	0,27	0,70	0,47	0,67
	Ukraina	0,29	0,71	1,08	0,11	0,03	0,22	0,14	0,09	0,21	0,26	0,92	0,41	0,92
	Wielka Brytania	0,52	0,51	0,31	0,37	0,35	1,57	0,09	2,06	0,74	0,23	1,40	1,27	-4,50
	Ukraina	12,11	10,42	9,20	7,41	6,70	5,25	4,92	6,28	6,02	7,79	8,69	0,87	2,79
	Serbia	7,78	4,62	11,87	21,85	18,57	15,24	14,13	10,61	9,97	7,54	0,50	-9,01	-18,03
	Białoruś	6,32	5,17	5,65	4,97	5,53	5,65	6,96	6,47	6,76	3,48	1,16	-2,59	-4,81
4810	Turcja	3,59	4,44	3,40	2,07	1,06	2,88	1,57	0,62	1,12	0,62	0,47	0,29	-2,88
	Szwajcaria	0,58	1,34	0,41	0,36	0,72	1,06	0,75	0,46	0,40	0,37	0,38	-0,03	-0,68
	Wielka Brytania	1,14	1,67	1,47	1,25	1,69	0,91	0,92	0,61	0,90	0,36	1,98	1,83	1,16
	Tunezja	0,11	0,33	0,60	0,06	0,17	0,34	0,36	0,07	0,02	0,10	0,24	0,03	-0,55
4811	Ukraina	6,42	6,17	6,19	6,13	5,98	5,57	5,50	5,41	4,36	6,81	5,90	-1,37	0,63
	Wielka Brytania	3,07	3,82	2,95	2,99	3,50	4,05	4,31	4,35	4,63	5,31	5,29	0,07	1,99
	Turcja	3,45	3,16	3,57	4,16	4,33	4,25	3,90	3,60	3,97	4,55	5,27	1,84	0,83

	Białoruś	3,31	2,88	2,86	3,06	3,68	3,80	3,75	3,74	1,86	3,17	1,88	-1,53	-1,92
	Stany Zjednoczone	1,20	1,17	1,22	1,85	1,92	2,38	2,59	2,75	3,03	2,92	3,70	1,06	1,15
	Chiny	0,59	0,83	1,00	1,19	1,12	1,04	1,29	1,20	1,16	0,78	1,15	-0,05	0,27
	Rosja	15,11	15,26	13,45	11,65	11,63	10,02	10,60	9,85	2,86	0,65	0,26	-0,54	-9,86
	Południowa Afryka	1,33	1,39	1,30	1,11	1,48	1,49	1,28	1,10	1,41	0,62	0,35	-0,02	-1,30
	Serbia	1,16	0,76	0,62	0,63	1,01	0,72	0,69	0,85	1,03	0,60	0,71	0,06	-0,09
	Szwajcaria	0,33	0,28	0,35	0,36	0,36	0,41	0,47	0,46	0,60	0,57	0,75	0,34	0,21
	Rosja	7,52	31,34	50,98	2,62	5,20	1,72	1,62	2,94	1,29	1,97	7,79	6,83	6,22
	Ukraina	1,47	6,39	7,75	7,56	3,35	5,34	0,73	0,96	0,63	1,30	0,05	-0,01	-6,64
4812	Mołdawia	0,11	0,36	0,28	0,04	0,01	0,01	0,01	0,34	1,21	1,14	1,42	1,10	1,41
	Białoruś	5,19	8,11	6,15	0,82	0,40	0,17	0,11	0,03	0,13	0,82	0,02	-1,06	-0,25
	Szwajcaria		0,35		1,76	1,02	0,35	0,39	0,64	0,24	0,36	0,29	0,23	-0,27
	Ukraina	0,38	0,08	0,03	0,18	0,69	2,14	3,22	3,16	4,53	5,47	5,09	-1,02	2,66
	Serbia	1,83	2,15	2,22	2,28	3,57	4,45	2,84	3,44	3,12	3,77	3,23	-0,64	-0,48
	Bośnia i Hercegowina	2,69	3,24	3,60	3,78	3,61	4,41	2,75	2,97	2,48	2,02	0,81	-1,44	-3,69
	Rosja	0,07	0,10	0,60	0,66	0,99	3,86	1,26	1,78	3,22	1,92	1,22	-0,55	-4,06
4813	Gruzja	0,00	0,00		0,17	0,94	4,88	1,34	1,32	1,93	1,25	1,38	0,19	-5,58
	Korea Południowa	0,00	0,06	0,13	1,43	1,64	2,06	1,33	1,95	1,66	1,10	0,98	0,15	-1,57
	Tajlandia			0,02	0,07	0,55	1,08	0,94	1,13	1,80	1,03	1,58	-0,07	0,70
	Izrael	1,70	2,52	2,30	1,32	1,59	1,94	1,89	1,93	1,79	0,87	1,81	1,05	0,22
	Szwajcaria	0,19	0,15	0,22	0,23	0,25	0,75	0,20	0,35	0,69	0,71	0,34	-1,00	-0,27
	Macedonia Północna					0,40	0,23	0,13	0,29	0,87	0,59	0,76	0,28	0,54
	Wielka Brytania	36,05	41,40	44,72	46,39	42,84	44,12	25,66	31,90	35,00	35,33	25,15	-10,49	-21,40
4816	Stany Zjednoczone	4,07	8,69	8,63	16,49	18,10	17,07	13,40	16,85	16,16	13,32	30,46	15,52	18,32
	Białoruś	2,24	0,99	0,01	0,03	0,61	1,28	1,94	0,78	2,52	1,73	0,10	-1,98	-0,68
	Ukraina	4,04	2,75	4,15	2,64	2,67	2,16	1,66	2,28	0,86	0,16	0,08	-0,07	-0,94
	Rosja	11,86	10,07	7,66	9,02	8,35	7,73	4,29	5,19	2,04	0,08	0,22	0,19	-11,04
	Wielka Brytania	23,31	23,40	19,89	19,57	19,34	17,56	13,98	12,99	12,02	12,80	11,91	0,10	-6,72
	Kanada	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,61	0,30	-0,41	0,30
	Norwegia	0,24	0,45	1,04	0,88	1,17	1,00	0,64	0,68	0,41	0,47	0,11	-0,25	-0,81
	Izrael	0,07	0,35	0,72	1,09	0,61	0,71	0,61	0,51	0,50	0,46	0,41	-0,01	-0,06
	Ukraina	1,12	0,70	0,57	0,35	0,43	0,78	0,73	0,56	0,27	0,42	0,34	-0,07	-0,23
4817	Szwajcaria	0,20	0,26	0,21	0,24	0,23	0,31	0,13	0,19	0,10	0,37	0,51	0,46	0,13
	Stany Zjednoczone	0,04	0,03	0,00	0,02	0,44	0,27	0,17	0,08	1,01	0,31	0,17	-0,48	0,15
	Bośnia i Hercegowina	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,24	0,27	-0,28	0,25
	Rosja	0,30	0,31	0,33	1,24	0,68	0,80	0,62	1,01	0,31	0,23	0,19	0,04	-0,57
	Katar					0,25	0,30	0,07	0,13	0,10	0,13	0,13	-0,09	-0,06
4818	Wielka Brytania	3,43	4,25	4,26	4,50	4,26	5,33	4,75	4,65	5,09	4,05	4,20	0,63	-0,70
	Ukraina	1,52	1,15	1,44	1,39	1,56	1,51	1,89	2,21	1,34	1,43	1,52	-0,09	-0,13
	Szwajcaria	1,17	1,32	1,45	1,34	1,11	1,15	1,13	0,96	0,96	0,90	0,65	-0,21	-0,48

	Rosja	1,96	1,38	1,47	1,61	1,76	2,00	2,24	2,47	1,25	0,71	0,67	-0,22	-1,67
	Norwegia	1,35	0,90	0,98	0,93	0,95	1,06	1,19	1,35	0,67	0,69	0,61	0,02	-0,51
	Chiny	0,01	0,01	0,06	0,08	0,07	0,04	0,06	0,01	0,26	0,35	0,17	-0,26	0,14
	Moldawia	0,08	0,06	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,14	0,18	0,17	0,03	0,09
	Stany Zjednoczone	0,14	0,11	0,11	0,06	0,07	0,13	0,13	0,12	0,14	0,11	0,27	0,13	0,12
	Kazachstan	0,22	0,10	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,16	0,10	0,09	0,04	0,09
	Serbia	0,08	0,08	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,12	0,10	0,14	0,04	0,04
	Wielka Brytania	5,09	6,32	5,10	5,28	5,34	4,68	5,69	5,42	5,26	4,95	5,26	0,36	0,96
	Serbia	0,25	0,44	0,48	0,44	0,48	0,79	0,66	0,80	1,20	1,46	1,63	0,16	0,74
	Kazachstan	0,09	0,02	0,02	0,06	0,12	0,28	0,36	0,34	0,43	1,13	0,95	-0,19	0,53
	Norwegia	1,01	0,87	0,97	0,94	0,74	0,71	0,64	0,60	0,72	1,09	0,69	-0,69	-0,07
4819	Ukraina	2,57	1,97	2,63	2,80	2,93	2,30	2,15	1,86	1,00	1,03	1,37	0,49	-1,01
	Szwajcaria	1,14	0,70	0,76	1,13	1,06	0,91	0,96	1,05	0,87	0,90	0,89	-0,01	-0,08
	Turcja	1,11	1,06	0,85	0,42	0,35	0,34	0,28	0,29	0,48	0,57	0,48	-0,19	0,17
	Stany Zjednoczone	0,16	0,24	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,14	0,09	0,27	0,23	-0,11	0,17
	Białoruś	0,63	0,52	0,48	0,45	0,36	0,31	0,23	0,26	0,18	0,21	0,25	0,05	-0,11
	Maroko	0,07	0,08	0,04	0,00	0,07	0,14	0,30	0,27	0,32	0,19	0,16	0,16	-0,01
	Wielka Brytania	5,20	5,70	6,87	6,97	7,26	7,81	7,22	6,54	7,31	9,17	13,18	-1,11	5,66
	Stany Zjednoczone	1,63	1,61	3,63	1,90	2,59	1,29	1,15	1,67	2,21	1,59	1,30	-0,09	-0,52
	Szwajcaria	1,20	1,04	0,91	0,85	0,88	0,74	0,69	0,72	0,88	1,00	0,83	-0,22	0,03
	Ukraina	1,05	0,61	0,46	0,49	0,65	0,64	0,92	0,56	0,18	0,43	0,47	0,02	0,13
	Norwegia	1,01	0,86	0,68	0,68	0,55	0,54	0,50	0,33	0,40	0,38	0,30	-0,11	-0,11
4820	Białoruś	1,27	0,81	0,63	0,57	0,58	0,49	0,33	0,39	0,25	0,32	0,35	0,11	0,10
	Rosja	2,76	1,35	1,15	0,94	0,76	0,82	0,63	0,61	0,14	0,19	0,10	-0,07	-0,59
	Serbia	0,19	0,20	0,20	0,19	0,11	0,14	0,08	0,06	0,12	0,12	0,23	0,08	0,02
	Turcja	0,33	0,32	0,31	0,20	0,16	0,11	0,12	0,12	0,07	0,12	0,11	0,02	0,01
	Kraje i terytoria niewyszczególnione w ramach handlu zewnętrznego	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,10	0,11	0,03	0,02	-0,01
	Wielka Brytania	3,33	4,73	5,21	4,15	4,90	4,90	5,39	2,63	3,16	5,13	5,20	0,22	0,65
	Szwajcaria	0,71	1,67	1,98	1,07	1,16	1,24	1,56	1,83	2,01	1,66	0,96	-0,74	0,00
	Ukraina	1,91	1,95	1,86	1,83	2,03	1,58	1,52	1,17	1,03	0,67	0,64	-0,08	-0,96
	Norwegia	0,73	0,39	0,35	0,60	0,35	0,40	0,41	0,98	0,65	0,45	0,53	0,26	0,28
	Turcja	1,37	1,18	0,58	0,06	0,31	0,96	1,65	0,77	0,94	0,40	0,20	-0,06	-0,60
4821	Chiny	1,01	0,62	0,45	0,10	0,11	0,10	0,10	0,14	0,12	0,31	0,15	-0,64	0,09
	Serbia	0,13	0,47	0,04	0,05	0,08	0,05	0,12	0,19	0,28	0,24	0,14	-0,02	0,08
	Stany Zjednoczone	0,12	0,12	0,19	0,18	0,13	0,22	0,30	0,09	0,31	0,22	0,17	-0,04	0,04
	Tunezja	0,15	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,15	0,35	0,20	0,17	0,13	-0,05	-0,01
	Białoruś	0,74	0,28	0,33	0,16	0,27	0,17	0,12	0,13	0,38	0,15	0,16	-0,02	-0,08
4822	Ukraina	7,88	8,12	7,70	7,02	6,41	5,23	2,71	2,61	0,84	3,12	2,36	-0,27	-3,27
	Białoruś	19,37	22,68	18,67	22,43	15,40	17,27	6,41	3,80	1,19	0,79	0,41	-0,05	-15,38
	Szwajcaria	0,02	0,21	0,07	0,03	0,08	0,52	0,41	0,28	0,28	0,37	0,49	0,22	0,02
	Norwegia	0,14	0,15	0,08	0,05	0,28	0,18	0,19	0,15	0,22	0,20	0,28	-0,08	-0,12

4823	Wielka Brytania	0,00	0,42			1,47	0,24	0,00	0,01	0,08	0,15	1,27	1,22	1,00
	Wielka Brytania	6,66	8,90	9,71	7,99	7,19	5,58	3,42	3,49	4,08	4,52	4,96	0,74	0,32
	Ukraina	4,80	3,58	3,88	4,12	3,76	3,22	3,05	2,01	1,27	1,66	1,44	-0,12	-1,78
	Szwajcaria	1,88	1,21	1,61	1,24	0,97	0,72	0,65	0,73	0,72	0,76	0,77	0,12	0,03
	Stany Zjednoczone	0,10	0,38	0,55	0,46	0,54	0,67	0,59	2,13	0,77	0,57	0,53	0,06	-0,03
	Norwegia	1,61	1,41	1,50	1,39	0,50	0,47	0,52	0,26	0,34	0,37	0,44	0,14	-0,04
	Serbia	0,08	0,13	0,24	0,23	0,09	0,06	0,20	0,35	0,23	0,25	0,30	0,07	0,24
	Gruzja	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,23	0,26	0,06	0,26
	Turcja	1,05	0,31	0,12	0,10	0,07	0,05	0,20	0,14	0,15	0,21	0,06	-0,13	-0,01
	Białoruś	1,27	1,01	0,35	0,47	0,34	0,33	0,38	0,45	0,17	0,14	0,08	-0,05	-0,29

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) [%]
Rumunia	153,45	-1,91	13,12
Dania	148,34	-5,18	13,09
Francja	362,01	-1,23	10,80
Czechy	418,00	-11,91	9,62
Włochy	290,18	-8,76	9,47
Litwa	158,66	-8,20	8,87
Holandia	264,02	-14,35	8,29
Austria	139,78	-8,75	7,80
Słowacja	160,14	-10,82	7,14
Wielka Brytania	303,79	-9,16	7,13

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:

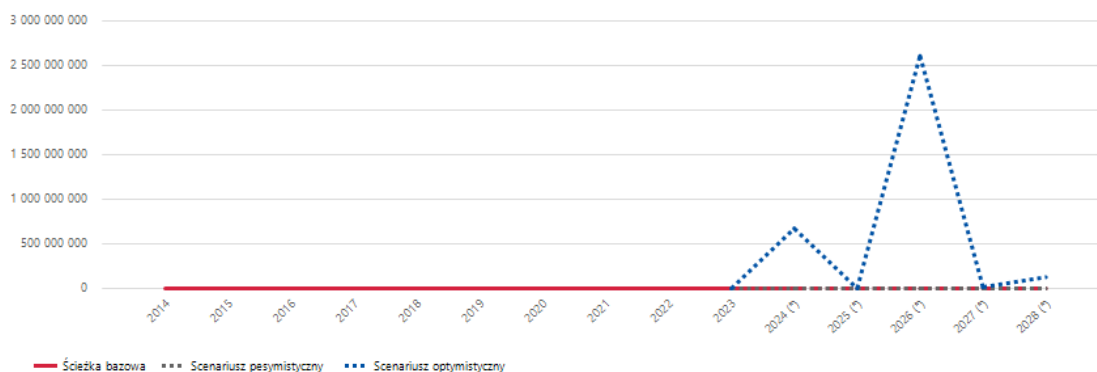
- prognozę globalnych obrotów handlowych danej branży: przegląd oczekiwanych trendów w eksporcie i imporcie na świecie, wskazujący na ogólną kondycję branży i jej przyszły rozwój;
- prognozy dla Polski: szczegółowe prognozy dotyczące przyszłych obrotów handlowych polskich firm w danej branży, w tym oczekiwany 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										191 584	673 158 527	916 402	2 610 413 11	16 577 433	127 121 805	266,8
Ścieżka bazowa	213 528	192 869	190 518	202 845	225 717	209 215	179 949	231 927	256 563	191 584	235 333	265 978	340 548	374 928	1 089 779	41,6
Ścieżka pesymistyczna										191 584	205 603	211 352	203 492	239 050	391 590	15,4

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	3,020.13	116,126.14	3,745.07
2	Polska	7,479.19	71,566.36	856.87
3	Indonezja	8,508.95	49,417.33	480.77
4	Brazylia	11,088.24	13,353.55	20.43
5	Indie	3,096.33	3,653.13	17.98
6	Turcja	2,987.37	3,489.76	16.82
7	Czechy	2,942.71	3,115.73	5.88
8	Portugalia	4,035.99	4,177.36	3.50
9	Holandia	8,099.62	7,969.85	-1.60
10	Włochy	9,891.13	9,716.94	-1.76

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	3,020.13	116,126.14	113,106.01

2	Polska	7,479.19	71,566.36	64,087.17
3	Indonezja	8,508.95	49,417.33	40,908.38
4	Brazylia	11,088.24	13,353.55	2,265.31
5	Indie	3,096.33	3,653.13	556.80
6	Turcja	2,987.37	3,489.76	502.39
7	Czechy	2,942.71	3,115.73	173.02
8	Portugalia	4,035.99	4,177.36	141.37
9	Holandia	8,099.62	7,969.85	-129.77
10	Włochy	9,891.13	9,716.94	-174.19

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	8,154.14	79,126.51	870.38
2	Korea Południowa	4,290.29	24,522.22	471.57
3	Indie	6,911.38	7,574.46	9.59
4	Malezja	2,859.11	3,061.78	7.09
5	Włochy	10,940.81	11,249.73	2.82
6	Czechy	3,257.08	3,243.99	-0.40
7	Meksyk	8,751.02	8,711.78	-0.45
8	Turcja	5,862.07	5,824.74	-0.64
9	Holandia	8,673.07	8,405.00	-3.09
10	Francja	12,606.36	12,035.73	-4.53

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	Indonezja	3,833.29	82,502.52	78,669.23
2	Polska	8,154.14	79,126.51	70,972.37
3	Korea Południowa	4,290.29	24,522.22	20,231.93
4	Indie	6,929.31	7,574.46	645.15
5	Włochy	10,968.04	11,249.73	281.69
6	Malezja	2,853.75	3,061.78	208.03
7	Czechy	3,260.03	3,243.99	-16.04
8	Turcja	5,862.07	5,824.74	-37.33
9	Meksyk	8,751.02	8,711.78	-39.24
10	Szwajcaria	2,779.48	2,640.82	-138.66

6.2 Prognoza obrotów handlowych polskich firm danej branży

6.2.1 Prognoza eksportu danej branży dla Polski

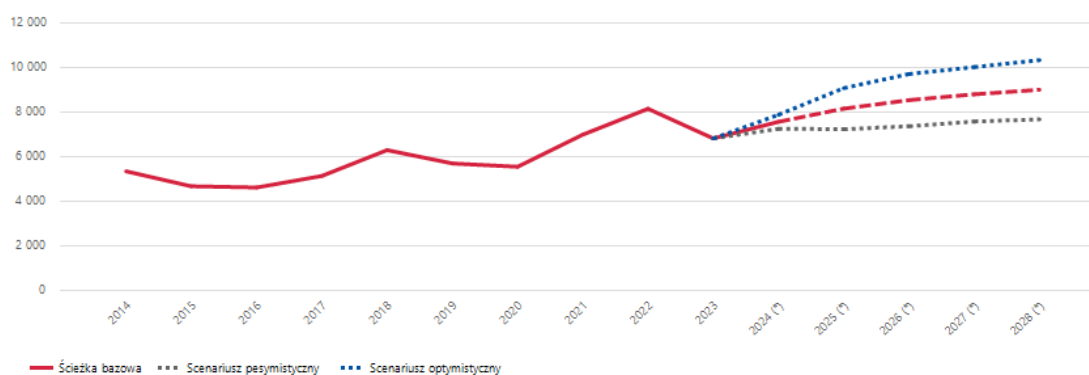
Komponent 6.6. Prognoza 5-letnia dla wartości polskiego eksportu branży [mln USD]

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										6 822	7 885	9 081	9 713	10 024	10 336	8,7
Ścieżka bazowa	5 349	4 677	4 622	5 141	6 299	5 700	5 552	6 992	8 154	6 822	7 570	8 160	8 541	8 803	9 007	5,7
Ścieżka pesymistyczna										6 822	7 256	7 239	7 370	7 583	7 678	2,4

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
Albania	1,00	1,77	2,22	3,32	3,80	4,02	2,09	-3,30	8,91	4,84	3,30
Białorus	0,96	1,69	-3,83	-2,54	2,54	3,14	1,45	-0,67	2,44	-4,70	3,88
Chiny	7,77	7,39	7,02	6,85	6,95	6,75	5,95	2,24	8,45	2,99	5,24
Irak	7,63	0,74	2,54	15,20	-3,40	4,70	5,37	-12,06	1,58	6,98	-2,18
Jordania	2,61	3,38	2,50	1,99	2,47	1,92	1,75	-1,10	3,66	2,43	2,60
Korea Południowa	3,16	3,20	2,81	2,95	3,16	2,91	2,24	-0,71	4,30	2,61	1,36
Macedonia Północna	2,92	3,63	3,86	2,85	1,08	2,88	3,91	-4,69	4,51	2,22	1,03
Rosja	1,75	0,74	-1,97	0,19	1,83	2,81	2,20	-2,65	5,99	-1,20	3,59
Singapur	4,82	3,94	2,98	3,59	4,51	3,52	1,35	-3,87	9,69	3,84	1,08
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
Albania	1,92	1,61	1,87	1,29	1,99	2,03	1,41	1,62	2,04	6,73	4,77
Białorus	18,30	18,11	13,52	11,83	6,03	4,87	5,60	5,54	9,45	15,24	5,02
Chiny	2,63	1,99	1,44	2,00	1,58	2,09	2,90	2,49	0,92	1,98	0,23
Irak	1,88	2,24	1,39	0,46	0,20	0,35	-0,20	0,57	6,04	4,99	4,42
Jordania	4,90	2,99	-1,10	-0,62	3,61	4,45	0,68	0,40	1,32	4,22	2,16
Korea Południowa	1,30	1,27	0,71	0,97	1,94	1,48	0,38	0,54	2,50	5,09	3,59
Macedonia Północna	2,79	-0,28	-0,30	-0,24	1,35	1,46	0,77	1,20	3,23	14,20	9,36
Rosja	6,75	7,82	15,53	7,04	3,68	2,88	4,47	3,38	6,69	13,75	5,86
Singapur	2,36	1,02	-0,52	-0,53	0,58	0,44	0,56	-0,18	2,31	6,12	4,82
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
Chiny	4,07	4,08	4,05	4,04	3,94	3,83	3,63	3,98	3,91	0,00	0,00
Jordania	12,60	11,90	13,10	15,30	18,30	18,60	19,10	23,20	24,10	22,90	0,00
Korea Południowa	3,10	3,51	3,60	3,67	3,68	3,86	3,76	3,98	3,61	2,87	2,70
Macedonia Północna	29,00	28,02	26,05	23,74	22,37	20,72	17,25	16,37	15,43	14,38	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
Singapur	1,90	1,95	1,90	2,08	2,17	2,13	2,25	3,00	2,65	2,10	1,92
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
Albania	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Białorus	-1,61%	11,11%	9,80%	10,71%	15,32%	16,78%	2,99%	2,91%	32,20%	9,83%	10,51%
Chiny	9,52%	8,44%	6,13%	6,00%	6,50%	6,30%	5,74%	1,75%	11,02%	3,72%	4,33%
Irak	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Jordania	1,61%	1,72%	0,91%	-2,06%	-0,79%	-6,08%	-0,56%	-12,46%	13,11%	2,72%	-2,37%
Korea Południowa	0,90%	0,00%	-0,22%	2,23%	2,62%	1,49%	0,21%	-0,21%	8,18%	1,36%	-3,82%

Macedonia Północna	3,15%	4,58%	5,11%	3,12%	0,34%	5,37%	3,82%	-9,51%	1,36%	-0,33%	0,67%
Rosja	1,83%	2,52%	5,26%	1,83%	3,76%	3,47%	3,51%	-2,21%	6,33%	0,71%	3,66%
Singapur	1,67%	2,65%	-5,16%	3,76%	10,36%	7,13%	-1,48%	7,18%	14,00%	2,63%	-4,27%
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
Albania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
Irak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jordania	0,00	-0,16	-7,14	-2,64	1,76	-1,19	-9,99	-15,42	20,73	24,73	0,49	-3,41
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
Macedonia Północna	0,00	0,89	-16,37	8,23	30,75	36,36	18,62	13,22	27,41	-2,37	1,78	11,13
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
Singapur	0,00	-0,84	-8,56	-12,82	15,13	5,11	-4,21	-16,63	17,55	1,55	2,13	-1,39
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
Albania	-0,14	19,27	-1,36	-4,12	-9,28	1,72	-1,12	-4,73	9,22	-11,00	-4,78
Białorus	15,07	55,82	24,66	-2,91	5,53	2,54	16,81	3,86	8,29	15,49	-100,00
Chiny	0,21	2,01	5,72	1,69	-2,12	4,48	-0,11	-6,55	4,34	5,21	1,50
Irak	0,00	0,11	1,26	0,17	-0,11	-0,06	0,85	21,64	0,00	-9,48	-100,00
Jordania	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,08	-0,08	0,03	-0,02	0,04	0,03	-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
Macedonia Północna	-0,26	19,29	0,60	-1,96	-4,51	5,45	-1,65	-3,71	12,51	-2,80	-0,16
Rosja	21,09	58,99	9,33	-13,05	7,77	2,97	11,81	1,81	-5,18	22,29	6,50
Singapur	1,29	8,47	0,47	-0,03	-2,31	1,14	1,14	-2,62	2,64	-2,62	-0,14
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)	Branże standardowe (kody PKWiU)	Eurostat, Comext	Eurostat, Comext	-	-
	Branże personalizowane (kody CN)	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade
	Suma eksportu / importu	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade	UN, Comtrade
Usługi (prognoza)	Kody EBOPS	IMF, Balance of	-	-	- / IMF, Balance of

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

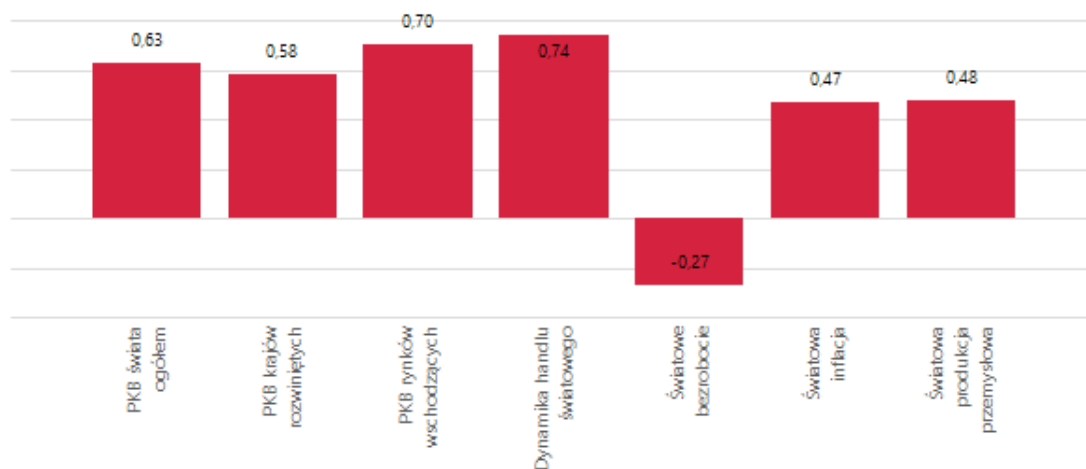
* Dane dostępne jedynie, kiedy Polska występuje jako kraj raportujący – tzn. w ujęciu „Polska do danego kraju”.

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.