

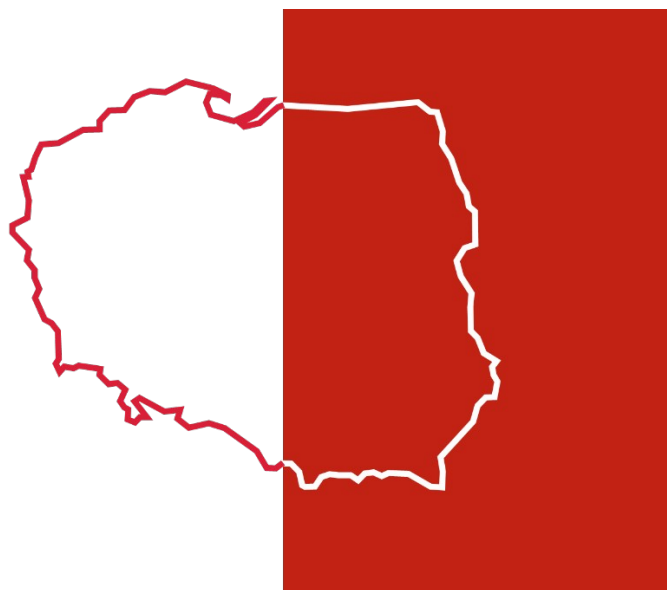


Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

 *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>9</b>
3.1	ŚWIATOWA WYMIANA HANDLOWA W BRANŻY.....	9
3.2	STRUKTURA GEOGRAFICZNA ŚWIATOWEJ WYMIANY HANDLOWEJ BRANŻY W PODZIALE NA KONTYNENTY.....	14
3.3	NAJWAŻNIEJSI EKSPORTERZY W DANEJ BRANŻY – KRAJE.....	14
3.4	NAJWAŻNIEJSI IMPORTERZY W DANEJ BRANŻY – KRAJE.....	16
<b>4</b>	<b>UDZIAŁ POLSKI W EKSPORCIE ŚWIATOWYM BRANŻY.....</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>AKTYWNOŚĆ POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY W HANDLU ZAGRANICZNYM.....</b>	<b>20</b>
5.1	DŁUGOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	21
5.2	KRÓTKOOKRESOWE WYNIKI EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	22
5.3	STRUKTURA EKSPORTU I IMPORTU POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	24
5.4	STRUKTURA GEOGRAFICZNA EKSPORTU DANEJ BRANŻY.....	27
<b>6</b>	<b>PROGNOZY HANDLU W DANEJ BRANŻY – DLA POLSKI I ŚWIATA.....</b>	<b>50</b>
6.1	PROGNOZA GLOBALNYCH OBROTÓW HANDLOWYCH DANEJ BRANŻY.....	50
6.1.1	..... <i>Prognoza globalnego eksportu w danej branży</i>	50
6.1.2	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście eksportu w danej branży</i>	51
6.1.3	..... <i>Kraje o największym prognozowanym wzroście importu w danej branży</i>	52
6.2	PROGNOZA OBROTÓW HANDLOWYCH POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	53
6.2.1	..... <i>Prognoza eksportu danej branży dla Polski</i>	53
6.2.2	..... <i>Prognoza importu w danej branży dla Polski</i>	54
6.3	GŁÓWNE RYNKI PERSPEKTYWICZNE DLA POLSKICH FIRM DANEJ BRANŻY.....	55
6.3.1	..... <i>Rynki z największym potencjałem eksportowym dla danej branży</i>	55
6.3.2	..... <i>Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych</i>	56
6.4	METODOLOGIA PROGNOZOWANIA.....	59
<b>7</b>	<b>ZALEŻNOŚĆ GLOBALNEGO HANDLU BRANŻY OD ISTOTNYCH ZJAWISK MAKROEKONOMICZNYCH.....</b>	<b>61</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
8401 - Reaktory jądrowe; sekcje paliwowe (kasety), nienapromieniowane, do reaktorów jądrowych; maszyny i aparatura do rozdzielania izotopów, ich części
8402 - Kotły wytwarzające parę wodną lub inną parę (z wył. kotłów centralnego ogrzewania do gorącej wody, mogących również wytwarzać parę o niskim ciśnieniu); kotły wodne wysokotemperaturowe, ich części
8403 - Kotły centralnego ogrzewania, nieelektryczne, ich części (z wył. kotłów wytwarzających parę wodną i kotłów wodnych wysokotemperaturowych objętych pozycją 8402)
8404 - Instalacje pomocnicze przeznaczone do współpracy z kotłami objętymi pozycją 8402 lub 8403, np. podgrzewacze wody, podgrzewacze pary, zdmuchiwalce sadzy, podgrzewacze powietrza; skraplacze do siłowni na parę wodną lub inną; ich części
8405 - Wytwornice gazu generatorowego lub wodnego, z oczyszczalnikami wytwarzanego gazu lub bez nich; wytwornice acetyleny i podobne wytwornice gazu metodą wodną, z oczyszczalnikami wytwarzanego gazu lub bez nich; ich części (z wył. pieców koksowych, generatorów gazów otrzymywanych w procesie elektrolitycznym i lamp karbidowych)
8410 - Turbiny hydrauliczne, koła wodne oraz ich regulatory (z wył. siłowników hydraulicznych i silników objętych pozycją 8412)
8413 - Pompy do cieczy, nawet wyposażone w urządzenia pomiarowe (z wył. pomp ceramicznych do zasysania wydzielin stosowanych w medycynie i pomp medycznych noszonych na lub wszczepionych do ciała); podnośniki do cieczy (z wył. pomp); ich części
8414 - Pompy powietrzne lub próżniowe (z wył. wyciągów gazowych i wyciągów i przenośników pneumatycznych), sprężarki i wentylatory powietrza lub innych gazów; okapy wentylacyjne lub recyrkulacyjne z wbudowanym wentylatorem, nawet z filtrami; ich części
8415 - Klimatyzatory, zawierające wentylator napędzany silnikiem oraz elementy służące do zmiany temperatury i wilgotności, włączając klimatyzatory nieposiadające możliwości oddzielnej regulacji wilgotności; ich części
8416 - Palniki piecowe na paliwo ciekłe, na paliwo stałe pyłowe lub na gaz; mechaniczne podajniki węgla, włączając ich ruszty mechaniczne, mechaniczne urządzenia do usuwania popiołu oraz podobne urządzenia; ich części
8417 - Piece i paleniska przemysłowe lub laboratoryjne, włączając piece do spopielenia, nieelektryczne (z wył. pieców do suszenia i do krakingu)
8419 - Maszyny, instalacje przemysłowe lub laboratoryjne, nawet ogrzewane elektrycznie (z wył. pieców, piekarników i pozostałych urządzeń objętych pozycją 8514), do obróbki materiałów w procesach wymagających zmiany temperatury, takich jak: grzanie, gotowanie, prażenie, destylowanie, rektyfikowanie, sterylizowanie, pasteryzowanie, poddawanie działaniu pary wodnej, suszenie, odparowywanie, parowanie, skraplanie lub chłodzenie (inne niż urządzenia lub instalacje, w rodzaju stosowanych do celów domowych); urządzenia do podgrzewania wody przepływowe lub pojemnościowe, nieelektryczne; ich części
8420 - Kalandry lub inne maszyny do walcowania, nieprzeznaczone do obróbki metali lub szkła, oraz walce do tych urządzeń, ich części
8421 - Wirówki, włączając suszarki wirówkowe (z wył. do separacji izotopów); urządzenia i aparatura do filtrowania lub oczyszczania cieczy lub gazów; ich części (z wył. sztucznych nerek)
8423 - Urządzenia do ważenia (z wył. wag o czułości 5 cg lub czulszych), włączając maszyny do liczenia lub kontroli przez ważenie; wszelkiego rodzaju odważniki do wag; ich części

8424 - Urządzenia mechaniczne, obsługiwane ręcznie lub inaczej, do rozrzucania, rozpraszania lub rozpylania cieczy lub proszków, gdzie indziej niesklasyfikowane; gaśnice, nawet napełnione (z wył. granatów gaszących, ładunków wymiennych do gaśnic); pistolety natryskowe i podobne urządzenia (z wył. elektrycznych maszyn i urządzeń, do rozpylania na gorąco metali lub cermetali objętych pozycją 8515); maszyny do wytwarzania strumienia pary lub piasku i podobne maszyny wytwarzające strumień czynnika roboczego, części do nich, gdzie indziej niesklasyfikowane
8432 - Maszyny rolnicze, ogrodnicze lub leśne do przygotowywania lub uprawy gleby (z wył. rozpylaczy cieczy i rozpraszaczy proszku); walce do pielęgnacji trawników lub terenów sportowych; ich części
8433 - Maszyny żniwne lub omłotowe, włączając prasy do belowania słomy lub paszy; kosiarki do trawników i do pozyskiwania siana; urządzenia do czyszczenia, sortowania lub klasyfikowania jaj, owoców lub pozostałych produktów rolnych; ich części (inne niż urządzenia do czyszczenia, sortowania lub klasyfikowania nasion, ziarna lub suszonych warzyw strączkowych, objętych pozycją 8437)
8434 - Dojarki mechaniczne i urządzenia mleczarskie (z wył. urządzeń chłodzących lub grzewczych, wirówek do mleka, urządzeń mleczarskich, pras filtracyjnych i pozostałych urządzeń filtracyjnych); ich części
8435 - Prasy, tłocznie, rozdrabniacze i podobne urządzenia stosowane w produkcji wina, jablecznika, soków owocowych lub podobnych napojów (z wył. maszyn do obróbki tych napojów, włącznie z wirówkami, prasami filtracyjnymi i pozostałymi urządzeniami filtracyjnymi i urządzeniami domowymi); ich części
8436 - Urządzenia rolnicze, ogrodnicze, leśne, drobiarskie lub pszczelarskie, włączając kielkowniki wyposażone w urządzenia mechaniczne lub ciepłe; inkubatory i wylęgarnie drobiu; ich części
8437 - Urządzenia do czyszczenia, sortowania lub klasyfikowania nasion, ziarna lub suszonych warzyw strączkowych; urządzenia stosowane w przemyśle zbożowym lub do obróbki zbóż, lub suszonych warzyw strączkowych (inne niż urządzenia stosowane w gospodarstwie rolnym, urządzenia grzewcze, suszarki wirówkowe i filtry powietrza); części do nich
8438 - Maszyny, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w niniejszym dziale, do przemysłowego przygotowania lub produkcji żywności lub napojów (inne niż maszyny do otrzymywania lub przyrządzania tłuszczów, olejów zwierzęcych lub roślinnych); ich części
8439 - Urządzenia do wytwarzania masy włóknistej materiału celulozowego lub do wytwarzania, lub obróbki wykańczającej papieru lub tektury (z wył. autoklawów, kotłów, suszarek, pozostałych urządzeń grzewczych i kalandrow); ich części
8440 - Maszyny intrologatorskie, włączając niciarki (z wył. urządzeń objętych pozycją 8441, pras uniwersalnych, maszyn drukarskich objętych pozycją 8443 i maszyn pomocniczych przy drukowaniu); ich części
8441 - Urządzenia do wytwarzania masy papierniczej, papieru lub tektury, włączając krajarki i krajalnice wszelkich typów, gdzie indziej niesklasyfikowane; ich części
8442 - Maszyny, urządzenia i wyposażenie (inne niż obrabiarki objęte pozycjami od 8456 do 8465) do przygotowywania lub wykonywania płyt, cylindrów lub innych elementów drukarskich; płyty, cylindry i inne elementy drukarskie; płyty, cylindry i kamienie litograficzne, przygotowane do celów drukarskich, np. strugane, ziarnowane lub polerowane; ich części
8443 - Maszyny drukarskie stosowane do drukowania za pomocą płyt, cylindrów i innych elementów drukarskich objętych pozycją 8442 (z wył. powielaczy biurowych lub szablonowych maszyn powielających, maszyn adresujących i pozostałych maszyn biurowych objętych pozycją od 8469 do 8472); pozostałe drukarki, urządzenia kopiujące i telekopiarki, połączone lub nie; ich części i akcesoria
8444 - *Maszyny do wytłaczania, rozciągania, teksturowania lub cięcia materiałów włókienniczych chemicznych
8445 - Maszyny do przygotowywania włókien tekstylnych; przędzarki, łączniarki lub skręcarki oraz pozostałe maszyny do wytwarzania przędzy włókienniczej (z wył. objętych pozycją 8444); motarki lub przewijarki, (włączając przewijarki wątkowe) włókiennicze oraz maszyny do przygotowania przędzy włókienniczej do stosowania na maszynach objętych pozycją 8446 lub 8447
8446 - Maszyny tkackie (krosna)
8447 - Dzwiniarki, zszywarki-trykotarki i maszyny do wyrobu przędzy rdzeniowej, tiulu, koronek, haftów, aplikacji, plecionek lub siatek oraz maszyny do igłowania (z wył. maszyn do mereżkowania)
8448 - Urządzenia pomocnicze stosowane z maszynami objętymi pozycją 8444, 8445, 8446 lub 8447 (na przykład nicielnice, zakardy, automatyczne mechanizmy zatrzymujące, mechanizmy do zmiany czółenek); części i akcesoria nadające się do stosowania wyłącznie lub głównie z maszynami i urządzeniami objętymi niniejszą pozycją lub pozycją 8444, 8445, 8446 lub 8447 (na przykład wrzeciona i skrzydełka wrzecion, obicia zgrzeblarskie, grzebienie, filiere, czółenka, struny nicielnicowe i ramki nicielnic, igły do wyrobów pończosznicy)
8449 - **Urządzenia do produkcji lub wykańczania filcu lub włókna, w kawałkach lub w postaci kształtowej, włączając urządzenia do wyrobu kapeluszy filcowych; wzorniki kapelusznicze; ich części (z wył. maszyn do przygotowania włókna do filcu i kalandrow)
8453 - Maszyny i urządzenia do przygotowywania, garbowania lub obróbki skór, skórek lub skóry wyprawionej, lub do wyrobu, lub naprawy obuwia, lub innych artykułów ze skór, skórek lub skóry wyprawionej (z wył. suszarek, maszyn do rozpylania farb itp., do usuwania szpeciny ze skór, maszyn do szycia i pras uniwersalnych); ich części
8454 - Konwertory, kadzie, wlewnice i maszyny odlewnicze, w rodzaju stosowanych w hutnictwie lub w odlewniach metali (z wył. pras do sproszkowania metali); ich części
8455 - Walcarki do metali oraz ich walce, części walcerek do metali
8456 - Obrabiarki do obróbki dowolnych materiałów przez usuwanie nadmiaru materiału za pomocą lasera lub innej wiązki świetlnej, lub fotonowej, metodą ultradźwiękową, elektroerozyjną, elektrochemiczną, za pomocą wiązki elektronów, wiązki jonowej lub łuku plazmowego/plazmowego; maszyny do cięcia strumieniem wody (z wył. urządzeń do czyszczenia ultradźwiękowego, do lutowania i spawania, włącznie z nadającymi się do cięcia i maszyn do testowania)
8457 - Centra obróbkowe, obrabiarki zespołowe "jednostanowiskowe" i wielostanowiskowe obrabiarki przestawialne, do metalu

8458 - Tokarki, włączając centra tokarskie, do usuwania metalu
8459 - Obrabiarki, włączając obrabiarki z jednostkami obróbkowymi prowadnicowymi, do wiercenia, wytaczania, frezowania lub gwintowania wałków lub otworów, do obróbki metalu przez jego skrawanie (inne niż tokarki i centra tokarskie, objęte pozycją 8458, obrabiarki objęte pozycją 8461 i maszyny obsługiwane ręcznie)
8460 - Obrabiarki do usuwania zadziórów i stępienia ostrych krawędzi, do ostrzenia, szlifowania, gładzenia, docierania, polerowania lub innej obróbki wykańczającej powierzchnie metali lub cermetali za pomocą toczaków "okrągłych tarcz z piaskowca do ostrzenia narzędzi", narzędzi i materiałów ściernych lub polerujących (inne niż obrabiarki do nacinania, szlifowania lub obróbki wykańczającej uzębień kół zębatych objęte pozycją 8461 i maszyn do obróbki ręcznej)
8461 - Obrabiarki do strugania wzdłużnego, strugania poprzecznego, dłutowania, przeciągania, do nacinania, szlifowania lub obróbki wykańczającej uzębień, do piłowania, obcinania lub przecinania oraz pozostałe obrabiarki działające przez skrawanie metalu, cermetali, gdzie indziej niesklasyfikowane
8462 - Obrabiarki, włączając prasy, do obróbki metalu metodą kucia, młotkowania lub kucia matrycowego; obrabiarki, włączając prasy, do obróbki metalu metodą gięcia, składania, prostowania, spłaszczania, ścinania, przebijania, dziurkowania lub nacinania; prasy do obróbki metali lub węglików metali (z wył. maszyn objętych działami od 8456 do 8461)
8463 - Obrabiarki do obróbki metalu lub cermetali, bez usuwania materiału (z wył. pras do kucia, gięcia, prostowania i prostownic, nożyc mechanicznych, maszyn do przebijania lub dziurkowania i pras i maszyn do obróbki ręcznej)
8464 - Obrabiarki do kamienia, materiałów ceramicznych, betonu, wyrobów azbestowo-cementowych lub podobnych materiałów mineralnych, lub do obróbki szkła na zimno (z wył. maszyn do obróbki ręcznej)
8465 - Obrabiarki, włączając maszyny do wbijania gwoździ, do łączenia klamrami, klejenia lub innego łączenia, do drewna, korka, kości, ebonitu, twardych tworzyw sztucznych lub podobnych twardych materiałów (z wył. maszyn do obróbki ręcznej)
8466 - Części i akcesoria nadające się do stosowania wyłącznie lub głównie do maszyn objętych pozycjami od 8456 do 8465, włączając uchwyty przedmiotów obrabianych, uchwyty narzędzi, głowice gwinciarские maszynowe (samootwierające), podzielnice i pozostałe urządzenia specjalne do obrabiarek, gdzie indziej niesklasyfikowane; uchwyty do narzędzi wszelkich typów do obróbki ręcznej
8467 - Narzędzia ręczne, pneumatyczne, hydrauliczne lub zawierające silnik elektryczny lub nieelektryczny, ich części
8468 - Maszyny i urządzenia do lutowania miękkiego i twardego, spawania lub zgrzewania, nawet przystosowane do cięcia (inne niż te objęte pozycją 8515); maszyny i urządzenia do gazowego odpuszczania powierzchniowego; ich części
8472 - Maszyny biurowe, np. hektografy lub powielacze białkowe, maszyny adresujące, automaty wydające banknoty, maszyny do sortowania, liczenia lub pakowania monet, urządzenia do temperowania ołówków, dziurkacze lub zszywacze, gdzie indziej niesklasyfikowane
8474 - Maszyny do sortowania, klasyfikowania, przesiewania, oddzielania, płukania, przemywania, zgniatania, kruszenia, mielenia, mieszania lub ugniatania ziemi, kamieni, rud lub pozostałych substancji mineralnych, w postaci stałej (włączając proszek lub pastę); maszyny do aglomerowania, kształtowania lub formowania stałych paliw mineralnych, mas ceramicznych, nietwardzonego cementu, materiałów gipsowych lub pozostałych produktów mineralnych w postaci proszku lub pasty; maszyny do wykonywania piaskowych form odlewniczych; ich części
8475 - Maszyny do montażu lamp elektrycznych lub elektronicznych, lamp elektronowych lub fotograficznych lamp błyskowych, w bańkach szklanych; maszyny do wyrobu lub obróbki na gorąco szkła lub wyrobów szklanych (z wył. pieców i aparatów grzewczych do produkcji szkła hartowanego); ich części
8476 - Automaty do sprzedaży różnych towarów, np. znaczków pocztowych, papierosów, potraw lub napojów, włączając automaty do rozmienniania pieniędzy; ich części
8477 - Maszyny do obróbki gumy lub tworzyw sztucznych lub do produkcji wyrobów z tych materiałów, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w niniejszym dziale, ich części
8478 - Maszyny do przygotowywania lub przerobu tytoniu, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w niniejszym dziale, ich części
8479 - Maszyny i urządzenia mechaniczne przeznaczone do wykonywania funkcji specjalnych, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w niniejszym dziale, ich części
8480 - Skrzynki formierskie dla odlewni metali; płyty podmodelowe; modele odlewnicze; formy do metali (inne niż wlewnice), węglików metali, szkła, materiałów mineralnych, gumy lub tworzyw sztucznych (z wył. form grafitowych lub innych węglowych, ceramicznych lub form wykonanych ze szkła oraz form i matryc linotypowych)
8482 - Łożyska toczne (z wył. kulek stalowych objętych pozycją 7326); ich części
8483 - Wały napędowe, włączając wały krzywkowe i wały wykorbione i korby; obudowy łożysk i łożyska ślizgowe; mechanizmy i przekładnie zębate; mechanizmy śrubowo-kulkowe lub śrubowo-wałeczkowe; skrzynie przekładniowe i pozostałe układy zmieniające prędkość, włączając przemienniki momentu obrotowego; koła zamachowe i koła pasowe lub linowe, włączając wielokrążki i zbloca; sprzęgła rozłączne i nierozłączne, włączając przeguby uniwersalne; ich części
8484 - Uszczelki i podobne przekładki, z cienkiej blachy łączonej z innym materiałem lub z dwoma lub więcej warstwami metalu; zestawy lub komplety uszczeliek i podobnych przekładek, różniących się między sobą, pakowane w torebki, koperty lub podobne opakowania; uszczelnienia mechaniczne
8485 -
8487 - Części maszyn i urządzeń, niewymienione ani niewłączone gdzie indziej w dziale 84 (z wył. części zawierających złącza elektryczne, izolatory, uzwojenia, styki lub inne części elektryczne)
8549 -





# 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).

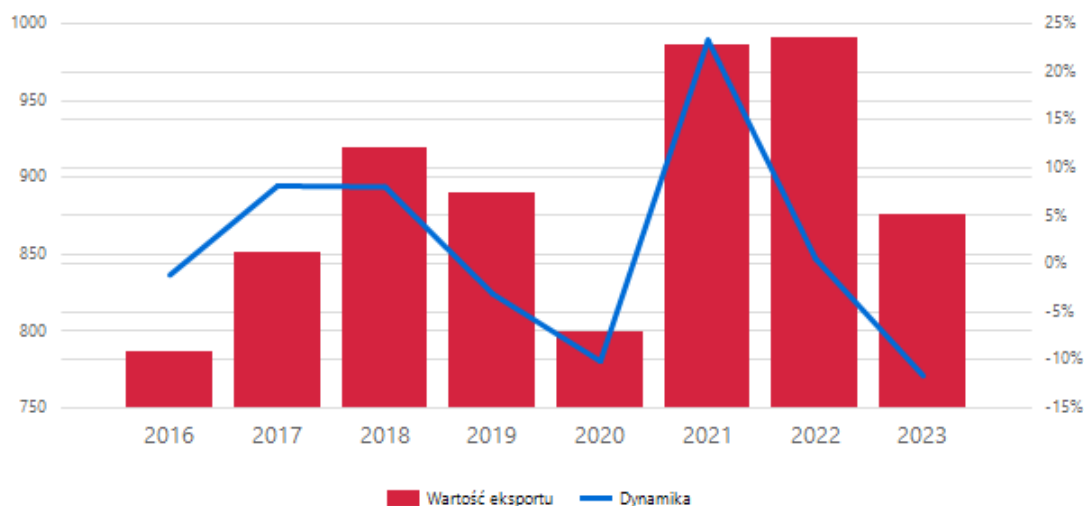
**Z punktu widzenia eksporterów** zrozumienie globalnych trendów w wymianie handlowej pomaga ocenić potencjalny popyt na ich produkty i identyfikować rynki z największym potencjałem wzrostu. Natomiast dane o udziale poszczególnych krajów w eksporcie światowym pozwalają na zidentyfikowanie głównych konkurentów 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	786,51	850,28	918,38	889,58	799,33	985,46	990,67	875,18
8401	3,95	3,47	3,23	2,71	3,08	3,68	2,16	2,56
8402	4,89	4,50	4,57	4,03	3,60	3,16	3,33	3,23
8403	5,99	6,63	7,34	6,89	5,98	8,77	8,61	6,87
8404	1,76	1,65	1,63	1,67	1,38	1,37	1,36	1,13
8405	0,61	0,58	0,68	0,91	0,65	0,72	0,72	0,65
8410	1,44	1,16	1,08	0,98	0,89	0,91	0,83	0,80
8413	57,27	61,17	67,07	65,50	57,40	70,68	70,00	62,02
8414	67,18	70,35	75,47	74,14	67,19	85,13	86,94	78,73
8415	41,38	44,00	48,85	49,48	42,36	55,81	60,76	57,21
8416	2,41	2,65	2,64	2,42	2,29	2,36	2,24	2,06
8417	4,15	4,15	4,60	4,45	3,87	4,12	4,87	4,82
8419	36,02	38,22	40,52	42,19	37,36	44,61	46,34	42,19
8420	1,09	1,20	1,32	1,14	1,05	1,34	1,50	1,42
8421	58,18	62,35	68,09	72,23	71,54	86,64	88,34	72,45
8423	3,92	4,07	4,31	4,18	4,35	5,30	4,75	4,17
8424	17,35	18,85	20,60	19,78	20,10	25,19	23,90	19,80
8432	6,63	7,76	8,48	8,09	7,69	10,88	11,53	10,43
8433	17,53	20,05	21,58	20,35	19,99	26,57	28,63	23,83
8434	1,58	1,98	2,09	2,17	2,16	2,16	2,06	2,07
8435	0,37	0,43	0,41	0,42	0,35	0,40	0,42	0,42
8436	6,30	7,06	7,91	7,64	6,74	8,73	8,98	7,92
8437	2,11	2,17	2,11	1,98	2,00	2,12	2,21	1,96
8438	12,74	13,29	14,66	14,11	12,64	14,99	14,83	14,09
8439	4,11	4,37	5,06	5,12	4,97	5,32	5,18	5,56
8440	0,92	0,94	0,93	0,85	0,65	0,80	0,81	0,80
8441	5,86	6,29	7,04	6,92	6,56	8,27	7,96	7,36
8442	2,05	1,97	1,56	1,30	1,12	1,19	1,22	1,07
8443	88,15	93,11	95,19	87,22	75,49	87,58	82,18	67,76
8444	0,59	0,75	0,99	0,99	0,85	1,04	1,39	1,21
8445	2,57	3,30	3,67	3,01	2,53	3,28	3,95	3,58
8446	1,28	1,31	2,14	1,64	1,43	2,13	2,16	1,89
8447	2,76	2,70	2,69	2,25	1,79	2,56	2,64	2,21
8448	4,33	4,62	4,74	3,96	3,38	4,71	4,79	3,92
8449	0,72	0,86	0,86	0,92	2,07	1,82	1,11	0,65
8453	1,00	1,10	1,12	1,23	0,83	1,06	1,12	0,82
8454	2,51	2,48	2,84	2,74	2,05	2,32	2,56	2,73
8455	3,85	3,85	4,44	5,13	4,43	4,45	4,80	5,30
8456	5,72	6,91	7,80	6,63	5,93	7,83	8,17	7,56
8457	8,57	9,97	10,91	8,70	6,44	8,42	8,27	7,84
8458	5,49	6,15	7,47	6,37	4,39	5,68	6,11	5,47
8459	2,64	2,66	3,08	2,84	2,23	2,64	2,42	2,52
8460	3,99	4,19	4,84	4,40	3,16	3,47	3,57	3,61
8461	2,02	2,17	2,50	2,48	1,81	2,16	2,21	2,28
8462	8,59	9,20	9,75	9,33	7,52	9,13	8,79	8,81
8463	1,57	1,74	1,93	1,73	1,31	1,53	1,71	1,61
8464	2,23	2,56	2,66	2,62	2,27	2,81	2,64	2,41
8465	6,36	6,88	7,81	7,85	7,20	9,13	8,94	8,33

8466	16,11	17,84	19,68	17,93	14,54	18,36	18,76	16,06
8467	21,19	23,45	25,56	24,84	27,28	36,24	31,71	26,01
8468	0,97	0,99	1,00	1,01	0,80	1,00	1,03	0,97
8472	4,79	4,68	4,69	4,84	4,12	4,68	4,65	3,60
8474	14,09	15,10	16,64	16,53	14,55	17,96	19,69	18,62
8475	3,69	3,94	4,50	4,79	4,87	8,60	6,03	4,10
8476	1,66	1,79	1,84	1,76	1,24	1,45	1,79	1,73
8477	23,55	26,24	26,41	25,42	23,40	27,75	26,59	26,03
8478	1,03	1,18	1,35	1,03	0,78	0,80	0,73	0,86
8479	67,82	78,72	86,42	85,27	77,40	91,76	92,06	80,29
8480	17,43	18,70	19,67	18,60	15,23	18,61	17,94	15,98
8482	29,11	32,23	34,95	32,15	26,83	34,86	34,54	29,52
8483	49,47	53,62	59,56	56,85	49,22	62,10	63,65	56,58
8484	5,92	6,55	6,84	6,68	5,98	7,36	7,60	6,64
8485	0,01	0,00	0,00				2,76	2,18
8487	6,95	7,40	8,04	8,18	8,05	8,94	9,41	8,73
8549							1,72	1,13
Dynamika sumy r/r	-1,17	8,11	8,01	-3,14	-10,14	23,29	0,53	-11,66

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
8401	0,49	0,50	0,41	0,35	0,30	0,39	0,37	0,22	0,29
8402	0,68	0,62	0,53	0,50	0,45	0,45	0,32	0,34	0,37
8403	0,78	0,76	0,78	0,80	0,77	0,75	0,89	0,87	0,78
8404	0,23	0,22	0,19	0,18	0,19	0,17	0,14	0,14	0,13
8405	0,08	0,08	0,07	0,07	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07
8410	0,19	0,18	0,14	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,09
8413	7,34	7,28	7,19	7,30	7,36	7,18	7,17	7,07	7,09
8414	8,50	8,54	8,27	8,22	8,33	8,41	8,64	8,78	9,00
8415	4,98	5,26	5,17	5,32	5,56	5,30	5,66	6,13	6,54
8416	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,29	0,24	0,23	0,24
8417	0,59	0,53	0,49	0,50	0,50	0,48	0,42	0,49	0,55
8419	4,53	4,58	4,49	4,41	4,74	4,67	4,53	4,68	4,82
8420	0,12	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16
8421	7,17	7,40	7,33	7,41	8,12	8,95	8,79	8,92	8,28
8423	0,49	0,50	0,48	0,47	0,47	0,54	0,54	0,48	0,48
8424	2,18	2,21	2,22	2,24	2,22	2,51	2,56	2,41	2,26
8432	0,82	0,84	0,91	0,92	0,91	0,96	1,10	1,16	1,19
8433	2,20	2,23	2,36	2,35	2,29	2,50	2,70	2,89	2,72
8434	0,22	0,20	0,23	0,23	0,24	0,27	0,22	0,21	0,24
8435	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05
8436	0,80	0,80	0,83	0,86	0,86	0,84	0,89	0,91	0,90

8437	0,28	0,27	0,26	0,23	0,22	0,25	0,22	0,22	0,22
8438	1,54	1,62	1,56	1,60	1,59	1,58	1,52	1,50	1,61
8439	0,57	0,52	0,51	0,55	0,58	0,62	0,54	0,52	0,64
8440	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,09
8441	0,69	0,75	0,74	0,77	0,78	0,82	0,84	0,80	0,84
8442	0,27	0,26	0,23	0,17	0,15	0,14	0,12	0,12	0,12
8443	11,52	11,21	10,95	10,37	9,80	9,44	8,89	8,30	7,74
8444	0,06	0,07	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,14
8445	0,39	0,33	0,39	0,40	0,34	0,32	0,33	0,40	0,41
8446	0,17	0,16	0,15	0,23	0,18	0,18	0,22	0,22	0,22
8447	0,34	0,35	0,32	0,29	0,25	0,22	0,26	0,27	0,25
8448	0,54	0,55	0,54	0,52	0,45	0,42	0,48	0,48	0,45
8449	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,26	0,18	0,11	0,07
8453	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14	0,10	0,11	0,11	0,09
8454	0,36	0,32	0,29	0,31	0,31	0,26	0,24	0,26	0,31
8455	0,55	0,49	0,45	0,48	0,58	0,55	0,45	0,48	0,61
8456	0,71	0,73	0,81	0,85	0,75	0,74	0,79	0,82	0,86
8457	1,26	1,09	1,17	1,19	0,98	0,81	0,85	0,84	0,90
8458	0,72	0,70	0,72	0,81	0,72	0,55	0,58	0,62	0,63
8459	0,38	0,34	0,31	0,33	0,32	0,28	0,27	0,24	0,29
8460	0,53	0,51	0,49	0,53	0,50	0,40	0,35	0,36	0,41
8461	0,26	0,26	0,26	0,27	0,28	0,23	0,22	0,22	0,26
8462	1,12	1,09	1,08	1,06	1,05	0,94	0,93	0,89	1,01
8463	0,20	0,20	0,20	0,21	0,19	0,16	0,16	0,17	0,18
8464	0,29	0,28	0,30	0,29	0,29	0,28	0,29	0,27	0,27
8465	0,75	0,81	0,81	0,85	0,88	0,90	0,93	0,90	0,95
8466	2,07	2,05	2,10	2,14	2,02	1,82	1,86	1,89	1,84
8467	2,59	2,69	2,76	2,78	2,79	3,41	3,68	3,20	2,97
8468	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11
8472	0,64	0,61	0,55	0,51	0,54	0,51	0,48	0,47	0,41
8474	1,94	1,79	1,78	1,81	1,86	1,82	1,82	1,99	2,13
8475	0,44	0,47	0,46	0,49	0,54	0,61	0,87	0,61	0,47
8476	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,16	0,15	0,18	0,20
8477	2,90	2,99	3,09	2,88	2,86	2,93	2,82	2,68	2,97
8478	0,11	0,13	0,14	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,10
8479	8,51	8,62	9,26	9,41	9,59	9,68	9,31	9,29	9,17
8480	2,23	2,22	2,20	2,14	2,09	1,91	1,89	1,81	1,83
8482	3,66	3,70	3,79	3,81	3,61	3,36	3,54	3,49	3,37
8483	6,34	6,29	6,31	6,49	6,39	6,16	6,30	6,42	6,47
8484	0,75	0,75	0,77	0,75	0,75	0,75	0,75	0,77	0,76
8485	0,00	0,00	0,00	0,00				0,28	0,25
8487	0,92	0,88	0,87	0,88	0,92	1,01	0,91	0,95	1,00
8549								0,17	0,13

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	0,14	1 215,26	-78,76	-22,58
Afryka Środkowa	0,04	333,18	-28,53	-1,21
Ameryka Południowa	0,83	7 237,37	12,65	6,25
Ameryka Północna	2,22	19 423,77	-81,47	-26,90
Ameryka Środkowa i Karaiby	3,31	29 009,04	7,50	6,62
Australia i Oceania	0,39	3 428,52	11,43	3,88
Azja	40,07	350 813,41	-12,10	0,87
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	5,10	44 657,60	4,46	-0,79
Europa - Unia Europejska	47,90	419 398,25	4,39	1,96

Razem	Udział w światowym imporcie [%]	Wartość importu 2023 [mln USD]	Zmiana rok do roku [%]	CAGR za 5 lat [%]
Afryka	2,64	20 520,53	-27,22	-7,00
Afryka Środkowa	1,27	9 850,04	-23,13	-7,28
Ameryka Południowa	4,66	36 141,37	-1,66	4,68
Ameryka Północna	4,58	35 570,92	-81,71	-25,64
Ameryka Środkowa i Karaiby	5,86	45 475,53	3,96	4,46
Australia i Oceania	2,41	18 745,09	-3,50	5,28
Azja	33,19	257 643,78	-8,36	-1,67
Europa - kraje inne niż Unia Europejska	6,76	52 470,72	4,54	-5,77
Europa - Unia Europejska	38,63	299 943,93	-2,99	2,04

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	22,89	200,37	-0,52	6,88

Niemcy	17,87	156,39	6,89	0,45
Włochy	7,62	66,71	10,30	1,71
Japonia	6,43	56,28	-8,51	-4,01
Holandia	3,79	33,15	7,74	0,66
Meksyk	3,29	28,76	7,46	8,50
Francja	3,12	27,33	6,81	0,89
Wielka Brytania	2,57	22,49	4,61	1,14
Kanada	2,22	19,42	10,68	5,55
Czechy	2,10	18,39	10,07	2,29
Szwajcaria	2,01	17,55	5,86	0,44
Polska	1,99	17,41	12,23	7,63
Austria	1,96	17,12	6,21	3,13
Tajlandia	1,89	16,56	-7,73	1,16
Belgia	1,83	16,01	5,08	-5,15

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

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

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

Nazwa kraju	Udział w eksporcie ogółem [%]	Wartość eksportu [mld USD] w 2023 r.	Zmiana rok do roku [%]	CAGR dla lat 2018 - 2023[%]
Turcja	1,41	12,33	13,51	12,93
Meksyk	3,29	28,76	7,46	8,50
Indie	1,62	14,21	1,96	8,03
Polska	1,99	17,41	12,23	7,63
Chiny	22,89	200,37	-0,52	6,88
Kanada	2,22	19,42	10,68	5,55
Austria	1,96	17,12	6,21	3,13
Hiszpania	1,62	14,20	5,78	2,89
Szwecja	1,38	12,10	8,67	2,30
Czechy	2,10	18,39	10,07	2,29
Włochy	7,62	66,71	10,30	1,71
Tajlandia	1,89	16,56	-7,73	1,16
Wielka Brytania	2,57	22,49	4,61	1,14
Francja	3,12	27,33	6,81	0,89
Holandia	3,79	33,15	7,74	0,66

*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[%]
Niemcy	9,75	74,70	-0,22	0,97
Chiny	9,17	70,30	-5,45	-2,99
Meksyk	5,30	40,63	6,23	4,40
Francja	4,72	36,19	0,69	1,84
Kanada	4,64	35,57	3,92	5,05
Wielka Brytania	3,84	29,45	4,49	2,57
Indie	3,73	28,60	10,68	5,06
Włochy	3,71	28,45	1,19	2,93
Japonia	3,36	25,75	-3,96	-0,39
Holandia	3,15	24,12	-1,18	0,43
Turcja	2,77	21,25	13,16	10,10
Polska	2,56	19,62	5,60	4,73
Indonezja	2,30	17,64	8,55	3,13
Hiszpania	2,28	17,50	3,72	1,31
Brazylia	2,14	16,37	-0,07	9,84

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[%]
Turcja	2,77	21,25	13,16	10,10
Brazylia	2,14	16,37	-0,07	9,84
Arabia Saudyjska	1,33	10,21	0,00	7,81
Australia	2,10	16,08	-2,37	5,15
Indie	3,73	28,60	10,68	5,06
Kanada	4,64	35,57	3,92	5,05
Polska	2,56	19,62	5,60	4,73
Zjednoczone Emiraty Arabskie	1,52	11,63	15,46	4,69
Meksyk	5,30	40,63	6,23	4,40
Rumunia	1,11	8,54	9,65	3,57
Węgry	1,33	10,16	1,73	3,29
Indonezja	2,30	17,64	8,55	3,13
Włochy	3,71	28,45	1,19	2,93
Wielka Brytania	3,84	29,45	4,49	2,57
Czechy	1,82	13,98	6,54	2,41

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

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

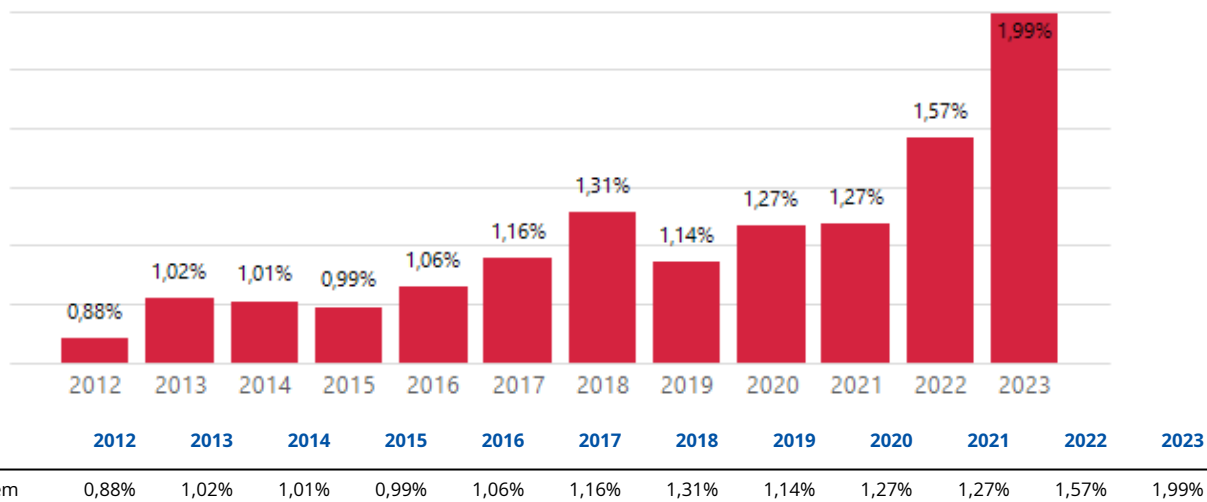


# 4 Udział Polski w eksporcie światowym branży

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	1,99%	17,45	0,42	0,84
8401	0,02%	0,00	-0,02	0,02
8402	3,31%	0,11	0,96	-0,49
8403	5,36%	0,37	0,56	0,24
8404	1,49%	0,02	0,37	0,32
8405	1,39%	0,01	0,89	1,34

8410	0,24%	0,00	-0,04	-0,74
8413	1,64%	1,02	0,41	0,69
8414	2,46%	1,93	0,46	0,57
8415	1,30%	0,74	0,16	0,17
8416	1,68%	0,03	0,29	0,51
8417	0,93%	0,04	0,20	-0,56
8419	2,03%	0,86	0,34	1,11
8420	0,45%	0,01	0,32	0,38
8421	3,64%	2,64	0,92	2,86
8423	1,43%	0,06	0,13	1,05
8424	2,03%	0,40	0,49	1,18
8432	3,81%	0,40	0,48	1,43
8433	5,06%	1,21	1,11	1,99
8434	6,90%	0,14	2,11	3,31
8435	2,57%	0,01	0,32	-0,16
8436	2,68%	0,21	0,70	0,37
8437	0,59%	0,01	0,11	-0,36
8438	2,09%	0,30	0,40	0,52
8439	1,61%	0,09	0,36	0,24
8440	0,81%	0,01	0,20	0,08
8441	1,16%	0,09	0,13	0,58
8442	2,41%	0,03	0,02	2,37
8443	0,97%	0,66	0,31	0,48
8444	0,02%	0,00	0,02	-0,17
8445	0,15%	0,01	0,00	-0,08
8446	0,10%	0,00	0,06	0,05
8447	0,05%	0,00	-0,01	-0,11
8448	0,51%	0,02	0,12	0,07
8449	0,34%	0,00	0,16	0,33
8453	0,81%	0,01	0,67	0,45
8454	1,50%	0,04	-0,15	0,27
8455	0,14%	0,01	-0,37	-0,11
8456	1,10%	0,08	0,28	1,09
8457	0,69%	0,05	-0,06	0,11
8458	1,07%	0,06	0,19	-0,19
8459	1,84%	0,05	-0,10	-0,95
8460	0,40%	0,01	-0,07	0,28
8461	0,33%	0,01	0,06	0,14
8462	0,00%	0,00	-0,05	-0,49
8463	0,52%	0,01	-0,13	0,16
8464	0,64%	0,02	0,12	0,40
8465	1,89%	0,16	0,31	0,29
8466	1,97%	0,32	0,55	1,02
8467	1,92%	0,50	0,51	0,82
8468	2,61%	0,03	-0,05	-0,11
8472	0,40%	0,01	0,16	0,04

8474	0,92%	0,17	0,00	0,12
8475	0,63%	0,03	0,24	0,60
8476	4,77%	0,08	0,58	4,50
8477	0,54%	0,14	0,12	0,16
8478	7,15%	0,06	1,19	0,33
8479	1,99%	1,60	0,53	1,02
8480	1,19%	0,19	0,29	0,24
8482	2,16%	0,64	0,35	0,65
8483	2,74%	1,55	0,80	0,86
8484	1,14%	0,08	0,42	0,55
8485	0,00%	0,00	0,00	
8487	1,30%	0,11	0,13	0,11
8549	0,00%	0,00	0,00	

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

## 5 Aktywność polskich firm danej branży w handlu zagranicznym

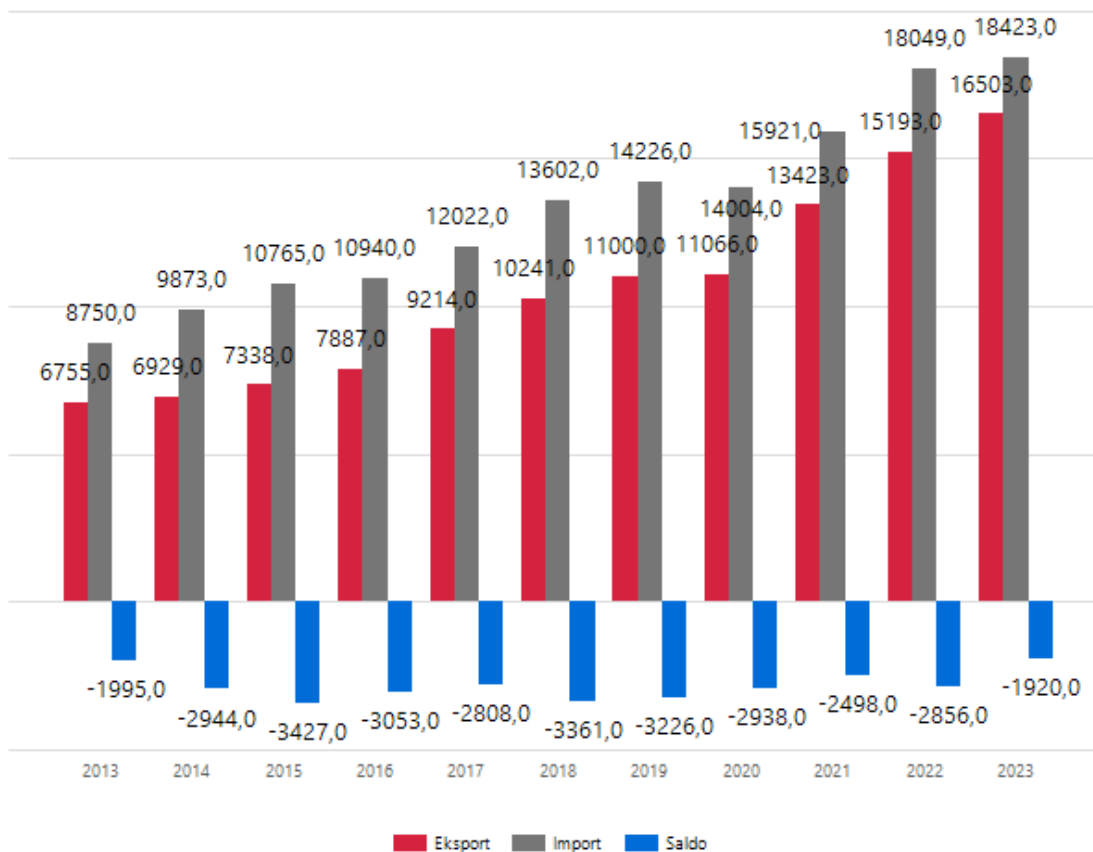
Niniejszy rozdział koncentruje się na eksploracji eksportu i importu realizowanego przez polskie firmy w określonej branży. Prezentuje wielkość obrotów handlowych (eksportowych i importowych) polskich firm, umożliwiając ocenę ich aktywności na arenie międzynarodowej. Analizuje, jak zmieniały się wartości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

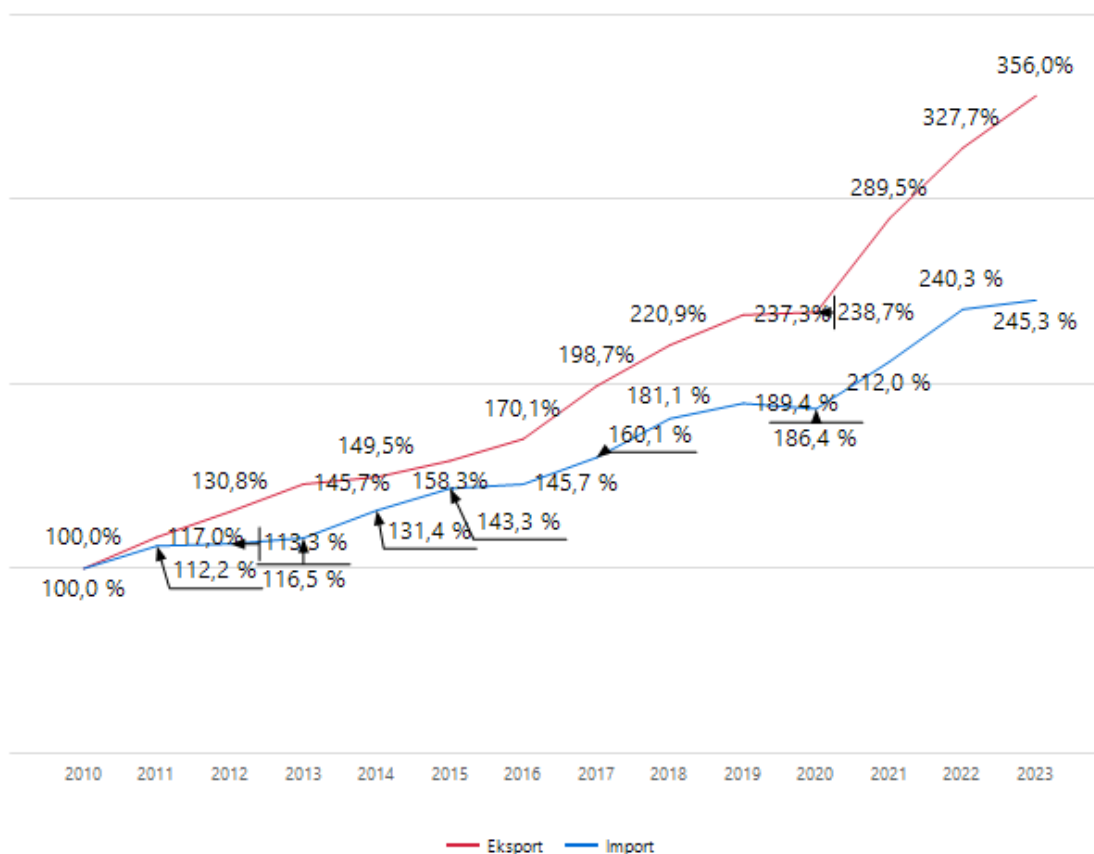
Komponent 5.1. Wartość polskiego eksportu i importu w branży – ujęcie roczne [mln EUR]



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	6 755,0	6 929,0	7 338,0	7 887,0	9 214,0	10 241,0	11 000,0	11 066,0	13 423,0	15 193,0	16 503,0
Import	8 750,0	9 873,0	10 765,0	10 940,0	12 022,0	13 602,0	14 226,0	14 004,0	15 921,0	18 049,0	18 423,0
Saldo	-1 995,0	-2 944,0	-3 427,0	-3 053,0	-2 808,0	-3 361,0	-3 226,0	-2 938,0	-2 498,0	-2 856,0	-1 920,0

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

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

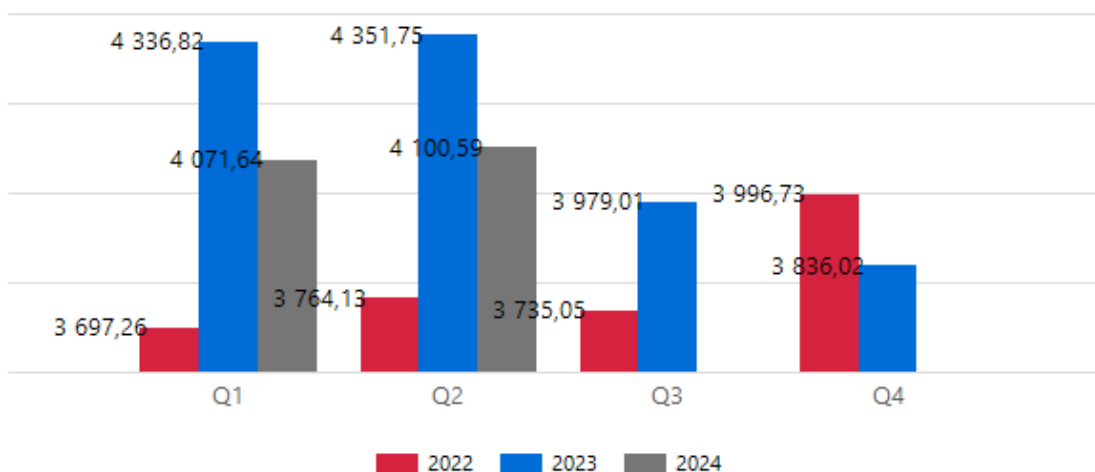


	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Eksport	100,0%	117,0%	130,8%	145,7%	149,5%	158,3%	170,1%	198,7%	220,9%	237,3%	238,7%	289,5%	327,7%	356,0%
Import	100,0%	112,2%	113,3%	116,5%	131,4%	143,3%	145,7%	160,1%	181,1%	189,4%	186,4%	212,0%	240,3%	245,3%

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	3 697,26	3 764,13	3 735,05	3 996,73
	2023	4 336,82	4 351,75	3 979,01	3 836,02
	2024	4 071,64	4 100,59		

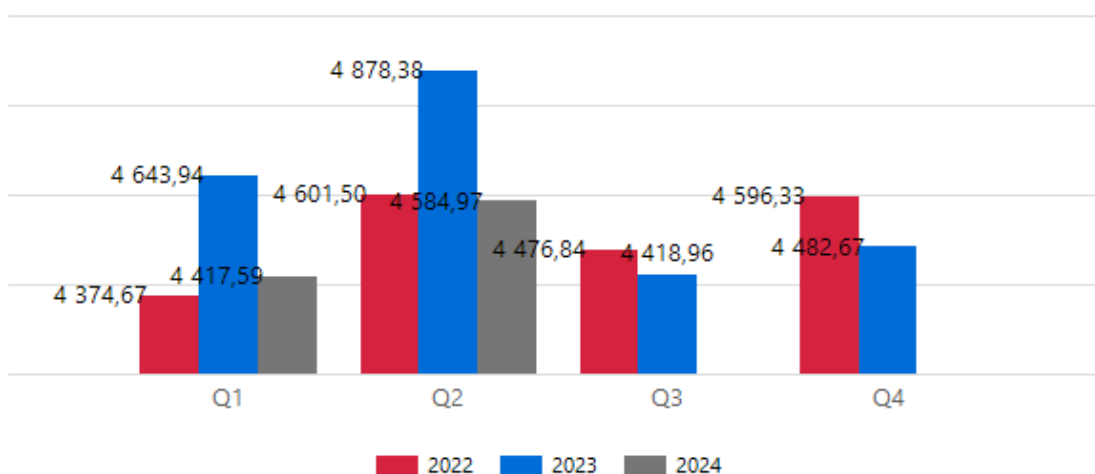
Źródło: Towary – GUS; Usługi – Eurostat, Balance of Payments.

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

		Q1	Q2	Q3	Q4
Dynamika eksportu [rok do roku, %]	2022	9,99%	8,07%	13,05%	15,24%
	2023	14,75%	13,50%	6,13%	-4,19%
	2024	-6,51%	-6,12%		

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	4 374,67	4 601,50	4 476,84	4 596,33
	2023	4 643,94	4 878,38	4 418,96	4 482,67
	2024	4 417,59	4 584,97		

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	13,99%	15,54%	12,80%	11,22%
	2023	6,16%	6,02%	-1,29%	-2,47%
	2024	-4,87%	-6,01%		

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
8421	12,40	13,70	15,63	16,82	16,53	16,38
8414	11,68	12,63	11,68	11,40	10,92	10,87
8479	7,40	7,86	8,22	8,63	8,76	8,98
8483	9,01	8,73	7,11	7,64	7,68	8,68
8433	5,66	5,07	6,09	6,94	7,02	6,78
8413	5,36	5,02	5,36	5,38	5,44	5,69
8419	5,25	5,20	5,14	4,98	5,19	4,89
8415	4,71	4,53	4,29	4,30	4,39	4,16
8443	3,73	3,96	4,35	3,79	3,40	3,67
8482	4,46	3,92	3,44	3,62	3,88	3,57
8467	2,22	2,22	2,70	3,09	2,79	2,80
8424	2,73	2,45	2,57	2,30	2,30	2,25
8432	2,15	1,93	2,06	2,26	2,38	2,23
8403	3,05	2,36	2,19	2,35	2,62	2,06
8466	2,17	2,07	1,94	1,55	1,67	1,77
8438	1,80	1,84	1,82	1,56	1,58	1,65
8436	1,23	1,42	1,29	1,04	1,10	1,19
8480	1,75	1,45	1,26	1,16	1,01	1,07
8474	0,85	1,08	1,11	1,02	1,15	0,96
8465	1,15	1,04	0,90	0,77	0,89	0,88
8434	0,61	0,63	0,95	0,59	0,61	0,80
8477	0,71	0,81	0,75	0,85	0,69	0,79
8487	0,86	0,82	0,72	0,59	0,68	0,63



8402	0,88	1,24	0,72	0,60	0,49	0,60
8439	0,57	0,57	0,74	0,46	0,40	0,50
8441	0,37	0,33	0,61	0,51	0,51	0,48
8456	0,34	0,38	0,33	0,29	0,42	0,46
8476	0,16	0,16	0,20	0,21	0,48	0,46
8484	0,35	0,32	0,32	0,34	0,35	0,43
8478	0,62	0,57	0,40	0,32	0,27	0,35
8423	0,22	0,27	0,46	0,57	0,39	0,33
8458	0,60	0,66	0,46	0,37	0,34	0,33
8462	0,47	0,38	0,39	0,36	0,36	0,33
8457	0,56	0,50	0,35	0,37	0,39	0,30
8459	0,59	0,65	0,43	0,29	0,30	0,26
8417	0,56	0,54	0,45	0,25	0,22	0,25
8549					0,25	0,23
8454	0,23	0,27	0,21	0,25	0,27	0,23
8416	0,21	0,23	0,19	0,19	0,20	0,19
8472	0,25	0,29	0,15	0,18	0,20	0,18
8442	0,26	0,27	0,22	0,24	0,18	0,14
8475	0,14	0,22	0,18	0,22	0,15	0,14
8468	0,29	0,22	0,21	0,18	0,17	0,14
8448	0,18	0,15	0,11	0,14	0,11	0,11
8404	0,22	0,16	0,11	0,09	0,09	0,09
8464	0,04	0,05	0,10	0,11	0,09	0,09
8460	0,19	0,08	0,09	0,14	0,10	0,08
8437	0,14	0,15	0,08	0,07	0,07	0,06
8435	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06
8405	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,05
8485					0,03	0,05
8463	0,06	0,05	0,08	0,08	0,07	0,05
8455	0,12	0,11	0,43	0,23	0,15	0,04
8461	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
8453	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04
8440	0,09	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04
8420	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
8445	0,05	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03
8449	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
8446	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
8410	0,03	0,08	0,07	0,03	0,01	0,01
8447	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
8401	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
8444	0,00	0,02	0,02	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
-----------------	------	------	------	------	------	------

8483	7,79	8,20	8,43	8,56	8,99	10,44
8414	8,11	8,32	9,16	9,67	9,17	9,53
8421	9,68	9,84	10,39	9,46	9,06	9,34
8479	8,94	10,57	9,74	7,19	7,70	7,60
8413	7,13	7,06	7,82	7,80	7,25	7,37
8443	7,10	6,55	6,21	6,14	5,68	6,05
8415	3,34	4,17	4,26	4,09	5,90	4,99
8467	3,79	4,06	4,55	5,32	4,73	4,41
8419	2,63	2,50	3,05	3,54	3,73	4,34
8433	3,61	3,29	3,51	4,67	4,99	4,20
8477	3,50	3,34	3,29	3,38	3,38	3,16
8482	2,92	2,73	2,54	2,91	2,93	2,78
8432	1,88	1,76	1,97	2,18	2,27	2,38
8424	2,47	2,58	2,88	2,88	2,61	2,29
8480	2,32	2,04	2,11	2,04	1,67	1,84
8466	2,64	2,50	2,09	2,17	2,06	1,81
8438	2,00	2,11	1,73	1,61	1,48	1,61
8403	1,72	1,64	1,67	1,85	1,90	1,40
8465	1,48	1,29	1,16	1,53	1,22	1,15
8474	1,23	1,25	1,16	1,18	1,19	1,14
8462	1,55	1,29	1,16	1,15	1,20	1,09
8441	1,06	0,97	0,87	0,94	0,94	1,08
8484	0,72	0,68	0,73	0,75	0,75	0,89
8436	0,85	0,85	0,87	0,78	0,82	0,84
8457	1,23	1,02	0,89	0,83	0,67	0,64
8456	1,00	0,85	0,56	0,83	0,75	0,63
8487	0,49	0,48	0,43	0,47	0,50	0,57
8402	0,21	0,25	0,19	0,23	0,27	0,56
8417	0,30	0,31	0,20	0,27	0,37	0,49
8478	0,86	0,50	0,62	0,26	0,18	0,38
8458	0,98	0,95	0,63	0,53	0,60	0,38
8423	0,36	0,42	0,56	0,47	0,39	0,37
8455	0,34	0,44	0,22	0,21	0,34	0,37
8472	0,34	0,35	0,31	0,30	0,33	0,34
8439	0,43	0,33	0,27	0,48	0,29	0,34
8475	0,26	0,40	0,27	0,29	0,65	0,34
8459	0,68	0,67	0,33	0,26	0,25	0,25
8463	0,26	0,19	0,28	0,22	0,15	0,24
8460	0,45	0,47	0,26	0,30	0,21	0,23
8434	0,11	0,19	0,18	0,15	0,15	0,21
8416	0,27	0,27	0,19	0,26	0,22	0,20
8454	0,24	0,21	0,20	0,18	0,16	0,20
8464	0,33	0,30	0,28	0,29	0,23	0,17
8476	0,28	0,27	0,18	0,13	0,15	0,17
8485					0,21	0,16
8461	0,25	0,19	0,24	0,20	0,21	0,14

8404	0,52	0,39	0,30	0,25	0,12	0,11
8468	0,15	0,12	0,08	0,11	0,14	0,10
8442	0,21	0,16	0,14	0,11	0,09	0,09
8440	0,15	0,13	0,15	0,11	0,12	0,08
8448	0,16	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08
8437	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08
8549					0,08	0,06
8435	0,02	0,09	0,06	0,02	0,02	0,05
8405	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04
8420	0,15	0,04	0,06	0,04	0,15	0,03
8453	0,08	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03
8449	0,05	0,02	0,13	0,07	0,01	0,03
8447	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02
8444	0,06	0,02	0,09	0,04	0,04	0,02
8445	0,08	0,04	0,11	0,03	0,05	0,02
8446	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
8410	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
8401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

## 5.4 Struktura geograficzna eksportu danej branży

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

Kraj	2023 [%]	2024 Q2 [%]	Zmiana r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat[p.p.]
do UE	69,71	69,16	0,55	3,99
poza UE	30,29	30,84	-0,55	-3,99

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	21,24	23,38	24,50	24,33	25,79	25,17	25,78	24,92	25,20	25,66	23,57	-2,18	-0,95
Francja	5,24	5,04	5,28	5,55	5,02	5,07	4,67	5,06	5,61	5,92	6,29	0,32	1,93
Czechy	4,40	4,83	4,75	4,95	4,68	4,35	4,43	4,31	4,63	4,63	4,72	0,06	-0,05
Włochy	4,80	5,48	5,67	5,46	4,55	4,23	4,57	4,69	5,10	4,55	4,55	-0,07	0,37
Hiszpania	2,46	2,23	1,44	1,41	1,62	2,13	2,71	3,33	3,54	3,56	3,61	0,22	1,33
Belgia	2,35	2,40	2,56	2,31	2,10	2,34	2,18	2,31	2,61	3,49	3,12	-0,45	0,71
Holandia	3,25	3,32	3,49	3,30	3,65	3,39	3,27	3,38	3,54	3,48	3,56	0,04	0,17
Szwecja	3,52	4,09	4,09	4,10	4,14	4,03	3,65	3,46	3,15	3,00	2,93	-0,26	-1,07
Rumunia	1,49	1,28	1,47	1,36	1,59	2,12	2,92	3,57	3,30	2,68	2,87	0,40	0,44
Austria	1,53	1,47	1,40	1,61	1,96	2,28	2,43	2,65	2,70	2,20	2,18	0,00	-0,35

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.]
8402	Niemcy	7,49	15,16	10,12	12,37	9,89	10,98	22,92	14,65	28,88	29,14	9,88	-27,17	-2,68
	Dania	4,92	5,80	2,82	0,93	2,95	2,73	5,29	2,66	11,41	8,81	5,90	-1,26	5,20
	Finlandia	12,29	2,85	27,85	11,80	21,68	9,65	9,32	13,30	9,91	7,91	0,05	-1,79	-16,45
	Francja	3,36	3,65	3,55	9,91	5,64	5,62	5,10	8,36	4,50	6,95	2,71	-9,53	-0,12
	Holandia	2,95	1,56	3,90	3,11	3,73	2,30	1,50	2,41	1,15	3,00	1,26	0,57	0,18
	Belgia	0,80	0,60	0,46	0,19	0,08	1,55	0,19	0,02	5,83	2,69	0,23	0,19	-3,62
	Szwecja	4,88	4,55	0,37	3,16	10,47	0,83	1,49	3,52	3,98	1,05	3,19	0,91	2,28
	Austria	0,33	3,79	0,85	0,59	1,31	2,78	2,00	2,51	0,43	0,90	0,18	0,14	-1,38
	Czechy	5,95	1,27	1,08	0,84	4,28	0,66	1,73	5,98	0,28	0,50	0,31	0,31	0,17
8403	Włochy	31,54	36,81	34,72	28,45	24,66	31,03	32,59	31,48	29,71	22,75	26,95	10,60	-6,12
	Niemcy	14,65	14,70	19,11	32,95	34,18	18,94	16,86	14,87	15,10	22,06	23,69	-9,82	4,14
	Austria	6,25	5,18	3,95	3,57	4,09	5,85	10,07	15,67	18,47	12,59	10,45	-1,95	4,39
	Czechy	2,03	1,93	2,25	1,48	1,48	1,39	1,07	1,15	2,71	3,23	3,17	-0,06	2,32
	Francja	1,16	1,34	1,70	1,82	2,09	1,68	1,36	1,65	2,06	2,24	2,32	0,23	0,83
	Hiszpania	1,30	1,22	0,54	0,87	2,15	2,59	2,75	2,27	1,66	1,83	2,12	0,39	-0,95
	Słowacja	0,46	0,57	0,70	0,87	2,02	3,87	2,69	1,47	1,31	1,36	1,03	0,07	-3,38
	Szwecja	0,32	0,25	0,18	0,84	1,01	1,66	1,35	1,42	1,24	1,30	0,92	0,07	-0,75
	Węgry	0,20	0,17	0,27	0,26	0,15	0,46	0,29	0,88	1,30	1,19	0,17	-0,86	-0,80
	Holandia	0,09	0,10	0,18	0,24	0,63	0,81	0,40	0,96	0,73	1,15	0,49	-0,64	-0,29
8404	Niemcy	22,03	17,53	25,48	40,02	12,75	17,95	33,69	44,34	43,56	52,64	56,34	9,24	41,41
	Czechy	2,80	6,32	9,98	8,09	3,48	2,90	0,23	0,32	8,20	4,78	4,78	-11,22	4,63
	Francja	1,46	1,17	7,90	0,82	0,07	2,17	1,53	0,42	6,17	3,73	15,97	10,38	15,93
	Dania	3,17	5,00	9,17	4,85	5,73	6,23	9,52	1,71	3,91	3,05	0,53	-1,73	-3,49
	Słowacja	0,11	0,02	1,13	0,23	0,02	0,03	0,03	0,15	0,21	2,96	0,06	-3,19	0,04
	Finlandia	3,87	1,25	5,93	0,04	13,61	29,42	6,73	2,46	0,02	2,70	3,20	3,19	-51,32
	Austria	0,03	0,04	1,06	0,14	0,15	0,10	0,03	0,77	2,18	2,44	2,15	1,76	2,13
	Włochy	0,61	0,61	0,18	0,20	0,03	0,06	0,04	1,15	0,99	1,39	0,86	0,11	0,85
	Holandia	10,23	4,84	0,69	0,18	0,05	0,06	0,30	0,41	1,32	0,94	1,13	-1,56	1,11
	Litwa	1,55	2,34	4,66	1,89	0,21	1,29	2,22	2,68	1,27	0,85	0,29	-0,76	-0,55
8405	Łotwa	4,52	0,56	9,93	5,90	5,32	9,96	5,88	1,54	1,89	19,00	9,33	7,60	-7,22
	Niemcy	8,34	1,31	5,47	3,50	1,23	1,93	1,25	0,63	1,85	15,27	11,09	-1,33	8,57
	Holandia					0,00	2,03		0,00	0,35	5,30	3,18	3,16	3,17
	Czechy	0,58	0,05	0,45	1,26	1,21	0,71	0,46	0,49	0,45	1,79	0,17	-0,71	-1,05
	Chorwacja	0,76	0,09	1,65	4,06	4,38	12,10	6,87	2,13	1,99	0,84	0,75	-1,93	-18,63
	Litwa	1,20	0,12	1,47	2,12	2,55	2,69	1,29	0,29	0,37	0,30	1,34	0,20	-3,54
8410	Niemcy	0,20	7,71	33,40	0,03	61,21	12,19	6,39	4,40	31,59	42,08	0,05	-30,13	-52,79
	Czechy	0,12	0,14	0,00	0,01	2,37	2,60	2,00	0,01	1,94	6,94	0,01	-8,21	-2,41
	Francja	3,69			0,43	0,10	9,35	0,83	3,63	3,98	6,15	0,07	-6,38	-32,93
	Włochy		0,04			2,19	2,39	3,28	3,97	4,23	3,89	0,04	-3,84	-1,40

8413	Niemcy	25,80	25,26	22,60	18,56	17,04	19,66	20,62	19,66	20,32	21,04	20,06	-1,16	-1,82
	Włochy	8,92	12,40	12,92	8,73	12,89	8,81	13,77	10,37	10,64	13,06	14,20	1,11	10,13
	Francja	5,21	5,57	6,49	6,10	7,50	6,95	5,14	5,26	4,40	5,09	6,27	1,75	-1,21
	Szwecja	1,18	1,40	1,69	2,46	2,77	2,53	3,35	3,12	2,60	5,07	2,80	-3,01	0,09
	Czechy	4,16	5,70	2,83	2,49	1,88	2,73	3,81	3,68	3,94	3,54	4,51	0,91	1,53
	Słowacja	0,85	1,55	3,26	2,11	2,58	2,93	2,80	2,84	2,83	2,39	2,41	-0,15	-0,53
	Rumunia	2,83	3,30	4,17	3,55	2,56	2,35	2,04	2,27	2,38	2,14	2,13	0,10	-0,06
	Holandia	0,47	0,51	0,79	1,11	1,20	1,82	1,41	1,74	1,65	2,14	2,04	-0,16	-0,16
	Hiszpania	2,73	3,38	3,38	3,03	2,08	1,61	2,34	1,39	1,46	1,75	1,88	0,04	0,42
	Austria	2,04	1,45	1,07	1,76	2,98	1,79	1,49	1,26	1,39	1,69	1,75	-0,07	1,17
8414	Niemcy	14,51	15,98	19,49	21,99	26,81	25,27	23,42	23,09	25,59	26,20	24,15	-1,28	-2,87
	Hiszpania	12,09	9,55	2,70	2,28	3,34	7,09	7,93	8,40	10,37	10,22	10,16	0,23	3,22
	Czechy	5,11	4,45	3,93	6,30	9,06	7,34	7,65	6,94	7,57	7,54	8,18	1,66	0,49
	Rumunia	2,01	0,79	1,09	0,83	1,17	2,84	4,02	4,63	4,62	4,77	5,46	1,43	3,15
	Francja	3,99	4,36	3,60	3,56	3,06	3,07	3,14	3,83	4,01	3,85	3,92	-0,13	0,46
	Holandia	1,57	2,01	2,03	2,05	1,96	1,78	1,69	2,85	3,06	3,66	3,61	0,01	1,77
	Włochy	2,92	2,96	3,48	3,64	2,70	2,53	2,84	3,23	4,41	3,54	2,87	-1,22	-0,36
	Węgry	14,68	11,78	12,49	10,34	5,93	3,10	3,98	3,64	4,16	3,27	4,72	0,86	1,00
	Austria	0,54	0,66	0,61	0,55	1,68	4,98	5,27	5,29	5,12	2,75	2,56	-0,09	-2,17
	Słowacja	1,00	1,39	1,85	1,96	2,64	2,84	3,92	3,13	3,17	2,63	2,76	0,09	0,05
8415	Niemcy	19,42	24,28	24,75	28,34	24,65	25,28	28,20	23,21	19,41	20,28	33,31	13,88	9,44
	Belgia	4,41	4,25	3,25	3,23	5,53	5,58	7,23	10,46	14,43	17,61	6,32	-14,59	0,34
	Czechy	5,67	8,38	7,67	6,70	6,38	6,24	5,54	5,77	10,40	7,99	6,40	0,55	-1,19
	Francja	4,33	4,94	4,61	4,07	3,78	4,37	5,49	6,97	6,81	6,71	8,01	1,20	3,47
	Holandia	2,69	3,41	4,75	6,47	7,25	6,32	5,12	5,03	4,84	5,32	3,15	-2,49	-2,84
	Szwecja	4,12	3,59	2,68	2,23	4,47	4,89	4,31	5,07	4,45	4,23	3,98	-0,42	-1,67
	Włochy	4,79	4,45	5,28	5,17	3,53	2,95	2,60	3,30	3,84	2,49	2,55	-0,04	-0,71
	Austria	1,51	1,70	1,64	2,61	2,68	1,55	1,75	2,19	1,77	2,21	3,24	1,44	1,64
	Hiszpania	0,78	1,12	1,57	1,38	1,38	2,29	1,76	1,02	1,42	2,16	2,10	0,10	-0,19
	Bułgaria	0,11	0,32	0,59	0,86	1,60	1,60	1,60	1,85	2,37	1,79	1,71	0,27	0,50
8416	Niemcy	16,21	13,14	21,20	14,43	22,44	13,76	19,54	21,45	21,70	27,99	20,88	-2,59	12,04
	Czechy	7,08	9,58	4,33	3,33	3,52	4,62	4,69	3,61	6,69	3,80	4,71	-2,32	-0,79
	Litwa	3,77	3,01	2,48	2,05	6,08	4,12	3,55	4,58	7,28	3,36	10,70	6,99	7,55
	Francja	0,51	0,20	0,75	0,16	0,11	1,86	1,05	1,52	2,99	2,94	2,68	0,04	2,09
	Łotwa	1,08	1,14	2,55	2,80	1,71	1,49	1,23	2,56	4,32	1,45	3,22	1,64	2,34
	Rumunia	2,67	2,85	3,23	2,22	1,89	1,38	0,79	1,64	1,42	1,39	0,97	-0,08	0,30
	Węgry	1,77	1,92	2,41	0,14	0,14	0,16	0,26	0,22	1,96	1,25	8,13	8,08	8,09
	Hiszpania	1,33	0,18	0,51	0,13	0,91	1,69	0,30	0,46	0,47	1,23	0,04	-1,07	-1,56
	Holandia	0,03	0,01	0,21	0,19	3,42	1,06	3,06	4,82	2,20	1,00	0,42	-0,52	0,36
	Szwecja	2,85	4,50	2,26	0,91	3,32	3,29	1,44	1,33	1,91	0,82	0,22	-0,17	-1,43
8417	Czechy	2,35	7,92	0,63	1,53	0,12	4,04	1,22	2,33	22,56	18,11	21,60	-4,62	21,60
	Litwa	0,20	0,01	0,07	2,23	0,01	0,12	0,43	0,50	0,67	5,92	0,11	-0,20	0,11
	Niemcy	14,96	15,08	8,08	8,89	17,44	16,58	12,86	11,31	13,44	4,85	7,15	5,09	-12,98
	Francja			27,55	35,55	2,72	0,60	2,48	2,83	11,43	3,52	21,76	19,89	18,66
	Austria	0,87	0,03	0,71	0,03	0,09	0,19	0,11	0,13	2,88	3,39	8,17	7,17	8,05
	Rumunia	0,00	0,00	0,02	0,05	0,51	0,03	0,04	0,33	2,52	1,02	3,65	3,57	3,65

8419	Niemcy	33,19	28,46	28,06	24,01	22,14	24,97	25,09	24,75	25,58	27,23	19,38	-8,84	-5,77
	Czechy	6,09	6,16	4,68	3,51	3,12	3,63	3,82	4,15	5,26	4,93	4,06	-0,77	0,33
	Francja	3,16	2,32	2,50	1,98	2,20	1,91	1,92	2,25	2,72	4,13	5,57	1,19	3,41
	Holandia	1,91	3,47	2,04	1,94	1,99	3,12	2,96	3,07	2,99	4,11	4,65	0,38	1,51
	Włochy	3,75	3,65	3,62	2,52	2,70	3,29	3,31	3,62	4,08	3,55	5,55	2,07	2,12
	Austria	4,06	4,05	3,87	3,78	3,28	3,62	3,64	3,63	4,26	3,46	2,32	-1,39	-1,96
	Szwecja	3,45	4,25	4,02	4,98	5,93	4,01	3,76	4,35	3,41	3,12	2,72	-0,81	-1,90
	Belgia	1,20	2,06	1,61	1,42	2,11	2,01	1,48	1,25	2,42	2,75	4,38	1,72	1,83
	Dania	3,69	2,86	2,81	2,12	2,38	3,06	2,13	2,03	2,15	2,75	2,15	-0,50	-0,83
	Hiszpania	0,41	0,94	0,95	0,95	0,84	0,75	0,84	0,69	1,01	2,03	2,08	-0,56	1,40
8421	Niemcy	22,37	24,94	30,05	32,01	35,05	34,75	34,06	33,75	36,48	38,80	33,46	-5,99	-0,67
	Hiszpania	2,02	1,64	1,56	1,65	1,63	1,43	4,82	7,68	7,40	6,41	6,29	0,33	5,11
	Włochy	8,15	7,29	5,96	6,06	4,69	4,03	3,96	4,31	5,77	6,19	5,61	-1,83	1,24
	Rumunia	1,27	1,17	1,37	1,15	1,30	4,19	7,79	11,10	9,09	5,44	4,85	-0,09	1,49
	Węgry	1,48	1,84	1,92	2,00	2,47	3,42	3,00	2,86	3,02	3,36	3,68	0,38	-0,39
	Francja	3,19	3,54	4,04	5,99	5,86	3,67	3,08	3,17	2,81	2,91	3,90	0,98	0,20
	Czechy	3,25	6,01	7,44	8,27	4,76	3,88	3,50	2,22	2,37	2,84	3,15	-0,07	-0,96
	Belgia	1,43	1,36	1,36	1,60	1,94	2,21	2,34	2,03	2,28	2,35	2,93	0,80	1,09
	Holandia	2,15	2,41	2,09	2,25	4,20	3,38	2,69	2,21	2,18	2,29	2,92	0,27	-0,23
	Litwa	1,59	1,29	1,42	1,27	1,34	1,44	1,32	1,11	1,34	1,28	1,69	0,53	0,30
8423	Niemcy	16,78	35,84	44,50	40,92	32,30	36,49	45,23	54,20	50,04	49,66	53,53	6,22	22,26
	Czechy	3,58	5,48	5,18	6,99	8,44	6,40	5,33	4,05	7,01	5,46	6,33	0,14	-1,51
	Austria	0,55	2,02	2,32	2,44	2,07	3,67	4,50	6,31	5,39	5,03	4,85	-0,06	3,26
	Francja	1,84	1,33	1,41	1,82	4,42	3,62	3,49	4,17	5,36	4,84	5,54	1,03	1,65
	Włochy	0,36	0,61	0,75	0,80	0,82	2,73	3,54	3,71	3,34	3,16	2,97	0,19	1,93
	Hiszpania	0,96	0,70	0,73	0,49	1,35	3,21	3,17	2,52	2,64	3,15	3,17	1,12	2,16
	Rumunia	1,80	1,29	1,46	0,66	1,04	1,31	0,65	0,58	1,26	1,95	1,45	-3,58	0,36
	Holandia	7,32	8,62	7,37	2,22	1,35	1,66	1,18	1,50	1,21	1,78	1,08	0,06	-1,41
	Węgry	2,67	2,39	1,51	2,32	1,88	1,87	1,02	1,21	1,54	1,24	1,11	-0,83	-0,52
	Słowacja	1,28	1,10	0,73	0,50	0,75	0,75	1,04	0,70	0,82	0,91	0,76	-0,77	-0,13
8424	Niemcy	25,49	30,74	37,83	30,55	31,21	31,71	30,21	31,09	29,06	30,39	33,62	1,22	-3,11
	Francja	7,81	8,13	6,98	8,10	7,77	7,13	7,39	6,76	7,87	7,82	8,17	0,29	1,05
	Czechy	3,90	3,03	3,03	2,95	3,54	4,37	4,30	4,11	4,35	3,73	3,62	-0,88	-0,53
	Dania	1,24	3,59	1,56	1,57	1,16	1,29	1,52	2,36	1,65	3,48	1,51	0,01	0,29
	Szwecja	3,71	3,93	2,23	2,19	2,13	2,49	1,90	2,46	2,96	3,22	3,26	-0,51	0,65
	Rumunia	1,00	1,39	1,42	1,66	2,00	2,64	2,55	2,65	2,78	2,70	2,20	-0,08	0,25
	Litwa	1,07	0,88	1,20	1,95	0,94	1,17	1,19	1,43	1,36	2,64	3,10	0,26	1,92
	Austria	0,23	0,46	1,14	1,54	0,99	1,45	1,32	1,86	1,98	2,56	1,48	-0,65	0,47
	Holandia	1,93	1,30	1,27	1,63	1,71	1,88	1,53	2,09	2,25	2,26	3,39	1,38	1,45
	Belgia	0,56	0,51	0,63	0,85	0,94	1,22	1,72	1,39	1,74	2,03	2,39	0,82	1,47
8432	Niemcy	19,41	20,92	19,24	20,13	20,78	21,09	21,56	19,36	21,07	20,20	27,49	6,50	6,09
	Francja	11,70	10,70	10,09	10,85	10,96	10,92	10,18	8,46	8,21	7,78	8,81	0,86	-1,97
	Belgia	8,69	7,57	5,17	3,64	4,52	4,86	4,83	4,04	4,59	5,58	7,96	3,70	3,41
	Litwa	2,69	3,30	3,89	3,15	3,28	3,52	4,77	4,64	5,27	3,88	3,23	-0,51	0,44
	Austria	1,81	2,14	2,46	1,83	1,70	2,18	2,63	4,56	4,58	3,66	3,96	0,03	2,16
	Rumunia	3,21	2,87	2,35	2,76	3,29	2,88	2,84	3,26	3,48	2,93	2,47	-0,31	0,71

8433	Węgry	3,68	3,26	2,67	2,11	2,62	3,58	3,43	3,55	3,91	2,73	2,12	-0,49	-1,08
	Czechy	2,40	1,85	1,87	1,59	1,58	2,08	1,77	2,53	2,29	1,99	1,50	-0,12	-1,32
	Łotwa	1,27	1,90	2,02	1,50	1,79	1,66	1,56	1,48	1,89	1,97	0,84	-2,18	-1,14
	Dania	2,11	4,32	4,47	2,67	2,18	2,45	2,30	2,58	2,42	1,95	2,11	0,26	0,00
	Niemcy	11,31	12,64	15,74	14,41	15,98	16,78	14,99	14,44	17,46	17,51	16,24	0,05	1,85
	Francja	12,34	9,77	6,24	6,19	6,87	8,13	7,26	7,18	8,08	7,42	6,38	0,29	-0,28
	Belgia	7,58	5,41	5,21	5,61	5,87	5,30	4,03	5,20	5,68	6,82	4,40	-1,22	-0,99
	Czechy	1,95	2,29	1,82	2,17	2,39	3,62	3,43	3,82	4,23	4,05	3,71	-0,29	-0,46
	Szwecja	7,82	7,51	8,55	7,89	7,30	5,89	7,14	4,60	4,49	3,99	5,69	0,72	-2,77
	Włochy	2,42	5,07	7,87	4,12	2,66	3,38	2,96	2,92	2,73	2,80	1,58	-1,00	-1,50
	Bułgaria	0,97	2,97	0,83	1,49	2,68	2,19	2,38	2,23	3,47	2,24	2,09	-0,60	-0,34
	Holandia	3,01	2,82	2,48	2,33	2,37	2,35	1,46	1,57	1,70	1,62	1,06	-0,28	-0,53
	Austria	0,76	0,59	0,66	0,86	1,01	1,16	1,09	1,19	1,17	1,26	0,90	-0,15	-0,33
	Litwa	2,12	1,42	1,68	1,76	1,91	1,57	1,32	1,40	1,75	1,22	1,13	0,01	-1,08
8434	Szwecja	10,11	8,83	17,92	14,39	19,56	18,95	15,35	21,83	25,62	22,43	18,79	-6,91	-9,33
	Niemcy	29,49	26,56	22,30	17,54	24,93	15,74	21,14	22,69	16,53	12,75	17,00	4,16	-1,50
	Holandia	1,96	0,21	1,00	0,03	0,32	0,36	0,13	0,06	1,80	2,54	0,39	-1,10	0,27
	Francja	1,09	0,49	2,22	0,42	0,51	0,17	0,47	0,60	1,12	1,22	1,81	-0,18	1,74
	Dania	0,57	0,65	1,34	1,67	0,85	1,20	0,57	1,10	0,83	0,95	0,78	0,36	0,46
	Łotwa	0,08	1,26	0,24	0,49	0,28	0,21	0,02	0,04	0,10	0,66	0,05	-1,48	-0,02
	Rumunia	0,01	0,07		0,00	0,00	0,21	0,22	0,00	0,02	0,42	0,04	0,00	-0,75
8435	Włochy	0,00	0,01	0,10	0,20	0,22	0,18	0,03	0,08	0,36	0,14	0,13	-0,01	-0,10
	Niemcy	63,37	81,26	87,85	71,05	54,24	53,78	61,50	76,80	78,15	74,65	54,73	-38,22	-11,40
	Holandia	0,00	0,04	0,06	0,03	0,07	0,73	1,62	1,75	0,71	1,56	0,17	-2,19	-0,01
	Austria	0,08	0,26	0,11	0,31	0,58	0,39	0,07	0,17	0,07	0,57	0,01	0,00	-0,67
	Słowacja	0,10	0,23	0,14	0,04	0,04	0,02	0,13	0,22	0,37	0,28	2,59	1,60	2,51
	Czechy	0,01	0,45	0,19	0,22	3,22	0,07	0,69	0,33	0,13	0,10	0,01	-0,01	-0,11
	Litwa	0,06	0,03	0,01	0,03	0,00	0,03	0,07	1,11	0,04	0,07	0,03	0,02	0,03
	Estonia	0,08	0,10	0,21	0,15	0,05	0,04	0,32	0,17	0,05	0,02	0,01	0,01	-0,11
	Bułgaria	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		1,87	1,16	0,02	0,01	-0,01	0,01
8436	Szwecja		0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,13
	Niemcy	14,30	15,30	11,05	9,80	9,91	9,23	12,07	14,07	17,46	14,11	13,28	0,83	5,85
	Holandia	3,21	3,84	5,40	4,75	3,62	3,73	7,82	9,55	14,80	11,52	14,71	4,02	11,47
	Szwecja	6,45	0,67	0,97	1,02	0,87	0,72	0,95	2,62	2,67	2,95	4,66	1,55	4,23
	Dania	6,62	6,33	8,14	6,38	5,07	3,88	4,74	5,50	4,38	2,95	5,20	2,22	2,07
	Włochy	0,27	0,35	0,42	0,69	0,61	0,41	0,76	1,81	2,24	2,01	2,36	0,60	1,98
	Francja	1,71	2,17	3,61	3,36	2,69	2,55	3,47	4,07	3,50	1,86	3,09	1,43	1,04
	Czechy	1,54	1,91	0,96	0,81	1,50	1,42	1,48	1,34	1,13	1,16	1,49	0,64	0,00
	Litwa	2,92	3,66	3,56	3,38	3,25	1,31	1,04	1,48	1,20	1,08	1,48	0,25	0,05
	Austria	0,39	0,50	1,36	0,81	0,55	1,09	1,14	1,46	0,73	0,82	1,33	0,61	0,46
8437	Węgry	1,47	1,57	1,13	1,95	0,98	0,97	0,62	1,15	1,27	0,69	0,61	-0,05	-0,48
	Niemcy	3,62	11,64	15,74	5,50	3,91	11,27	15,89	12,14	13,91	15,95	63,39	56,65	55,34
	Łotwa	0,08	0,11	0,26	0,59	0,67	1,20	0,22	0,17	0,77	10,75	0,20	-15,10	-1,25
	Austria	0,65	1,99	2,73	2,21	2,16	1,94	1,85	3,92	2,14	2,54	0,66	-2,15	-1,12
	Francja	0,24	0,36	2,35	0,95	0,55	0,85	1,25	1,56	7,63	2,52	0,62	-3,33	0,22

	Litwa	0,85	2,10	7,32	3,85	2,46	1,87	1,35	2,17	0,74	2,12	1,53	-1,41	1,03
	Czechy	0,40	0,13	0,10	0,15	0,07	2,07	1,87	0,41	0,66	1,09	0,21	-0,42	-1,26
	Niemcy	12,74	16,57	17,23	15,40	15,73	13,44	12,94	13,85	16,92	14,77	10,67	-4,96	-2,17
	Holandia	10,48	13,12	13,20	11,92	12,64	11,04	14,42	12,17	13,94	12,85	13,34	0,16	2,77
	Dania	3,95	3,00	3,69	3,64	2,67	3,30	3,20	3,18	1,93	3,08	1,65	-1,51	-1,40
	Francja	1,94	2,34	1,97	3,11	3,48	3,65	2,40	2,77	3,18	2,36	1,57	-1,45	-1,82
8438	Szwecja	2,12	2,60	2,39	3,03	2,77	2,56	2,76	2,47	3,24	2,11	1,97	-0,59	-0,01
	Włochy	1,30	1,72	1,48	1,56	1,43	2,26	2,81	3,03	2,85	1,72	5,24	2,47	2,66
	Czechy	1,62	5,09	2,25	2,82	1,85	2,52	1,74	2,07	2,67	1,60	1,08	-1,11	-1,35
	Hiszpania	1,06	1,71	1,41	1,08	1,19	1,66	0,58	0,94	1,36	1,29	0,54	-0,64	-0,06
	Węgry	0,17	0,25	0,26	0,38	0,36	1,30	0,44	1,36	0,80	1,06	0,34	0,09	-0,59
	Belgia	0,17	0,25	0,46	1,22	0,85	0,47	0,91	0,83	1,75	0,92	0,91	0,41	0,73
	Szwecja	6,97	6,02	1,81	3,56	1,61	1,67	1,96	3,10	10,06	8,27	6,13	-3,39	5,36
	Finlandia	3,66	1,64	1,97	1,13	1,12	1,07	0,66	0,46	4,19	2,90	8,18	7,43	7,70
	Niemcy	9,06	14,58	9,53	8,94	3,59	5,66	4,80	2,59	2,83	1,80	2,96	0,00	-0,59
8439	Francja	1,54	4,92	0,28	0,06	0,16	1,12	0,24	1,12	2,71	0,77	2,35	1,96	0,89
	Hiszpania	0,31	0,20	0,63	0,53	0,75	0,36	0,40	0,58	1,07	0,71	0,28	-1,56	0,28
	Czechy	0,63	0,46	0,89	0,70	0,55	2,80	2,09	1,02	0,76	0,23	0,17	-0,38	-0,07
	Austria	2,00	1,42	1,20	1,09	2,13	0,50	0,02	0,02	0,00	0,11	0,03	-0,03	-0,19
	Holandia	0,38	0,50	0,30	0,29	0,78	0,30	0,48	0,03	0,26	0,10	0,95	0,95	0,89
	Włochy	1,78	0,59	7,23	15,23	15,67	30,85	36,68	41,51	34,46	34,97	34,94	-9,62	-7,35
	Litwa	1,06	0,93	2,65	2,71	1,32	0,74	4,76	1,59	2,41	9,33	5,28	2,67	4,36
	Niemcy	10,71	3,93	6,55	2,44	37,49	7,77	5,08	3,82	6,52	7,80	18,03	9,27	15,82
	Francja	0,85	0,40	1,86	2,56	0,63	0,47	1,18	1,00	1,01	3,64	0,90	-0,16	-0,46
8440	Czechy	2,30	4,76	1,71	1,74	1,12	1,17	3,30	3,35	2,25	3,60	1,65	-4,06	-0,18
	Słowenia	0,10	0,07	0,19	0,14	0,07	0,06	0,17	0,46	1,06	1,66	0,17	0,15	0,15
	Łotwa	12,23	62,66	30,14	20,56	4,95	0,91	1,29	1,81	1,64	1,59	1,14	-0,89	-0,69
	Szwecja	0,10	1,68	0,07	0,02	0,02	0,15	0,37	0,50	0,55	1,29	0,09	-0,08	0,04
	Austria	0,98	1,23	0,27	2,22	1,71	5,11	0,55	0,66	1,99	1,28	1,01	-0,87	0,85
	Estonia	0,21	0,08	0,33	0,54	0,53	0,53	0,95	0,95	2,05	1,15	0,81	-0,51	0,16
	Niemcy	17,53	26,54	23,82	16,55	16,98	23,01	13,95	16,53	18,92	23,00	25,36	0,05	8,57
	Holandia	0,40	0,43	0,51	0,20	1,77	1,84	10,85	4,61	9,99	8,00	3,75	-14,75	3,63
	Francja	2,40	2,15	2,37	0,39	3,62	3,71	2,97	3,13	4,30	5,04	5,06	0,22	0,24
	Włochy	1,49	1,76	1,80	3,19	2,20	4,72	1,62	3,27	7,12	4,23	3,97	0,42	-2,99
8441	Hiszpania	0,51	0,63	2,79	4,57	1,18	2,60	3,98	6,60	3,75	4,16	3,82	0,56	2,37
	Litwa	0,72	1,25	0,93	1,03	0,47	1,14	2,85	7,34	2,42	3,47	2,87	-0,35	0,23
	Dania	0,44	1,16	0,25	0,48	1,28	0,73	4,34	2,50	3,12	3,18	4,40	0,52	4,37
	Szwecja	1,76	4,66	11,61	3,80	4,96	2,38	2,19	3,91	4,25	2,71	4,40	-0,31	1,32
	Belgia	0,06	0,07	0,20	0,04	1,90	1,10	0,18	2,23	0,68	1,78	0,53	-0,33	-0,22
	Słowacja	2,08	4,38	4,70	3,54	0,55	1,54	1,05	1,19	1,46	1,60	0,48	-0,30	-0,39
8442	Niemcy	22,98	22,84	23,64	21,57	25,17	22,30	20,80	25,20	24,25	21,65	16,82	-5,57	-3,02
	Włochy	0,91	1,56	2,69	4,71	6,24	4,66	5,82	5,31	6,88	6,13	4,22	-3,24	-0,25
	Hiszpania	1,98	3,43	4,39	3,48	4,02	2,86	3,10	3,93	4,67	5,27	5,02	0,99	1,51
	Francja	1,33	3,24	1,95	2,82	3,18	1,93	2,35	1,95	3,03	5,24	8,21	-2,38	6,66
	Austria	4,94	5,51	4,49	3,33	3,49	2,48	2,73	3,46	4,94	3,59	4,29	-0,03	2,60
	Dania	3,75	3,37	2,45	2,97	2,63	2,21	2,45	3,18	3,76	2,89	2,71	-0,27	-0,15



	Litwa	1,57	1,79	1,32	0,70	1,26	2,39	3,16	2,80	2,19	2,77	2,73	0,07	0,46
	Czechy	6,27	2,83	7,79	11,12	9,52	13,15	14,88	12,03	2,65	2,42	2,71	0,80	-8,91
	Węgry	7,90	5,75	9,26	7,00	6,21	6,30	4,92	4,11	1,15	2,06	4,21	3,07	-1,33
	Holandia	0,88	1,18	1,39	1,57	1,72	1,29	1,08	1,82	5,22	1,97	2,37	0,64	0,75
	Niemcy	31,86	27,22	25,76	27,66	29,21	31,72	35,66	36,23	29,98	26,28	25,18	-0,67	-2,58
	Czechy	15,39	16,89	15,51	14,13	13,17	11,36	10,04	9,20	9,97	10,23	12,33	-0,22	0,56
	Belgia	6,06	10,38	12,26	11,52	9,80	12,12	8,83	7,50	7,81	6,72	7,84	0,07	-4,98
	Francja	5,48	2,12	2,69	2,52	2,22	2,15	3,86	4,27	4,65	3,81	3,76	-0,75	1,64
	Holandia	3,07	4,00	3,92	4,06	4,19	3,64	2,95	3,28	3,87	2,98	4,08	0,46	-0,23
8443	Rumunia	1,76	2,38	2,29	2,54	2,95	2,71	2,58	2,35	2,40	2,90	4,62	0,81	1,51
	Austria	1,29	2,33	1,65	2,67	3,19	2,96	3,33	3,33	2,88	2,45	2,87	0,22	-0,17
	Bułgaria	0,85	0,92	1,15	1,33	0,97	1,20	1,23	1,42	1,84	2,30	2,71	0,44	1,38
	Słowacja	3,10	2,55	1,99	1,55	1,99	0,96	0,97	0,85	1,46	2,26	1,82	-0,27	0,74
	Włochy	1,03	1,54	1,85	1,65	1,75	2,18	3,49	4,62	3,18	2,06	2,47	0,03	0,74
8445	Niemcy	0,07	0,67	5,79	0,17	60,37	45,13	56,09	42,44	30,86	7,67	0,50	-13,14	-70,67
	Czechy		0,69	1,30	0,79	6,17	1,19	5,83	6,28	6,90	10,13	11,92	3,12	7,29
8447	Niemcy	1,91		1,89	0,35	9,13	1,04	9,92	2,46	2,34	3,13	2,12	-0,11	1,27
	Niemcy	74,18	77,59	74,41	73,48	71,13	64,99	61,01	59,50	65,55	68,69	79,86	8,66	12,52
	Włochy	14,42	10,40	6,13	4,50	7,20	9,64	7,61	9,82	15,78	13,90	8,12	-8,39	-4,26
	Hiszpania	0,00	0,01	0,06	0,08	0,10	0,35	0,31	0,12	0,04	0,34	0,11	0,09	-0,06
	Francja	0,39	0,09	0,37	0,55	0,49	0,91	0,34	0,54	1,82	0,31	0,56	0,03	0,29
8448	Czechy	0,70	0,52	4,61	2,98	3,66	2,02	1,73	1,38	0,02	0,14	0,05	-0,12	-2,50
	Austria	0,08	0,27	0,12	0,37	0,75	0,68	0,52	0,18	0,06	0,06	0,10	0,07	-0,58
	Szwecja	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,07	0,05	0,02	0,02	-0,01	0,02
	Litwa	0,02	0,00	0,01	0,01	0,13	0,53	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	Holandia	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,01
8453	Włochy	6,43	4,44	1,15	2,20	5,42	9,95	1,47	9,79	16,03	1,62	3,27	2,38	-5,10
	Niemcy	0,11	0,06	0,05	2,27	2,75	18,32	19,09	8,54	20,28	0,93	30,34	30,15	0,71
	Niemcy	14,12	30,45	21,18	20,25	14,50	11,65	19,58	16,29	23,26	17,38	21,17	8,45	8,70
	Włochy	19,08	16,73	19,23	13,21	14,88	11,69	15,04	13,57	15,19	12,80	9,87	-2,87	2,37
	Francja	5,03	3,76	4,06	3,21	5,02	4,74	3,06	4,26	3,92	9,35	17,17	8,03	11,01
	Szwecja	9,25	11,03	8,95	6,64	7,67	3,47	6,33	4,08	7,80	8,98	7,15	-1,26	6,40
	Austria	11,61	10,74	12,45	4,79	7,67	6,66	7,28	8,04	8,63	8,40	6,82	-3,82	-0,27
8454	Słowenia	1,23	0,65	1,93	1,40	1,77	2,51	3,21	3,50	1,61	3,33	2,79	0,63	0,33
	Słowacja	2,13	0,01	0,31	4,38	0,96	0,75	0,32	4,61	0,79	2,64	0,06	-1,45	-1,12
	Finlandia	0,04				0,19	0,00	0,49	0,04	0,73	2,12	1,52	-3,41	1,52
	Hiszpania	0,01	0,11	0,41	0,41	1,68	0,74	2,39	0,89	1,39	1,25	0,36	-0,33	-1,30
	Czechy	2,14	1,42	0,72	0,70		0,27	0,12	1,07	1,36	0,95	0,18	-2,90	-0,23
	Luksemburg			1,38	7,13	4,08	5,44	1,19	1,26	3,76	39,03	50,49	-8,01	43,19
8455	Niemcy	2,35	3,26	26,79	40,53	44,18	40,15	7,11	6,42	5,53	12,93	0,66	-12,09	-57,69
	Czechy	2,61	4,78	14,78	2,88	8,10	9,78	6,84	7,23	1,78	5,26	2,58	0,31	-4,82
8456	Włochy	1,66	1,76	1,72	1,43	7,92	8,15	7,39	1,30	9,87	12,52	0,66	-8,24	-10,81
	Niemcy	14,50	14,46	12,92	9,42	11,74	8,58	13,39	7,57	8,89	10,60	3,29	-10,16	-3,68
	Francja	7,16	3,72	4,16	3,03	1,35	5,95	4,75	3,84	3,05	5,62	7,61	5,59	-2,11
	Czechy	7,27	13,13	5,21	3,91	12,42	8,43	6,59	4,66	3,50	3,07	0,92	-3,86	-6,96

	Bułgaria	0,06	3,01	1,38	0,05	0,05	0,30	0,54	0,37	0,49	2,64	1,71	1,29	1,68
	Rumunia	0,96	3,25	3,42	1,55	3,34	1,70	1,23	3,14	1,52	2,14	3,00	2,87	1,88
	Szwecja	0,26	0,05	0,11	0,19	0,30	0,81	0,63	1,39	4,96	1,92	0,11	-0,90	-0,87
	Węgry	2,03	0,05	3,20	0,04	5,16	4,49	0,71	0,84	0,77	1,75	0,24	0,05	-0,14
	Chorwacja		0,78	0,14	1,66	2,17	0,64	0,24	0,51	1,16	1,47	1,55	0,37	0,12
	Niemcy	16,78	26,60	26,38	31,48	31,08	25,45	25,83	28,11	36,15	30,76	9,39	-13,30	-18,03
	Włochy	12,64	4,41	7,83	8,81	7,15	10,17	6,52	9,14	7,48	7,04	1,75	-7,46	-11,46
	Francja	2,87	4,15	5,02	6,94	4,14	2,45	3,93	5,51	5,87	5,61	0,96	-3,08	-1,62
8457	Holandia	2,30	0,99	1,35	1,58	1,67	0,94	1,37	1,99	2,96	2,97	0,38	-3,55	-2,15
	Rumunia	5,45	0,72	1,12	0,86	1,51	17,60	1,10	0,77	0,77	2,56	0,13	-0,32	-2,12
	Węgry	3,03	4,63	3,45	1,38	1,91	1,18	2,09	1,33	1,31	2,08	0,85	0,20	0,11
	Czechy	5,45	2,72	1,07	1,15	4,46	4,08	3,39	2,00	2,66	1,64	0,63	-2,28	-6,08
	Bułgaria	0,91	2,25	1,45	0,52	0,15	0,57	0,84	0,85	1,09	1,40	0,44	-2,18	-1,49
	Niemcy	16,56	28,33	24,21	22,91	30,85	37,51	32,24	24,92	26,58	26,54	15,83	-18,66	-36,16
	Francja	5,06	5,78	6,30	5,77	7,50	4,48	5,64	3,21	6,44	6,79	16,26	12,63	11,01
	Czechy	2,56	2,36	1,58	1,78	2,85	3,60	3,87	4,80	5,66	4,41	0,50	-5,37	-2,77
8458	Bułgaria	0,52	1,81	2,40	0,60	0,47	1,23	0,34	0,60	0,43	2,81	0,79	0,77	-0,39
	Austria	1,38	1,93	2,35	1,79	2,04	2,06	1,22	4,11	0,62	1,94	1,80	-0,53	-0,76
	Włochy	1,36	4,87	4,55	3,52	2,49	2,83	3,25	3,57	2,50	1,54	1,45	0,81	-3,85
	Rumunia	0,93	2,36	3,69	0,81	1,25	0,14	1,02	0,86	1,28	0,97	5,22	5,13	4,63
	Niemcy	25,82	30,26	30,07	24,73	26,06	26,15	16,25	20,97	16,18	9,47	16,60	9,39	-18,26
	Czechy	2,17	3,52	2,02	2,87	3,45	2,35	2,16	2,43	3,06	2,56	4,66	3,49	2,91
	Szwecja	3,81	4,04	3,80	2,60	2,35	2,48	3,18	2,44	3,29	2,26	2,74	-1,62	-0,04
	Holandia	0,77	0,18	1,35	2,70	1,94	1,99	1,49	0,71	2,36	2,15	1,60	1,55	0,38
8459	Francja	5,27	5,65	9,71	9,36	6,41	6,52	4,58	3,00	3,69	1,62	14,46	14,12	11,39
	Austria	1,95	1,00	1,47	1,57	1,44	1,42	1,21	2,98	1,12	1,41	0,14	-2,48	-1,20
	Włochy	7,00	9,77	7,09	11,28	9,13	5,47	4,05	2,16	3,13	1,20	1,31	-0,30	-7,74
	Litwa	0,53	0,60	1,45	0,05	0,73	0,61	0,54	3,15	1,33	1,17	1,24	1,05	1,18
	Słowacja	0,24	0,21	0,46	0,65	0,21	0,03	0,06	0,63	0,32	0,90	0,11	-0,02	0,07
	Rumunia	1,31	1,06	0,60	1,31	2,12	0,81	3,71	1,40	1,80	0,76	3,55	3,24	2,46
	Niemcy	12,93	5,79	7,77	9,08	4,51	6,58	8,80	10,95	9,99	10,10	9,04	0,07	-2,33
	Dania	10,76	13,07	12,69	13,24	6,77	9,87	12,33	4,99	6,08	8,44	3,58	-5,79	-6,35
	Francja	0,86	1,74	2,81	0,57	1,19	2,26	1,38	1,30	6,13	5,58	1,11	-2,39	-2,72
	Włochy	2,25	2,61	6,39	2,99	2,42	2,35	2,74	2,16	2,00	3,11	5,86	2,51	2,42
8460	Słowacja	0,70	0,60	0,48	0,51	0,67	4,09	2,25	1,39	3,17	2,91	0,83	-1,62	-10,95
	Rumunia	1,49	1,44	0,78	0,64	1,04	2,80	2,50	1,79	2,58	2,75	0,86	-1,15	-1,59
	Czechy	0,60	1,36	1,58	0,92	0,78	5,12	2,28	1,84	2,04	2,75	0,59	-2,13	-3,98
	Szwecja	0,19	0,30	0,17	0,15	0,09	0,09	0,27	0,26	0,42	1,74	0,11	-5,23	0,10
	Litwa	2,10	3,87	2,89	0,91	0,76	2,08	1,63	1,26	2,88	1,20	0,60	-0,32	-0,89
	Łotwa	0,19	0,33	0,24	0,17	0,17	0,41	0,39	0,48	0,72	0,91	0,28	-1,19	-0,20
8461	Niemcy	3,19	10,02	7,03	6,65	12,98	41,71	15,02	13,46	21,98	10,50	5,08	-1,53	-21,32
	Francja	0,25	0,23	9,49	1,70	1,40	1,41	1,01	2,51	3,23	3,95	2,00	-1,02	-1,65
	Słowacja	0,45	0,57	0,74	0,27	1,29	1,90	3,06	3,74	2,34	3,73	0,89	-1,22	-2,02
	Litwa	0,42	0,21	0,59	0,86	1,55	3,12	7,50	10,54	3,37	3,47	1,01	-0,23	-1,21
	Rumunia	0,38	0,24	0,27	0,49	1,15	2,20	2,13	2,50	2,62	3,25	1,41	-1,45	-1,45
	Czechy	4,97	4,09	1,94	0,88	1,69	1,90	2,59	3,81	3,67	2,57	1,10	-1,17	-1,20

8462	Włochy	1,04	0,85	0,55	1,18	14,72	0,45	0,19	1,57	1,29	1,91	1,11	0,28	0,79
	Węgry	0,04	0,10	0,45	0,40	1,18	1,34	2,30	2,26	2,04	1,64	0,22	-2,10	-1,36
	Łotwa	1,20	1,29	1,54	0,76	0,79	1,46	1,37	1,60	1,43	1,05	0,58	-0,29	-1,40
	Chorwacja	0,00	0,01	0,00	0,01	2,31	3,14	1,32	0,46	0,91	0,93	3,94	3,31	-6,65
	Niemcy	7,91	8,09	12,01	11,42	13,50	22,78	13,94	15,33	15,45	10,69	9,61	-3,17	-20,61
	Rumunia	7,70	4,23	6,50	6,23	6,57	5,64	7,34	6,04	10,68	7,05	3,59	-7,46	-1,81
	Francja	3,68	1,49	3,85	2,45	3,92	4,77	2,11	5,03	4,17	4,76	1,94	-2,47	-2,89
	Holandia	0,36	0,26	0,96	0,66	0,52	0,34	0,64	0,40	3,96	4,34	3,00	-2,75	2,90
	Czechy	3,37	3,67	2,36	8,07	2,64	2,15	4,91	2,38	1,95	3,28	4,57	2,13	3,63
	Słowacja	4,16	1,84	4,19	1,15	1,24	0,89	1,10	1,14	2,59	2,51	17,62	13,24	17,29
	Litwa	0,63	0,28	1,75	0,80	0,23	1,18	1,10	1,38	1,26	2,43	0,35	-3,17	-1,69
	Austria	0,85	0,29	0,05	0,71	0,29	0,43	0,11	0,36	1,72	2,15	0,39	-3,54	0,28
	Portugalia	0,28	0,12	0,12	0,07	0,23	0,42	0,40	1,44	1,53	2,14	0,97	0,56	0,24
	Węgry	2,68	1,16	1,43	1,28	1,12	1,89	1,11	2,00	2,06	1,72	1,19	0,22	-2,68
	8463	Niemcy	29,69	16,35	18,20	25,21	34,13	26,39	16,98	18,89	41,95	51,29	41,95	0,09
Włochy		1,14	4,33	3,18	2,72	3,21	24,22	6,33	4,95	4,92	3,14	3,52	-4,94	2,63
Austria							0,84	0,13	0,55	0,45	1,28	1,45	-1,63	0,05
Irlandia							0,49	0,06	0,39	1,01	1,13	1,08	-0,53	0,92
Czechy				0,41	0,03		1,89		1,44	2,65	1,06	0,44	-1,49	-1,35
Rumunia				0,21	0,03	0,02	0,83	0,46	0,90	0,96	1,04	1,12	0,20	0,33
Francja				3,33			4,98	0,00	0,52	0,62	0,89	1,50	0,05	0,95
8464	Litwa				0,03	0,02	0,08	0,32	0,06	0,15	0,87	0,44	0,14	0,30
	Niemcy	1,67	1,27	1,74	4,65	10,04	6,56	7,45	9,17	5,47	15,72	16,76	-3,27	10,92
	Szwecja	0,61	0,14	1,49	0,07	0,14	1,14	0,01	0,06	20,07	14,88	18,37	-7,60	18,31
	Czechy	8,29	4,33	8,17	3,22	5,48	6,58	2,70	4,80	5,98	4,89	1,84	-4,95	-13,62
	Włochy	0,11	0,07	1,05	1,64	0,61	1,41	0,24	10,17	1,08	3,38	10,28	8,56	9,60
	Austria	0,05	0,02	0,04	1,12	0,33	0,38	0,35	0,67	0,38	3,11	2,02	-2,98	1,95
	Węgry	0,17	0,44	0,59	0,57	3,29	2,73	0,43	1,17	1,76	2,85	2,13	0,70	1,11
	Litwa	6,18	11,55	5,49	2,07	2,32	7,93	4,41	1,55	3,20	2,58	0,67	-5,63	-5,15
	Słowacja	2,94	0,59	1,73	1,49	1,34	5,24	1,77	0,76	2,31	1,75	0,88	-1,27	-9,55
	Rumunia	0,21	0,52	0,87	1,69	2,44	2,22	0,93	1,64	3,04	1,54	1,02	-0,66	-1,66
Francja	0,54	0,62	0,45	0,82	0,89	0,76	0,84	1,35	1,64	1,29	6,88	5,87	6,25	
8465	Niemcy	17,40	33,07	44,47	52,36	43,35	44,15	46,32	25,07	28,31	34,22	45,77	18,99	4,53
	Czechy	2,18	2,19	2,39	2,33	2,32	4,01	4,83	6,97	7,10	5,80	4,82	0,48	0,01
	Szwecja	1,00	1,13	0,54	0,79	0,58	0,70	1,89	2,51	4,32	3,72	2,66	-2,35	1,78
	Francja	1,94	1,43	1,58	1,37	1,28	1,98	2,21	2,42	3,36	3,63	3,16	-1,58	1,61
	Rumunia	3,09	1,87	1,54	1,50	2,27	3,93	3,57	4,50	3,74	3,46	3,00	0,88	0,27
	Słowacja	1,50	0,99	0,86	1,56	1,11	1,94	2,58	3,61	3,23	2,41	2,64	0,94	0,79
	Węgry	1,66	0,94	1,28	0,61	1,07	1,36	1,45	2,08	3,66	1,86	0,88	-1,19	-0,24
	Litwa	1,25	1,01	0,50	0,58	0,88	1,25	1,91	2,85	1,98	1,66	1,31	0,02	0,25
	Bułgaria	1,21	1,31	1,78	0,71	0,68	1,02	0,69	1,52	1,44	1,48	0,99	-0,82	-0,08
	Włochy	2,09	1,68	0,56	1,22	0,97	1,86	1,14	1,97	1,50	1,25	1,61	0,18	0,81
8466	Niemcy	57,53	61,07	61,24	62,91	62,75	62,00	60,69	49,53	55,17	57,78	62,16	5,15	2,26
	Włochy	5,20	5,50	4,66	5,98	5,83	4,92	4,51	7,75	8,33	5,71	5,68	-1,72	0,71
	Francja	1,05	0,74	0,76	0,83	0,94	0,81	0,97	1,78	1,87	2,37	1,02	-1,86	0,15

	Czechy	1,62	1,46	1,42	1,50	1,53	2,16	1,84	2,00	2,33	1,78	1,54	-0,63	0,13
	Austria	0,49	0,35	0,36	0,51	0,67	0,53	0,64	1,19	1,20	1,54	2,72	0,96	2,27
	Rumunia	1,00	1,16	1,74	1,49	1,76	1,27	1,47	1,53	1,61	1,52	1,63	0,22	-0,19
	Holandia	0,56	0,53	0,92	1,55	1,13	0,74	0,84	2,07	1,98	1,11	0,97	0,25	0,60
	Szwecja	1,05	1,14	1,11	1,02	1,21	1,02	0,85	1,09	1,04	1,10	0,73	-0,21	-0,57
	Hiszpania	0,08	0,06	0,19	0,05	0,15	0,27	0,28	0,41	0,44	1,09	0,46	-1,27	0,11
	Węgry	0,26	0,35	0,40	0,33	0,23	1,25	0,53	0,56	0,76	0,97	0,25	-1,04	-3,07
	Niemcy	16,93	38,79	38,14	32,96	29,77	28,92	27,29	30,68	28,69	28,77	28,99	0,93	0,88
	Czechy	24,73	12,49	13,88	15,85	17,45	17,46	17,11	15,46	16,14	14,11	17,19	3,32	0,37
	Słowacja	6,50	4,39	5,01	6,07	8,74	8,99	9,09	7,01	6,59	6,12	6,68	0,09	-3,68
	Szwecja	0,51	0,51	0,59	0,53	0,63	0,42	0,36	1,31	5,22	5,03	5,82	1,00	5,42
8467	Rumunia	6,13	5,02	4,95	5,42	5,03	5,48	5,58	4,91	3,52	4,05	4,69	0,22	-1,28
	Węgry	4,08	3,90	4,23	3,79	4,58	4,42	4,33	3,84	3,52	3,28	2,64	-1,45	-1,64
	Francja	0,80	1,88	2,59	3,18	1,90	2,16	3,25	3,85	3,24	2,90	2,61	-0,19	0,65
	Holandia	0,48	1,10	1,61	2,07	2,00	2,26	3,35	4,14	3,91	2,74	2,43	-0,31	0,71
	Litwa	1,90	1,24	1,29	1,80	1,81	2,24	2,77	2,58	3,01	2,56	3,53	1,24	1,46
	Austria	3,26	3,85	3,20	3,21	2,70	2,50	2,61	2,87	2,78	2,47	2,49	0,03	0,24
	Niemcy	8,44	8,46	4,02	4,98	6,30	6,29	7,14	8,08	6,47	6,62	4,12	-1,41	-5,77
	Włochy	1,03	1,35	1,53	1,15	1,48	2,27	1,93	2,49	3,00	3,95	3,22	0,66	0,64
	Czechy	0,76	0,74	0,65	5,69	1,47	4,03	3,92	3,68	2,02	2,28	2,27	-0,62	-2,79
	Belgia	0,41	0,69	0,85	0,86	0,75	1,00	0,89	1,09	1,58	2,06	0,43	-0,13	-0,43
8468	Francja	3,43	0,42	0,48	3,98	0,60	1,01	0,54	1,02	1,59	2,01	3,80	0,42	3,11
	Szwecja	1,02	1,70	1,47	3,35	6,34	1,36	1,61	2,37	1,73	1,77	1,89	0,35	0,27
	Hiszpania	1,02	1,70	0,76	4,80	1,46	1,96	1,15	1,36	0,87	1,64	0,69	-0,08	-0,91
	Portugalia	0,09	0,09	5,01	5,68	0,08	0,01	0,01	0,02	0,26	1,17	1,64	0,49	1,62
	Litwa	0,18	0,34	0,17	0,29	0,65	0,85	1,35	1,24	0,81	1,16	0,74	-1,32	-1,16
	Słowacja	0,14	0,62	0,36	0,18	0,24	1,00	0,36	0,46	0,54	0,96	0,44	-0,67	-2,46
	Niemcy	12,34	39,79	39,93	30,23	28,07	25,80	22,60	36,44	43,76	42,89	28,68	-23,98	6,70
	Hiszpania	0,29	0,26	0,59	1,45	3,09	4,62	5,50	5,30	4,47	7,69	10,76	5,65	7,74
	Francja	1,16	1,47	2,12	4,13	5,85	7,15	7,97	6,02	6,00	5,91	4,79	-0,26	0,73
	Czechy	16,07	10,11	10,54	13,09	5,18	17,07	4,98	5,40	4,72	4,43	4,07	0,08	-18,87
8472	Austria	0,72	2,57	2,00	2,52	2,57	2,46	2,81	3,82	3,35	2,62	2,39	-0,79	0,12
	Włochy	0,16	0,57	0,88	0,43	1,60	1,18	2,99	3,17	2,75	1,54	1,84	-0,30	0,64
	Holandia	0,44	0,65	0,37	3,86	2,14	1,33	1,27	0,69	6,17	1,47	0,47	-1,36	-0,07
	Łotwa	3,40	1,88	3,71	1,42	0,96	0,72	1,28	0,94	0,50	0,82	1,32	0,16	0,56
	Szwecja	0,02	0,04	0,01	0,51	1,10	0,64	0,75	0,48	0,42	0,68	0,26	-0,19	0,09
	Słowacja	1,47	1,45	1,75	0,56	1,15	0,78	1,58	0,99	0,56	0,65	1,38	0,45	0,37
8474	Niemcy	23,18	25,03	23,63	19,72	20,62	13,81	16,05	17,27	20,96	22,22	18,74	1,55	5,55
	Francja	0,60	1,34	2,01	1,87	1,74	1,10	0,75	3,23	1,87	4,74	2,48	-4,83	1,26
	Austria	4,21	1,35	0,82	1,58	2,91	2,98	4,25	3,49	4,95	4,34	7,31	3,75	3,48
	Włochy	0,39	0,94	1,25	1,01	0,88	1,19	3,62	2,93	3,87	2,93	4,25	0,88	3,32
	Dania	1,40	4,17	2,83	1,93	1,69	1,72	3,74	3,36	9,11	2,43	2,93	1,33	1,33
	Hiszpania	0,20	0,37	0,33	0,35	0,37	0,25	0,22	1,49	0,92	2,18	0,55	-1,52	0,35
	Czechy	1,15	2,21	2,82	3,18	4,27	4,45	1,82	2,02	1,67	2,14	2,22	0,48	-5,59
	Holandia	0,68	2,22	1,23	0,81	1,45	1,01	1,71	1,82	1,99	1,94	1,07	-2,24	-0,38
	Słowacja	0,23	1,93	0,59	0,65	1,00	0,74	1,04	1,93	2,19	1,42	2,74	1,06	1,64

	Węgry	0,08	0,65	1,11	2,18	0,82	1,18	1,08	1,29	1,32	1,31	0,85	0,16	-0,18
	Niemcy	38,52	56,03	62,52	59,43	47,62	38,08	47,41	31,67	66,09	53,94	35,27	-28,91	-28,90
	Francja	9,20	7,05	8,47	4,65	14,10	40,43	20,83	12,09	15,18	14,46	12,98	5,84	6,70
8475	Włochy	1,39	6,56	6,56	6,26	1,58	3,27	4,44	3,12	3,42	6,28	3,74	-5,40	1,26
	Holandia	3,19	4,14	4,74	2,46	7,90	2,29	2,01	0,39	4,22	3,72	0,09	-5,97	-5,65
	Węgry	0,98	0,32	0,06	0,64	1,96	0,75	0,15	0,02	2,34	2,18	38,23	37,57	33,16
	Finlandia	4,79	5,72	4,27	5,50	4,88	2,38	1,35	1,68	2,21	1,26	0,04	-0,63	-2,67
	Francja	5,45	23,98	18,45	27,92	1,95	7,89	7,86	33,64	59,57	56,42	33,50	-23,05	24,40
	Włochy	14,73	22,45	8,09	4,97	5,65	8,12	4,07	10,57	12,00	10,87	28,73	26,68	21,53
	Hiszpania	2,06	0,04	0,46	1,24	3,29	2,42	2,06	1,07	3,82	8,08	18,25	9,15	16,87
	Szwecja	5,11	5,28	10,44	11,36	28,15	21,90	10,40	6,84	4,51	3,64	0,58	-2,96	-23,54
8476	Niemcy	1,47	1,58	1,57	1,26	2,32	7,05	11,74	9,78	2,09	3,44	2,68	0,67	-3,48
	Austria	1,04	1,32	1,21	1,43	1,29	2,06	4,72	8,62	4,83	2,68	0,00	-10,47	-1,33
	Litwa	4,68	10,18	13,57	10,14	10,87	4,56	3,93	5,69	1,40	1,98	0,41	-0,91	-4,26
	Belgia	0,01	0,01	0,01	0,13	0,25	0,65	0,59	1,03	1,46	1,87	2,95	1,00	2,79
	Czechy	1,60	1,74	2,10	2,97	7,18	5,47	2,60	1,89	0,68	1,07	0,82	-0,36	-7,43
	Łotwa	2,35	0,72	4,25	5,32	2,11	1,05	1,04	0,52	0,32	0,64	0,40	-0,64	-1,00
	Niemcy	10,28	8,64	11,78	12,04	14,93	12,73	13,11	12,09	14,23	12,57	9,31	1,98	-3,01
	Włochy	4,11	5,62	4,83	5,31	3,30	2,51	2,86	2,28	3,79	5,28	8,43	4,22	4,22
	Litwa	0,04	1,53	1,59	2,22	2,79	2,65	2,17	4,91	4,60	4,48	0,02	-10,53	-3,51
	Hiszpania	1,38	0,83	1,57	0,83	2,03	1,79	2,25	1,78	2,90	3,67	2,58	-4,37	1,58
8477	Francja	4,86	4,23	4,85	4,06	4,05	4,76	4,16	2,46	2,65	3,28	4,59	1,87	-3,34
	Rumunia	0,30	0,51	0,47	0,56	0,66	1,15	1,27	2,37	2,26	2,42	0,13	-1,76	-0,21
	Holandia	2,58	5,10	5,34	3,47	3,96	2,80	2,34	3,91	3,57	2,28	2,42	0,65	0,53
	Czechy	1,09	4,06	0,83	0,79	0,58	0,61	2,59	3,07	4,33	1,64	2,44	2,01	1,02
	Słowacja	0,14	1,03	1,41	1,77	1,50	1,74	1,42	1,60	2,56	1,17	5,30	4,00	4,29
	Finlandia	0,03	0,55	0,25	0,10	0,18	0,41	0,23	0,77	1,30	0,92	0,94	0,51	0,23
	Litwa	0,00	1,98	1,72	3,86	9,53	3,48	1,69	6,66	0,20	45,11	65,65	63,16	63,92
	Hiszpania	0,01	0,00	0,01	0,00	0,22	0,37	0,08	0,85	0,66	5,62	0,04	-0,20	0,04
	Rumunia	5,16	5,11	6,26	2,80	22,39	6,44	3,32	1,89	5,03	4,92	3,90	-2,62	1,53
	Włochy	14,02	22,65	39,04	45,43	4,70	2,42	12,66	8,12	13,29	3,29	4,13	-0,98	-0,28
8478	Holandia	25,60	16,48	24,24	6,81	13,80	8,54	10,03	26,49	5,69	2,97	1,28	-4,42	-17,85
	Belgia	0,06	0,26	0,21	0,01	0,12	0,09	0,04	0,01	0,00	1,70	0,00	-9,64	-0,04
	Niemcy	9,31	2,62	1,70	0,49	0,99	9,13	13,68	5,89	2,17	0,79	0,08	-2,09	-0,95
	Węgry	0,07	0,52	0,06	2,05	0,26	0,81	0,21	0,08	0,14	0,59	0,25	-4,55	-3,52
	Czechy	1,21	1,76	1,60	0,82	0,42	0,05	0,17	1,02	0,27	0,49	0,09	0,02	-0,09
	Francja	0,01	0,02	0,05	0,04	0,10	0,11	0,78	0,12	0,14	0,33	0,03	-0,45	0,01
8479	Niemcy	23,75	31,61	30,01	24,68	27,19	24,90	29,58	29,40	26,40	26,66	24,27	-3,97	-1,65
	Francja	2,10	2,60	2,84	3,97	3,45	4,12	3,81	4,18	6,32	9,02	8,82	-1,23	4,26
	Czechy	2,08	1,29	1,61	1,65	1,74	1,67	4,63	4,52	4,28	6,45	6,35	-0,19	4,75
	Hiszpania	0,50	0,60	1,12	1,05	1,24	1,58	0,94	1,31	2,61	3,81	4,41	0,32	2,79
	Austria	0,91	1,00	1,13	1,43	1,41	2,14	2,68	2,11	2,24	2,95	4,18	1,77	2,02
	Holandia	0,77	0,89	0,82	1,24	1,63	1,47	1,96	2,29	2,67	2,74	2,91	0,32	1,02
	Szwecja	3,07	4,91	6,59	6,45	5,69	8,67	3,80	3,73	3,83	2,67	2,56	-0,46	-9,26
	Rumunia	0,50	0,54	0,57	1,12	1,42	1,16	2,34	2,24	3,41	2,54	2,96	0,36	1,69
	Włochy	2,22	1,42	2,71	2,85	2,26	3,01	2,55	2,49	2,75	2,32	2,35	-0,20	-0,35

8480	Słowacja	1,37	0,99	1,46	1,39	1,50	1,99	2,46	3,10	2,05	1,95	1,97	-0,23	-0,09
	Niemcy	22,04	22,85	19,29	20,41	18,95	16,63	12,02	9,62	11,10	10,72	9,96	-6,16	-6,65
	Francja	9,16	8,93	10,79	9,20	10,27	7,98	9,88	5,63	5,81	9,43	7,26	0,04	-1,22
	Hiszpania	8,00	8,36	7,79	8,71	7,98	9,21	8,29	7,77	7,55	6,37	13,98	9,49	2,55
	Włochy	8,57	7,84	4,79	4,45	4,27	4,89	4,63	4,17	5,67	5,77	6,24	1,59	2,41
	Chorwacja	1,06	0,20	0,89	2,09	3,04	3,66	3,83	4,94	6,30	5,33	6,87	1,17	4,32
	Rumunia	1,96	1,41	3,01	3,69	3,94	3,36	4,03	2,76	3,58	4,50	7,55	3,11	5,04
	Węgry	1,86	3,11	4,00	3,34	4,86	5,91	2,90	2,44	5,50	4,15	4,38	0,35	-0,81
	Holandia	1,51	1,93	2,56	2,01	1,61	0,99	2,76	2,36	2,05	1,85	2,49	0,86	1,47
	Czechy	1,76	1,85	2,27	1,36	1,74	1,85	3,24	1,64	2,67	1,44	0,72	-0,98	-0,35
8482	Słowacja	1,61	0,62	2,22	3,97	1,60	2,14	2,05	1,15	1,16	1,33	0,82	-3,66	-0,82
	Holandia	24,37	24,46	26,92	25,58	25,39	25,93	26,31	21,66	22,56	22,76	25,38	0,85	-0,63
	Niemcy	10,79	10,91	11,49	11,85	12,11	11,14	12,11	13,51	13,56	13,74	12,87	-0,90	2,13
	Szwecja	11,72	11,76	10,30	9,30	10,27	12,07	13,90	13,09	12,77	11,82	9,89	0,12	-2,31
	Francja	7,47	7,58	8,06	8,03	7,33	7,24	7,11	7,53	7,79	8,09	7,16	-0,82	-0,13
	Włochy	4,10	3,44	2,94	3,93	4,21	3,82	4,12	5,99	4,61	4,14	2,92	-1,32	-0,94
	Węgry	1,34	2,28	2,18	2,10	2,74	2,85	3,25	2,25	2,22	2,85	3,27	0,50	0,49
	Hiszpania	1,55	1,59	0,80	0,81	0,67	0,92	1,23	2,03	2,24	2,85	3,15	0,30	2,41
	Austria	4,51	3,97	4,03	4,88	5,33	5,14	3,94	3,10	2,48	2,44	2,55	0,07	-3,11
	Słowacja	1,40	1,83	1,80	1,86	2,04	2,04	1,88	2,52	1,97	2,22	2,82	0,32	0,54
8483	Czechy	2,53	2,53	2,58	2,65	2,42	2,18	1,88	2,02	1,65	1,45	1,41	-0,07	-0,57
	Niemcy	28,98	25,09	25,26	24,18	25,89	23,51	26,28	24,07	20,72	19,33	17,02	-3,47	-5,98
	Francja	11,78	11,23	11,67	11,11	9,54	13,55	12,77	12,73	13,24	12,37	12,31	0,10	-0,98
	Belgia	3,52	3,90	3,94	3,46	1,24	1,46	1,22	1,30	1,13	8,87	9,33	-0,27	8,02
	Włochy	5,25	7,46	7,16	7,70	7,06	5,76	6,96	4,96	4,12	3,48	2,82	-0,53	-3,18
	Czechy	6,52	7,38	8,31	8,22	6,07	3,34	1,80	3,75	3,08	3,45	3,04	-0,61	-1,35
	Szwecja	3,29	5,23	5,27	6,10	5,81	5,06	3,90	4,00	2,79	3,14	3,18	0,21	-2,96
	Węgry	5,80	5,10	4,38	3,40	3,71	4,24	5,73	4,76	4,04	2,91	2,70	-0,01	-1,35
	Austria	1,07	1,05	1,09	1,53	2,49	1,62	1,87	2,09	1,85	1,74	1,35	-0,59	-0,39
	Słowacja	0,62	0,51	0,62	0,56	0,56	0,57	0,81	0,80	1,25	1,42	1,39	-0,10	0,86
8484	Rumunia	0,50	0,52	0,55	0,65	0,64	0,62	0,66	0,58	0,68	1,13	1,27	-0,07	0,62
	Niemcy	28,10	30,59	28,92	28,43	26,90	29,19	30,28	26,64	28,60	25,06	22,08	-5,06	-7,49
	Francja	2,53	2,65	2,49	11,78	10,21	3,53	6,22	4,80	8,93	10,38	22,36	12,26	18,21
	Czechy	7,48	10,24	9,15	5,92	5,64	5,92	5,06	4,77	5,32	4,65	4,70	0,01	-1,42
	Włochy	2,61	2,63	3,13	2,60	2,29	2,06	3,40	3,87	3,52	4,17	2,44	-1,65	0,16
	Litwa	3,32	2,69	2,72	2,41	4,23	4,92	4,77	4,81	4,84	4,00	4,13	0,32	-0,83
	Hiszpania	1,17	1,65	1,83	1,14	0,82	0,63	0,65	1,11	1,75	2,88	3,29	0,63	2,59
	Słowacja	3,17	3,79	3,58	2,65	2,78	3,00	2,83	2,67	3,32	2,79	3,41	0,81	0,49
	Holandia	1,30	1,12	0,76	0,70	1,04	1,17	1,31	1,94	2,10	2,25	2,43	-0,01	1,18
	Węgry	1,36	2,40	2,45	1,80	2,11	2,35	2,41	2,52	2,48	2,09	2,08	0,15	-0,23
8487	Rumunia	4,21	4,17	2,55	2,17	2,18	1,71	1,97	2,35	2,69	1,96	2,17	0,41	0,40
	Niemcy	48,48	46,50	51,11	50,51	46,44	45,91	42,63	41,26	39,87	38,49	38,69	0,27	-10,00
	Francja	14,35	12,76	7,16	7,90	9,96	6,54	6,21	6,25	10,04	9,99	10,57	0,57	4,74
	Dania	6,86	7,00	6,77	5,73	6,37	6,71	8,94	9,59	7,89	8,09	7,24	0,18	1,00
	Szwecja	2,97	2,70	2,62	4,27	5,01	5,83	5,82	6,65	3,83	4,62	3,18	-1,33	-3,16
Słowacja	0,06	0,10	0,24	0,25	0,71	1,88	1,86	2,65	4,59	3,88	3,95	-1,37	1,22	

Finlandia	1,23	4,20	4,86	5,49	4,99	4,00	5,74	4,86	4,72	3,78	2,39	-0,66	-1,78
Austria	0,04	0,03	0,06	0,07	0,18	1,47	1,12	1,49	2,72	3,02	3,58	0,48	1,87
Czechy	3,19	3,96	5,73	6,23	0,58	0,60	2,00	1,15	1,38	1,50	1,55	0,61	0,99
Węgry	0,89	1,28	2,09	0,91	0,98	1,02	1,05	1,59	1,27	1,38	1,14	-0,15	-0,03
Irlandia	1,82	1,83	1,81	2,60	2,82	1,48	2,16	2,74	2,42	1,26	0,34	-0,51	-0,94

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	3,44	3,80	4,34	4,93	4,55	5,17	4,13	4,54	5,54	5,39	5,62	0,63	1,89
Wielka Brytania	5,97	5,46	5,93	5,37	5,39	4,70	4,02	3,84	3,84	4,21	4,40	0,22	1,59
Turcja	1,56	1,83	1,85	1,71	1,43	1,08	1,39	2,00	2,06	2,48	2,72	-0,15	1,34
Rosja	9,24	8,45	6,58	7,33	7,83	7,36	8,13	7,08	3,65	2,43	1,21	-1,19	-8,23
Ukraina	2,63	2,16	3,05	3,17	2,89	3,03	2,95	2,90	1,91	2,24	2,88	0,51	-0,59
Chiny	1,18	1,05	1,09	1,33	1,10	1,23	1,36	1,45	1,20	1,15	1,21	-0,26	-0,22
Kazachstan	0,79	0,56	0,46	0,43	0,53	0,80	0,49	0,47	0,78	1,04	0,53	-0,90	-0,19
Białoruś	3,96	2,41	1,55	1,75	1,92	1,65	1,76	1,44	0,83	1,02	1,20	0,24	-0,84
Szwajcaria	0,80	0,89	0,85	1,00	0,86	0,82	0,85	0,95	1,09	0,99	1,00	0,03	0,11
Kanada	0,75	0,97	0,79	0,63	0,75	0,80	0,60	0,68	0,86	0,88	1,10	0,17	0,57

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 a r/r [p.p.]	Zmiana za 5 lat [p.p.]
8402	Wielka Brytania	20,81	21,91	18,48	24,24	19,62	1,40	14,61	0,59	5,58	19,45	24,86	5,64	19,85
	Stany Zjednoczone	9,37	2,32	3,31	2,96	1,39	2,81	0,01	1,64	0,51	5,28	13,67	5,93	13,63
	Ukraina	1,42	2,71	0,73	2,16	0,37	7,17	1,80	0,05	0,18	2,08	0,48	-1,39	-9,28
8403	Brazylia	1,69	0,09	0,70		0,36	0,27	0,03	0,30	14,17	0,81	0,17	-1,10	-0,46
	Kanada	0,03	0,00	0,05	1,06	2,47	2,20	2,60	2,62	3,49	5,97	7,04	1,37	5,49
	Szwajcaria	1,24	1,45	1,80	1,79	1,25	2,51	2,56	2,85	2,72	5,01	6,26	0,08	3,26
	Wielka Brytania	9,13	10,88	11,47	7,39	7,25	8,16	6,57	4,64	3,45	3,66	3,68	1,02	-2,35
	Chiny	5,53	3,62	4,48	3,88	2,93	3,69	3,12	3,06	1,95	2,42	2,55	0,22	-1,15
	Turcja	1,87	4,03	3,73	3,45	2,99	1,60	1,48	1,47	1,51	1,70	1,24	-0,61	-1,06
	Rosja	5,25	3,57	2,42	1,36	0,66	1,23	2,15	1,94	1,20	1,34	0,56	-1,05	-0,09
	Ukraina	6,48	3,65	2,09	2,52	1,65	2,13	2,08	1,60	1,62	1,23	1,07	0,34	-0,34
	Stany Zjednoczone	0,59	0,45	0,09	0,02	0,06	0,14	0,32	0,10	0,17	0,85	0,57	-0,53	0,56
	Kazachstan	0,30	0,15	0,02	0,09	0,05	0,02	0,04	0,03	0,05	0,81	0,04	-0,03	0,04

8404	Kanada	3,86	3,37	4,13	4,65	2,94	3,33	4,18	5,20	2,84	3,20	4,46	1,92	1,89
	Indonezja	0,08	0,16	0,17	0,04	0,04	0,62	0,42	0,30	0,55	3,06	0,44	-0,19	0,16
	Wielka Brytania	0,23	0,31	0,41	0,26	7,46	0,02	0,19	7,49	5,50	2,97	3,82	-1,20	3,81
	Ukraina	2,73	0,65	2,57	2,15	0,77	3,49	5,20	2,46	2,24	2,02	1,76	0,05	0,33
8410	Wielka Brytania				0,51	5,71	4,63	1,16	1,43	0,87	2,73	8,27	4,66	7,07
	Ukraina	68,54	15,87	23,11	69,20	3,72	8,05	47,55	2,06	5,43	0,21	91,51	91,23	91,26
8413	Stany Zjednoczone	3,66	4,22	10,88	17,89	13,03	11,51	6,71	14,26	12,55	6,18	6,32	-0,41	-7,33
	Meksyk	4,60	3,82	0,40	1,33	2,68	0,95	0,72	0,38	1,21	3,16	4,07	1,68	3,15
	Indie	0,14	0,15	0,45	0,19	0,28	0,22	1,50	1,82	2,68	2,71	2,83	-0,13	2,68
	Japonia	0,34	0,26	0,20	0,96	1,79	1,82	1,49	1,71	2,40	2,45	2,57	0,81	0,48
	Wielka Brytania	3,45	2,40	2,35	2,39	2,61	2,61	2,32	2,09	2,28	2,17	1,97	-0,19	-0,66
	Ukraina	2,95	1,91	2,04	2,24	2,55	2,84	2,16	1,96	1,44	2,09	2,99	1,55	-0,50
	Turcja	2,24	2,42	2,43	2,48	2,11	1,97	1,38	1,08	1,67	1,81	1,60	-0,05	-0,99
	Chiny	0,99	0,93	1,50	1,51	1,22	2,98	6,48	6,29	5,02	1,37	1,54	0,11	-1,04
	Kazachstan	0,87	1,62	0,76	0,82	0,90	2,06	0,84	0,28	1,13	1,32	0,50	-1,03	-0,91
	Południowa Afryka	0,20	0,15	0,10	0,97	1,00	0,75	0,51	0,75	1,03	1,15	0,54	-0,40	-0,35
8414	Wielka Brytania	14,61	14,54	16,55	15,77	15,13	12,39	8,65	6,25	6,03	7,09	7,44	0,34	-4,44
	Stany Zjednoczone	2,47	2,64	3,25	2,85	1,71	1,79	1,85	1,84	2,05	2,94	4,62	2,62	2,59
	Turcja	0,42	1,02	1,49	2,21	1,71	1,40	1,88	1,51	1,84	2,34	2,06	-0,08	0,47
	Chiny	0,42	0,87	0,35	0,48	0,97	0,65	0,75	1,57	0,62	1,67	0,56	-3,81	-0,20
	Rosja	5,39	4,79	3,72	3,94	3,89	4,08	4,04	4,39	2,22	1,22	0,86	-0,48	-2,58
	Ukraina	0,76	0,68	0,95	1,12	1,18	1,02	1,25	1,29	0,88	1,19	1,36	0,28	0,16
	Szwajcaria	1,05	0,58	0,46	0,51	0,47	0,42	0,36	0,44	0,71	0,83	0,60	-0,30	0,24
	Singapur	0,05	0,05	0,02	0,10	0,10	0,19	0,14	0,20	0,52	0,54	0,31	0,02	0,08
	Białoruś	1,08	1,08	0,69	0,85	0,77	0,47	0,54	0,62	0,40	0,45	0,48	0,16	0,00
	Kazachstan	0,27	0,24	0,19	0,18	0,15	0,15	0,17	0,18	0,18	0,39	0,37	-0,01	0,25
8415	Wielka Brytania	8,53	9,81	11,76	8,51	9,15	7,51	6,06	5,64	4,82	4,84	1,25	-3,87	-4,38
	Stany Zjednoczone	1,56	1,56	2,13	1,89	1,24	1,58	1,53	1,73	1,82	3,54	3,08	-1,00	1,64
	Ukraina	1,18	0,88	1,29	1,37	1,47	1,75	2,06	2,09	1,08	1,40	2,84	1,51	1,22
	Rosja	11,41	7,60	6,03	5,37	4,70	7,31	6,59	5,79	2,25	0,89	0,14	-0,25	-7,42
	Izrael	0,02	0,00	0,04	0,64	0,88	0,78	0,74	0,82	0,98	0,85	0,06	-0,95	-0,55
	Kazachstan	0,89	1,22	0,72	0,58	0,50	0,48	0,56	0,43	0,82	0,76	0,61	-0,04	0,21
	Singapur	0,00		0,02	0,18	0,16	0,09	0,14	0,14	0,15	0,66	0,06	-0,07	0,04
	Kirgistan		0,03	0,03	0,05	0,05	0,08	0,03	0,05	0,11	0,64	0,66	0,49	0,54
	Chiny	0,19	0,05	0,04	0,11	0,40	0,26	0,54	0,65	0,54	0,63	0,49	0,13	0,21
	Szwajcaria	0,12	0,38	0,51	0,21	0,43	0,47	0,55	0,42	0,50	0,55	0,99	0,41	0,58
8416	Wielka Brytania	5,23	7,36	6,65	6,70	6,80	3,32	0,55	16,99	13,53	29,89	3,54	-25,14	0,49
	Ukraina	9,55	5,18	6,11	6,31	3,43	7,61	3,10	3,89	6,41	9,36	25,89	9,88	9,33
	Kazachstan	2,55	1,21	2,76	8,31	2,33	2,61	3,55	5,74	1,34	2,22	0,01	-4,88	-0,63
	Kanada		0,19	0,11	1,03	1,83	1,16	0,83	1,18	1,04	1,35	0,32	-0,58	-0,01
	Turcja	8,34	8,89	13,13	11,01	7,22	10,92	3,25	0,15	0,75	1,30	0,87	0,30	-25,57
	Stany Zjednoczone	0,07	1,61	0,23	0,23	0,32	0,37	1,06	0,98	0,97	1,07	1,21	0,45	1,08



	Kirgistan		0,00	0,00	0,09	0,07	0,08	0,08	0,29	0,51	0,58	0,90	0,62	0,86
	Wielka Brytania	1,25	1,01	7,29	9,52	7,02	6,10	6,42	7,42	1,39	11,26	0,23	-17,02	-14,71
	Białoruś	3,38	1,30	6,99	7,19	3,85	1,27	0,85	3,15	1,09	4,58	3,97	-0,85	2,61
	Kazachstan	5,36	0,03	10,44	0,67	0,00	0,01	1,53	0,17	3,01	3,49	3,79	1,54	3,74
8417	Chiny	2,63	1,98	2,77	5,19	2,53	4,94	2,96	1,27	0,14	2,66	0,37	-0,47	-0,12
	Ukraina	4,85	0,71	0,97	1,65	3,92	9,50	0,73	1,87	1,76	1,01	8,84	8,18	7,76
	Stany Zjednoczone	2,12	1,93	1,80	1,18	3,85	0,53	7,48	9,09	5,51	0,76	0,45	0,42	-0,73
	Stany Zjednoczone	4,32	6,22	11,31	9,32	9,08	11,17	8,53	9,19	13,22	8,36	7,95	0,10	-2,67
	Wielka Brytania	1,89	1,63	1,14	1,27	2,37	2,03	1,70	2,30	2,53	3,27	2,91	0,30	1,36
	Kanada	1,72	3,26	3,04	3,16	2,96	2,41	2,90	3,28	3,19	2,50	3,16	0,36	1,49
	Ukraina	2,71	1,98	2,61	2,63	3,68	4,16	3,94	3,13	1,82	2,13	4,09	1,23	2,46
8419	Białoruś	4,98	4,46	2,44	2,91	3,22	2,48	1,98	1,76	1,93	2,08	1,96	0,03	-0,79
	Rosja	7,61	6,80	8,61	15,90	13,71	9,47	13,31	12,13	4,21	1,98	0,81	-0,99	-9,14
	Norwegia	0,31	0,33	0,48	0,63	1,15	0,90	0,70	0,71	0,49	1,03	2,35	1,22	0,71
	Korea Południowa	0,10	0,19	1,12	0,15	0,52	0,55	0,73	0,40	1,26	1,02	0,27	-0,61	-0,07
	Szwajcaria	0,71	1,49	0,75	1,25	0,70	0,79	1,24	1,86	1,10	0,88	0,86	-0,30	-0,05
	Turcja	0,30	0,93	0,51	0,68	0,46	0,40	0,85	1,23	1,06	0,87	0,70	0,11	0,25
8420	Ukraina	2,83	6,68	12,95	23,65	3,09	4,07	6,12	7,01	3,39	2,88	1,73	1,59	-27,05
	Turcja	0,87	1,06	0,84	0,68	0,96	1,82	2,35	2,43	3,44	3,35	4,07	0,75	2,22
	Wielka Brytania	5,20	6,18	5,29	4,71	4,39	3,57	3,47	2,51	2,21	2,59	2,82	0,27	-0,68
	Stany Zjednoczone	4,91	4,96	3,75	3,54	3,41	3,62	2,60	2,47	2,35	2,38	3,96	1,86	0,69
	Ukraina	6,16	3,26	2,82	3,06	3,01	3,32	2,83	2,34	1,81	2,13	2,84	0,93	-0,97
8421	Rosja	10,24	8,54	8,29	6,24	5,24	4,83	4,88	4,90	2,66	2,05	0,03	-1,12	-4,56
	Chiny	0,69	0,72	1,09	0,81	0,83	0,92	0,70	0,47	0,65	0,85	1,13	0,49	0,07
	Serbia	0,64	0,49	0,65	0,50	0,58	0,47	0,55	0,49	0,44	0,71	0,62	-0,12	0,13
	Kazachstan	0,97	0,66	0,49	0,41	0,76	1,42	0,46	0,47	0,50	0,67	0,34	-0,28	-0,88
	Kirgistan	0,09	0,10	0,04	0,04	0,05	0,04	0,02	0,02	0,13	0,42	0,11	-0,45	0,08
	Szwajcaria	0,28	0,26	0,31	0,38	0,18	0,34	0,29	0,42	0,29	0,38	0,60	0,23	0,24
	Kazachstan	1,42	0,67	0,42	0,16	0,03	0,17	0,88	0,18	0,07	2,51	0,06	-1,30	0,05
	Ukraina	4,47	1,30	1,75	4,44	2,44	4,03	4,56	4,50	2,16	2,37	2,27	0,05	-4,61
	Rosja	12,16	3,00	7,07	5,33	12,83	6,67	4,48	3,94	3,07	2,29	0,50	-2,96	-5,30
	Szwajcaria	8,57	7,29	4,55	5,76	5,46	3,83	1,83	1,63	2,14	2,06	1,75	-0,32	-2,53
8423	Stany Zjednoczone	4,93	4,81	4,94	3,98	3,06	2,17	1,37	0,75	0,97	1,52	1,55	-0,03	-2,80
	Wielka Brytania	0,36	1,03	1,40	1,77	2,24	3,65	4,12	0,92	1,32	0,92	1,24	0,67	0,08
	Serbia	0,16	0,11	0,39	0,82	0,73	0,94	0,38	0,32	0,64	0,66	0,60	-0,22	-2,36
	Turcja	2,10	2,36	0,74	0,72	0,21	0,31	0,40	0,17	0,24	0,55	0,17	-0,29	-1,05
	Maroko	0,00	0,02	0,01	0,08	0,04	0,04	0,03	0,00	0,25	0,43	0,08	0,03	0,05
8424	Rosja	18,95	11,13	7,50	9,34	12,94	7,26	9,17	7,21	6,20	4,04	3,60	-0,12	-3,45
	Wielka Brytania	6,18	7,36	6,67	4,89	5,08	4,10	3,67	3,74	3,27	4,03	2,92	-2,46	-1,63
	Stany Zjednoczone	0,59	1,31	2,05	3,67	3,64	4,97	6,51	5,85	4,54	3,94	3,09	-1,01	-1,27
	Ukraina	1,72	1,33	2,16	2,60	2,90	2,82	2,84	3,52	2,22	2,46	3,05	-0,39	0,43
	Norwegia	1,89	1,32	1,66	2,44	1,53	1,68	1,78	1,24	1,68	1,61	1,60	-0,17	0,16
	Turcja	0,63	0,54	1,13	0,60	0,85	0,56	1,17	0,74	1,06	1,51	1,90	1,32	1,21

	Kazachstan	0,42	0,85	0,57	0,75	0,63	0,48	0,42	0,60	1,64	1,18	0,26	-1,22	-0,05
	Szwajcaria	0,61	1,77	0,58	0,50	1,16	0,52	0,77	0,76	0,75	0,93	0,83	0,16	0,24
	Chiny	2,83	1,59	1,69	2,43	2,24	2,63	0,90	1,27	2,47	0,72	1,36	0,92	-0,20
	Rosja	12,80	10,62	11,62	13,96	10,17	9,69	10,44	10,82	9,81	11,01	4,10	-7,88	-7,27
	Białoruś	3,16	1,67	1,61	2,97	4,55	2,74	3,49	4,11	4,07	5,44	5,41	-0,14	2,17
	Ukraina	6,88	6,33	10,88	9,92	9,33	5,62	6,92	6,38	3,48	5,29	6,59	1,36	1,90
	Chiny	0,06	0,09	0,49	0,20	0,25	0,46	0,15	0,40	0,35	1,25	0,17	-0,01	-0,19
8432	Stany Zjednoczone	1,02	0,69	1,06	1,53	0,88	1,28	0,55	0,33	0,68	1,11	0,45	-0,17	-0,52
	Wielka Brytania	2,30	2,57	2,99	2,20	2,26	2,51	1,89	1,68	1,16	0,87	1,74	0,78	-1,75
	Szwajcaria	1,12	1,11	0,90	0,72	0,76	0,88	0,80	1,08	1,06	0,83	1,10	0,14	0,29
	Kanada	0,24	0,24	0,23	0,15	0,14	0,07	0,08	0,43	0,66	0,78	0,60	0,16	0,48
	Armenia	0,02	0,01	0,00	0,02	0,02	0,07	0,01	0,01	0,02	0,69	0,01	-2,41	0,00
	Turcja	6,83	8,21	6,45	7,13	6,68	0,97	4,59	12,40	7,67	11,17	10,94	-2,56	9,87
	Rosja	4,02	2,98	3,85	4,46	5,17	6,22	5,27	6,29	5,69	5,72	3,47	-2,97	-3,80
	Białoruś	2,37	1,28	0,97	3,28	3,99	2,77	4,21	2,18	2,70	4,37	6,80	3,70	3,91
	Ukraina	3,78	5,35	12,63	12,20	7,63	7,43	7,66	8,11	5,04	4,01	4,56	0,02	-4,87
8433	Stany Zjednoczone	5,63	4,38	1,64	1,91	3,04	2,99	2,54	3,01	3,50	3,33	3,50	0,42	-0,06
	Wielka Brytania	2,41	2,10	2,05	1,98	2,32	2,84	2,55	3,45	3,34	2,99	2,18	-0,44	0,06
	Kazachstan	0,42	0,67	0,42	0,79	0,79	1,23	1,30	1,27	2,04	2,43	1,92	-2,16	0,23
	Irak	7,03	6,27	1,59	1,14	0,71	4,82	4,50	1,25	0,97	1,70	8,55	7,98	5,20
	Australia	1,01	1,29	1,56	1,35	0,50	0,83	1,19	1,09	1,16	0,88	0,71	-0,59	-0,24
	Serbia	0,62	0,78	0,90	0,67	0,71	0,90	0,88	0,63	0,68	0,76	0,69	-0,48	-0,26
	Białoruś	37,71	36,63	7,35	7,07	13,24	9,62	14,36	12,46	10,36	25,34	17,06	-5,01	10,87
	Rosja	10,89	16,37	26,60	41,57	26,24	39,27	37,58	28,84	28,37	14,74	13,96	1,08	-14,56
	Indie	0,02	0,01	0,02	0,80	1,18	0,04	0,03	0,03	0,34	2,00	0,00	-0,07	-0,05
	Izrael	0,00	0,03	0,01	0,38	0,00	0,01	0,05	0,07	0,03	1,28	0,08	0,00	0,08
8434	Stany Zjednoczone	0,44	0,01	0,76	0,70	4,61	0,28	0,20	0,73	1,46	1,24	2,57	0,54	2,04
	Ukraina	2,17	0,19	4,33	2,16	0,64	3,38	2,63	1,27	0,30	1,04	1,22	-2,39	-6,02
	Meksyk	0,04	0,80	2,45	0,01	0,01	0,14	0,01	0,01	0,06	0,92	0,05	-3,58	0,05
	Kanada	0,00	0,01	0,03	0,00	0,04	0,09	0,00	0,20	0,92	0,74	0,18	0,13	0,04
	Ukraina	0,40	1,81	2,62	1,19	4,19	17,65	11,57	3,75	4,27	6,17	22,71	22,54	14,03
8435	Wielka Brytania	0,01	0,03	0,08	0,25	0,11	0,11	0,07	0,54	0,86	0,78	0,02	-2,22	-0,15
	Mołdawia		1,78			0,37	3,10	2,43	0,40	1,17	0,24	0,37	-0,29	-0,06
	Serbia					0,07	0,08	0,10	2,27	0,18	0,12	8,66	8,65	8,33
8436	Rosja	13,68	23,32	27,60	32,07	45,44	49,14	40,25	18,38	10,96	15,36	5,23	-9,33	-54,69
	Ukraina	9,59	7,03	6,74	5,93	6,40	5,77	6,62	6,52	5,40	9,24	13,94	3,43	9,63
	Białoruś	24,60	11,46	6,34	9,40	3,95	3,90	3,78	2,97	5,04	9,11	12,29	1,39	10,13
	Wielka Brytania	0,47	1,35	0,95	0,70	0,74	0,67	1,46	4,78	6,61	7,27	2,94	-1,58	2,25
	Stany Zjednoczone	0,81	0,88	2,99	1,15	1,88	0,49	1,15	1,92	1,72	3,74	0,79	-7,29	0,39
	Szwajcaria	0,44	0,81	0,89	1,06	0,99	0,61	0,71	1,50	1,41	1,65	2,10	0,46	1,45
	Kirgistan	0,00	0,04			0,00	0,01			0,12	1,41	0,73	-0,23	0,71
	Kazachstan	1,49	2,50	2,55	2,99	0,50	1,49	1,07	0,78	0,74	1,09	0,48	-0,74	0,24
	Izrael	0,05	0,02	0,02	0,04	0,08	0,15	0,14	0,04	0,35	0,78	0,01	-0,03	-0,01

8437	Rosja	49,16	43,90	6,66	3,25	9,21	18,81	40,23	16,03	19,04	8,76	0,81	-7,36	0,28
	Białoruś	18,71	1,80	2,05	35,62	4,60	1,08	4,45	1,28	0,97	8,31	0,42	-18,40	0,07
	Ukraina	3,75	3,47	2,38	4,68	8,94	8,27	3,86	32,05	18,89	8,05	3,48	-4,52	-6,53
	Szwajcaria	0,21	0,25	0,04	0,09	0,25	0,35	0,92	3,38	3,63	5,69	4,00	-1,57	3,58
	Stany Zjednoczone	0,40	0,57	0,75	1,76	1,30	0,38	0,74	1,36	0,73	2,09	7,13	3,59	7,12
8438	Rosja	17,65	10,83	10,17	15,57	14,82	13,85	18,26	14,71	9,40	14,51	16,46	1,36	4,17
	Stany Zjednoczone	3,59	4,72	4,66	5,21	4,87	4,28	3,57	4,26	5,38	5,67	2,32	-3,02	-0,91
	Białoruś	11,38	6,15	9,94	4,60	5,39	4,16	4,84	7,51	2,14	4,84	6,48	2,12	0,34
	Ukraina	3,93	2,90	4,61	5,78	7,03	8,61	5,35	5,83	2,69	3,67	5,57	1,23	-3,61
	Wielka Brytania	1,86	1,43	1,74	1,01	1,18	1,44	2,39	4,15	3,35	2,16	1,83	-0,16	0,49
	Uzbekistan	0,72	1,79	1,52	0,44	0,82	0,75	0,87	0,62	0,46	1,70	1,40	-0,32	-0,31
	Indie	0,06	0,43	0,04	0,88	1,09	0,15	0,33	0,49	0,93	1,57	1,34	-2,56	1,19
	Kazachstan	0,81	1,93	1,11	0,69	0,63	0,97	1,22	2,60	4,31	1,49	0,55	-1,15	-0,22
	Turcja	1,06	1,37	1,22	0,73	0,68	0,33	0,34	0,38	0,85	1,47	2,21	1,18	1,34
	Meksyk	0,27	0,23	0,54	1,12	0,23	1,10	0,44	0,47	1,09	1,22	1,63	1,27	0,88
8439	Meksyk	0,11		16,57	2,55	2,51	7,07	6,07	0,19	0,46	22,78	0,44	-17,10	-13,97
	Rosja	16,74	1,77	16,74	22,06	48,49	24,86	6,14	5,19	5,59	19,71	8,05	-11,72	-43,81
	Chiny	10,37	8,88	2,75	24,93	9,77	9,94	21,66	25,15	9,55	9,76	13,33	-2,71	12,17
	Stany Zjednoczone	18,70	17,42	14,44	14,39	10,52	22,03	24,56	24,42	17,72	8,35	5,14	1,41	-11,03
	Kolumbia	0,08		8,40	1,68	0,01	0,07	0,02	0,05	0,00	4,78	0,04	-1,05	0,01
	Indonezja	3,08	0,08	0,19	0,74	0,67	7,94	5,54	10,34	21,85	4,14	3,60	0,71	3,51
	Turcja	0,35	0,10	0,71	1,14	0,40	0,46	0,53	0,90	8,24	2,03	6,33	3,27	5,15
8440	Indie	1,97	0,24	0,29	0,17	0,00	0,23	3,42	0,92	2,65	1,90	0,22	0,20	-0,59
	Ukraina	1,89	1,28	4,05	3,49	2,51	5,42	5,76	3,58	3,07	4,20	2,22	0,51	-7,25
	Wielka Brytania	3,62	5,66	5,97	4,09	2,41	6,23	4,21	7,81	3,34	2,27	1,40	-0,50	-1,72
	Serbia	0,13	0,65	1,01	0,24	0,74	0,40	0,57	0,82	1,02	1,11	0,18	-2,48	-0,79
	Rosja	11,54	2,07	5,60	7,12	7,69	8,17	3,65	6,13	3,58	0,74	4,29	0,81	-2,27
8441	Kazachstan	0,19	0,08	0,47	0,06	0,20	1,16	1,03	0,39	0,86	0,70	1,03	-0,01	0,47
	Stany Zjednoczone	4,06	4,26	5,94	14,12	10,21	15,45	8,19	5,90	10,96	9,50	14,93	11,72	-1,33
	Ukraina	2,39	6,41	5,96	5,09	3,74	3,54	5,24	3,76	1,52	5,92	1,87	-0,97	-1,92
	Szwajcaria	1,57	2,34	2,13	5,23	8,03	5,50	2,79	6,02	4,83	4,93	4,49	1,51	-3,28
	Wielka Brytania	0,43	0,39	0,74	1,01	0,95	0,65	0,98	1,41	5,64	4,76	7,98	1,90	7,50
	Rosja	10,19	12,29	8,37	15,06	11,79	8,08	10,76	10,70	5,22	3,79	0,73	-3,09	-9,06
	Australia	0,07		0,00	0,04	1,04	0,06	0,14	0,34	0,43	0,86	0,14	-0,08	0,14
8442	Serbia	0,07	0,23	2,08	1,95	2,09	1,20	0,48	0,22	1,46	0,74	0,25	0,13	-1,14
	Kanada	0,24	0,18	1,24	1,13	2,48	0,76	0,03	0,83	0,13	0,68	0,10	-1,64	0,10
	Wielka Brytania	0,32	0,59	0,79	0,66	1,66	1,84	1,98	3,88	7,12	7,96	7,61	0,38	5,93
	Szwajcaria	2,30	3,09	2,02	1,96	1,73	1,73	1,15	1,13	1,69	4,18	4,72	0,73	3,16
	Ukraina	3,14	1,65	2,47	2,57	3,38	3,52	5,55	7,02	5,33	3,37	2,43	0,16	-1,11
	Rosja	12,61	18,26	8,28	7,63	6,56	10,40	7,45	5,06	5,00	2,89	3,27	1,24	-12,46
	Indie	1,93	0,13	1,28	1,03	0,53	0,40	1,44	1,76	3,27	2,45	1,47	-4,93	1,04
8442	Kazachstan	1,00	1,10	1,02	0,84	1,00	1,64	1,54	0,64	1,65	2,43	2,51	0,62	1,44
	Stany	0,85	0,53	0,24	1,36	0,16	0,97	0,00	1,60	0,60	2,41	1,02	0,42	-2,30

	Zjednoczone													
	Chiny	4,20	1,69	1,41	0,30	0,33	0,37	0,29	0,13	0,35	1,30	1,15	0,72	0,93
	Stany Zjednoczone	1,34	1,40	1,67	1,44	1,16	1,63	0,78	1,21	1,96	8,58	2,37	-0,81	-0,67
	Ukraina	0,95	0,94	1,43	0,79	0,71	0,64	1,37	2,04	1,42	2,82	2,71	-0,53	2,10
	Chiny	1,31	1,81	1,41	1,51	1,24	1,71	2,66	2,41	1,71	2,48	2,50	0,34	-0,15
8443	Wielka Brytania	6,24	3,89	4,12	3,94	2,33	3,16	4,85	2,01	2,44	2,34	2,04	-1,04	-0,49
	Szwajcaria	0,77	0,88	1,25	1,19	1,48	1,45	0,97	0,90	0,98	0,85	0,83	-0,08	-0,88
	Kazachstan	0,01	0,01	0,08	0,21	0,00	0,02	0,02	0,08	0,32	0,75	0,17	-0,42	0,17
	Hongkong	1,22	1,36	1,17	1,66	2,50	1,37	1,03	0,70	0,81	0,57	0,21	-0,19	-1,07
	Wietnam	0,19	0,15	0,11	0,05	0,04	0,06	0,20	0,03	0,00	0,54	0,21	0,20	0,21
8445	Ukraina	20,10	2,07	4,55	6,91	4,87	1,83	0,59	0,10	0,47	7,33	2,63	2,40	2,33
	Szwajcaria						0,01			0,02	0,05	0,44	0,41	0,34
	Ukraina	3,96	8,38	20,84	1,18	6,24	26,44	1,58	6,85	5,52	11,06	43,03	18,03	-21,75
8447	Indie	1,14	2,03	1,02	2,98	8,53	2,45		14,79	9,18	2,46	8,10	-1,31	-3,66
	Wielka Brytania	2,27	2,23	0,35	5,49	5,01	0,19		5,78	5,88	1,53	3,61	2,33	2,23
	Szwajcaria	1,59	2,58	4,68	6,93	7,83	7,08	4,10	5,44	6,29	4,15	4,20	-0,06	-0,55
	Stany Zjednoczone	0,27	0,11	0,25	0,34	0,01	0,50	0,67	0,27	1,04	1,60	0,54	0,33	-0,27
8448	Wielka Brytania	0,03	0,11	0,47	0,54	0,51	0,84	0,75	0,07	0,12	0,94	2,56	2,06	1,64
	Mołdawia	0,02	0,23	0,95	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	0,29	0,67	0,31	0,27	0,24
	Turcja	0,59	0,73	0,63	0,36	0,23	0,38	0,45	0,39	0,30	0,63	1,14	1,12	0,74
8453	Ukraina	8,09	8,90	14,19	18,79	29,20	15,13	14,73	13,80	31,59	21,81	37,83	0,89	27,51
	Wielka Brytania	8,55	7,65	6,07	5,21	7,64	5,20	7,68	2,93	6,14	12,09	8,30	-6,00	3,58
	Turcja	0,00	1,17	0,20	0,66	0,46	0,51	1,10	2,25	3,20	4,76	7,06	3,13	6,06
	Ukraina	1,19	1,34	7,05	7,71	11,68	6,95	8,78	9,52	1,70	2,50	2,76	-1,69	-3,82
8454	Stany Zjednoczone	1,43	2,59	3,18	3,13	2,28	1,67	2,67	1,88	9,70	2,25	2,46	1,18	-0,92
	Norwegia	3,70	1,98	0,82	0,42	1,03	1,54	1,47	0,61	1,62	0,84	0,20	-0,37	-0,39
	Indie	0,11	0,61	0,91	0,19	1,80	0,26	1,56	0,30	0,39	0,50	0,11	-1,81	-0,01
	Meksyk	0,12	0,84	0,80	4,48	5,63	0,93	0,39	1,49	0,08	0,49	1,44	1,27	1,36
8455	Stany Zjednoczone	0,09	1,61	10,95	7,76	8,82	6,99	4,01	0,72	0,42	2,75	19,94	19,88	13,59
	Ukraina	0,10	0,09	0,37	0,23	6,68	0,12	0,02	0,01	0,04	0,71	0,40	0,27	0,33
	Stany Zjednoczone	7,35	7,33	8,66	5,07	7,47	9,62	34,08	31,58	34,12	23,83	21,38	-1,09	16,06
	Turcja	1,41	2,46	0,98	1,73	1,23	0,58	2,79	7,52	3,79	8,86	18,07	7,30	17,89
	Australia	0,61	0,60	0,74	2,29	0,84	2,80	0,32	2,59	1,44	4,82	0,18	-3,67	-3,81
8456	Wielka Brytania	9,37	3,32	3,07	5,25	2,06	0,25	0,28	2,76	0,98	2,16	5,67	1,14	5,29
	Kanada			0,00	1,85		3,28		3,11	4,07	1,62	11,44	8,41	6,16
	Chiny	0,16	0,13	7,29	0,49	0,29	2,27	0,72	0,77	0,22	1,44	0,80	-1,55	-2,17
	Ukraina	1,19	1,18	1,80	0,94	3,19	2,13	2,63	2,22	1,55	0,92	1,08	0,30	0,61
	Serbia	0,39	0,23	0,14	0,19	0,15	0,01		0,03	0,25	0,49	0,21	0,04	0,18
8457	Turcja	2,11	7,99	4,00	4,77	2,26	1,97	4,14	7,87	3,90	8,03	0,39	-9,38	-0,25
	Ukraina	0,82	1,71	0,26	2,20	3,03	1,41	1,23	0,89	0,99	5,37	1,83	-4,86	0,59
	Wielka Brytania	2,49	2,32	3,51	1,23	1,46	1,80	1,35	2,48	0,81	3,95	1,04	0,02	-1,29

	Bośnia i Hercegowina	0,84	0,15	0,17	0,73	0,85	0,88	0,70	0,31	-1,07	-1,38			
8458	Turcja	12,15	3,84	2,46	3,90	1,95	0,98	2,12	6,45	10,87	10,83	3,09	-2,71	2,80
	Ukraina	0,74	1,19	1,74	0,76	0,82	1,31	3,76	2,81	2,67	7,86	7,32	0,24	6,13
	Szwajcaria	1,36	1,16	1,08	0,28	1,85	2,16	1,33	2,49	1,85	3,35	6,88	3,18	5,40
	Indie	4,31	1,16	1,01	1,06	0,59	2,87	0,16	3,35	1,23	2,20	1,23	0,93	0,90
8459	Turcja	2,92	4,80	5,70	8,85	8,15	5,82	6,90	8,71	9,18	19,48	7,41	-27,98	0,34
	Japonia	0,19	0,20	1,58	1,55	3,17	3,48	2,39	3,12	8,71	12,17	2,44	-5,07	0,33
	Wielka Brytania	10,84	3,79	5,04	2,82	3,99	5,03	7,65	5,37	7,26	11,68	6,81	0,67	0,30
	Stany Zjednoczone	3,74	1,00	0,78	1,20	0,59	1,81	9,57	4,44	5,02	5,92	4,27	-3,92	3,19
	Szwajcaria	0,93	2,39	3,99	2,21	1,66	2,38	1,67	1,07	2,90	3,74	0,15	-0,11	-0,89
	Ukraina	0,45	0,25	0,42	0,47	0,30	2,20	1,11	1,34	0,81	3,40	2,35	-1,05	2,13
	Serbia	0,00	0,41	0,01	0,08	1,48	0,50	0,68	0,81	0,60	2,14	4,50	2,99	4,49
	Indie	0,72	0,74	1,32	0,94	1,35	1,67	0,39	0,52	0,42	1,77	1,21	0,35	-2,39
8460	Ukraina	1,91	5,15	4,83	6,80	4,99	7,18	6,84	4,68	2,79	8,75	1,83	-3,07	-3,58
	Turcja	0,86	2,79	0,83	1,01	0,20	2,51	1,66	1,39	0,53	8,09	0,07	-4,54	-0,25
	Chiny	1,33	0,06	0,32	0,22	0,02	0,66	0,99	2,69	3,72	5,39	16,69	16,62	15,69
	Indie	1,71	1,44	1,08	19,37	1,03	1,84	0,57	0,98	1,47	4,89	3,82	-10,50	2,37
	Stany Zjednoczone	11,32	6,69	6,34	5,23	4,59	10,29	5,19	6,47	8,75	4,66	16,11	10,88	8,39
	Wielka Brytania	0,34	2,34	1,62	0,69	0,22	0,32	0,74	0,67	0,99	3,48	1,15	-9,72	0,56
	Szwajcaria	1,96	0,93	2,11	3,26	1,55	0,64	3,49	0,78	1,70	1,77	11,87	10,75	11,86
8461	Ukraina	3,50	2,97	9,14	7,70	5,52	7,71	8,99	8,71	8,79	10,84	3,36	-4,58	-8,45
	Zapasy i zaopatrzenie w ramach handlu zewnętrznunijnego			0,04	0,00	0,01	0,01			1,85	5,16	0,01	-1,90	-0,02
	Kazachstan	5,98	0,12	1,29	0,01	0,00	0,02	0,23	0,05	2,05	3,18	0,40	-3,78	0,34
	Stany Zjednoczone	2,46	5,19	4,15	11,06	2,04	6,68	2,78	1,70	2,43	2,16	7,89	6,30	-3,18
8462	Stany Zjednoczone	2,71	3,07	11,27	5,45	5,54	8,86	8,04	5,03	9,50	13,14	4,46	-10,16	-0,91
	Meksyk	0,83	11,96	7,57	5,35	3,42	1,73	0,76	0,43	3,42	4,79	0,26	-3,36	-1,08
	Ukraina	4,13	3,21	7,32	7,53	5,39	5,08	7,90	7,56	5,32	4,75	24,44	18,64	21,05
	Kazachstan	0,62	0,04	0,37	0,03	0,91	0,70	0,14	2,19	2,27	4,10	0,84	-2,48	0,50
	Indie	2,04	0,08	0,43	0,74	9,46	0,34	1,20	0,55	1,73	3,59	1,77	0,24	1,38
	Wielka Brytania	0,15	0,51	1,36	0,40	0,79	1,90	5,54	3,66	1,83	2,00	1,64	0,37	1,25
	Białoruś	8,37	5,75	3,06	1,60	1,30	2,60	3,09	2,70	0,34	1,84	3,07	-0,59	2,28
8463	Mołdawia	0,37	0,67	0,15	0,94	0,75	0,52	0,51	1,50	0,77	1,25	0,36	0,05	0,00
	Stany Zjednoczone	4,02	2,67	8,90	17,81	5,31	3,14	2,28	7,02	2,63	5,39	1,48	-12,25	-1,26
	Chiny	1,82		8,75	5,96	1,82	0,49		3,71		4,55	3,32	-12,41	1,73
8464	Ukraina	4,96	3,55	11,27	2,89	11,81	7,26	3,74	3,03	1,05	3,99	14,60	10,16	2,94
	Stany Zjednoczone	1,07	1,80	1,34	7,47	7,11	7,65	2,76	3,32	5,58	13,86	22,08	14,28	5,74
	Ukraina	5,89	3,13	9,15	15,92	8,69	10,59	7,59	5,28	3,10	4,22	1,66	1,14	-9,68
	Białoruś	8,62	3,01	7,48	4,90	7,98	8,53	5,30	1,96	4,93	4,10	0,43	-0,60	-7,81
	Serbia	0,09	0,14	0,14	0,28	0,23	0,79	0,42	1,15	1,26	2,33	0,07	0,04	-0,03

	Norwegia	0,31	0,18	0,74	2,31	1,41	1,90	1,04	0,05	0,35	2,02	0,10	-0,31	-0,60	
	Wielka Brytania	1,13	3,02	2,58	1,25	1,24	2,58	2,30	1,77	1,91	1,30	1,19	-0,66	-0,65	
	Stany Zjednoczone	2,11	1,93	1,10	1,73	1,29	1,72	1,66	1,86	5,97	8,11	8,73	-5,13	6,56	
	Ukraina	7,91	9,92	10,63	7,57	5,83	6,06	4,53	5,90	4,11	5,40	4,86	-1,19	-1,29	
8465	Wielka Brytania	1,50	1,42	1,52	0,74	1,01	0,71	1,59	1,80	2,13	2,55	1,91	-1,13	1,15	
	Białoruś	7,04	4,40	5,58	3,83	9,41	10,04	3,45	3,67	1,79	2,36	0,67	-0,18	-13,02	
	Rosja	26,74	15,88	9,54	8,12	16,00	6,77	9,44	12,75	6,46	2,09	0,76	-1,33	-7,86	
	Meksyk	0,08	0,15	0,37	0,29	0,02	0,02	0,23	0,06	0,14	1,01	0,57	-2,57	0,56	
	Kazachstan	0,07	0,07	0,16	0,07	0,31	0,04	0,02	0,11	0,52	0,81	0,30	-1,28	0,28	
		Stany Zjednoczone	6,37	5,58	4,86	4,85	4,04	5,93	4,04	5,46	6,90	6,04	5,88	-0,88	-0,90
		Indie	0,73	0,55	0,42	0,43	1,02	0,40	0,40	0,62	0,40	2,06	0,59	0,16	0,21
		Szwajcaria	1,47	2,12	1,77	2,08	2,57	2,06	1,98	2,17	2,21	1,87	2,01	0,56	0,06
		Wielka Brytania	2,40	1,16	1,01	1,03	1,04	1,04	0,93	1,44	1,21	1,46	1,15	0,06	0,38
8466	Ukraina	0,67	0,88	0,91	0,91	1,11	1,00	1,15	1,27	1,07	1,37	1,77	-0,14	1,05	
	Kazachstan	0,08	0,92	0,04	0,04	0,04	0,03	0,07	0,05	0,47	1,34	0,91	-0,56	0,86	
	Turcja	0,13	0,32	0,14	0,17	0,11	0,16	0,16	0,23	0,53	1,05	0,87	-0,58	0,71	
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,50	0,68	0,38	0,64	0,59	0,45	0,58	1,00	0,66	0,63	0,68	0,23	0,22	
	Maroko	0,56	0,44	0,59	0,57	0,41	0,90	0,60	0,44	0,37	0,55	0,41	0,04	-0,23	
	Chiny	0,19	0,16	0,13	0,61	0,80	0,33	0,43	0,33	0,38	0,53	1,02	0,69	0,61	
		Wielka Brytania	3,66	3,13	3,02	3,69	2,85	2,84	3,22	2,71	3,06	2,56	2,24	-0,45	-0,01
		Ukraina	2,57	2,05	2,86	3,22	2,55	2,45	2,19	1,92	1,07	2,01	1,61	0,04	-0,99
		Kazachstan	0,27	0,19	0,23	0,19	0,14	0,10	0,03	0,02	1,02	1,82	0,83	-1,34	0,72
8467	Uzbekistan	0,01	0,01	0,00	0,02	0,04	0,06	0,02	0,01	0,34	1,73	0,00	-3,38	0,00	
	Stany Zjednoczone	0,87	1,05	0,64	0,57	0,91	0,87	0,78	0,47	1,46	1,54	0,82	-0,91	-0,05	
	Australia	0,23	0,71	0,19	0,25	0,53	0,35	0,38	0,38	0,53	0,66	0,60	-0,27	0,11	
	Armenia	0,09	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,22	0,61	0,21	-0,50	0,20	
	Kirgistan	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,54	0,12	-0,44	0,12	
	Serbia	0,30	0,29	0,27	0,31	0,38	0,61	0,58	0,32	0,40	0,50	0,47	-0,13	-0,26	
		Stany Zjednoczone	8,62	18,74	23,80	29,28	33,09	30,47	43,64	41,20	32,90	36,40	46,86	8,68	13,98
		Turcja	28,82	25,26	38,25	13,72	1,75	1,33	0,96	1,88	2,19	3,54	2,80	0,97	2,12
		Tajlandia	2,34	0,09	0,92	1,92	2,91	2,76	4,00	2,37	2,88	2,90	2,18	-2,14	-1,19
8468	Meksyk	0,03	3,69	0,25	0,60	0,43	0,12	0,27	2,18	1,25	2,87	3,70	0,47	3,51	
	Chile	1,79	2,47	1,64	1,81	2,10	2,10	1,81	1,05	2,33	2,03	1,51	-0,49	-1,43	
	Południowa Afryka	1,75	2,43	1,20	1,46	1,89	2,88	1,60	3,36	1,63	1,89	2,02	-0,75	-0,77	
	Wielka Brytania	15,74	3,04	3,56	3,89	5,14	3,84	1,73	1,82	1,56	1,65	4,22	2,96	-0,60	
	Gwatemala	0,48	1,15	0,38	0,71	0,67	1,17	0,71	1,60	1,05	1,64	2,20	1,10	1,70	
		Stany Zjednoczone	0,00	0,49	0,02	1,14	5,73	3,17	2,18	6,54	6,67	9,37	5,57	4,10	-2,15
8472	Ukraina	11,75	7,04	12,27	9,45	4,25	5,17	4,68	5,80	0,73	5,11	11,78	7,72	7,13	
	Szwajcaria	0,00	0,15	1,34	13,45	4,88	3,70	3,77	1,21	0,69	2,25	2,46	1,80	-7,03	
	Wielka Brytania	0,36	0,56	0,93	1,54	4,09	3,54	4,36	2,33	3,32	2,14	8,05	5,14	4,58	
	Rosja	8,69	1,40	6,26	0,57	6,29	6,25	7,42	5,66	0,90	1,07	0,00	-1,10	-4,47	
	Kazachstan	0,14	0,00	0,01	0,06	0,21	0,24	0,86	0,25	0,60	0,93	0,22	-1,32	-0,13	

	Południowa Afryka	0,00	0,00	0,21	0,08	2,46	0,10	0,05	0,19	0,73	0,94	0,21	-1,73	
	Białoruś	0,25	0,09	1,58	0,28	0,52	2,73	4,39	2,40	0,50	0,50	0,32	-0,65	-0,26
	Szwajcaria	1,12	2,68	1,45	2,46	2,73	1,89	1,51	3,11	4,61	7,39	4,74	-2,62	2,95
	Kazachstan	2,34	1,80	2,04	0,68	3,32	5,74	3,41	4,72	3,71	5,73	1,68	-6,52	-0,67
	Wielka Brytania	1,29	2,60	2,15	2,32	3,13	4,80	3,52	4,03	2,33	4,82	14,78	10,93	6,66
8474	Stany Zjednoczone	1,22	2,03	0,53	1,73	0,45	6,87	2,81	1,36	1,57	3,28	3,78	-0,16	-4,87
	Rosja	24,53	11,96	28,79	19,32	18,51	18,20	21,30	14,05	9,26	2,72	1,56	-0,08	-13,05
	Ukraina	3,47	9,80	5,19	10,53	7,02	5,17	5,44	8,04	3,44	2,64	3,51	0,46	-3,47
	Norwegia	1,16	1,27	1,89	1,79	2,17	1,08	2,39	2,30	2,28	1,29	3,36	2,51	1,82
	Turcja	0,12	0,47	0,34	2,35	1,08	0,74	0,66	0,60	0,71	1,02	2,58	1,62	2,10
8475	Wielka Brytania	2,47	6,61	1,36	1,55	1,91	1,65	3,83	11,63	2,96	0,90	5,78	3,54	0,33
	Meksyk		0,59		0,01	1,63	6,76			0,45	0,88	0,48	-1,04	0,42
	Wielka Brytania	37,88	0,13	16,46	1,19	1,02	7,03	23,79	2,26	1,40	1,53	1,29	-0,95	-3,01
	Ukraina	0,83	1,49	0,56	1,02	0,80	1,21	0,99	0,76	0,56	1,26	1,16	-1,01	0,08
	Szwajcaria	0,07	0,22	0,27	1,91	0,85	2,04	6,29	2,48	1,45	1,16	0,91	-0,72	-0,48
8476	Białoruś	0,62	0,86	0,60	0,46	1,45	1,33	1,46	0,94	0,52	0,68	0,31	-0,08	-0,68
	Norwegia	4,21	3,76	4,12	3,00	4,00	2,31	1,09	1,55	0,71	0,59	0,39	-0,53	-2,19
	Stany Zjednoczone			0,88	1,84	0,52	0,19	0,60	0,63	0,39	0,31	2,62	2,13	2,61
	Rosja	4,55	3,52	2,86	4,03	4,80	3,86	2,52	1,93	0,47	0,20	0,02	-0,06	-2,23
	Stany Zjednoczone	10,94	9,41	10,82	8,24	8,25	8,63	7,75	4,54	5,62	14,07	4,26	-8,48	-6,07
	Kazachstan	5,19	0,05	0,00	0,55	0,03	0,13	0,20	0,12	0,28	7,88	0,67	-21,04	0,56
	Meksyk	1,07	2,47	2,92	5,62	2,91	2,40	2,03	1,26	2,07	5,40	3,88	2,93	2,04
	Ukraina	2,59	1,74	2,47	4,10	3,20	2,45	3,62	2,16	2,14	2,89	6,72	4,92	4,18
8477	Maroko		0,01	0,19	0,06	0,85	0,58	0,91	0,42	0,08	2,62	1,89	1,88	1,84
	Brazylia	1,15	0,83	0,60	0,17	0,39	0,22	0,56	0,97	1,01	2,52	2,49	-2,30	2,29
	Wielka Brytania	1,84	2,50	1,79	0,96	1,73	2,05	1,47	2,35	6,34	2,02	2,96	1,69	0,58
	Kanada	0,04	0,30	0,20	0,75	0,12	0,72	0,77	0,81	0,50	1,60	0,09	0,06	0,04
	Turcja	2,06	3,27	3,69	4,56	1,93	3,36	2,10	0,71	2,58	1,30	3,93	3,49	-1,79
	Indonezja	3,47	0,57	1,88	0,84	4,60	10,10	0,33	1,00	3,83	14,50	1,03	-0,34	0,85
	Stany Zjednoczone	4,09	12,70	3,45	6,72	6,52	5,57	2,15	2,15	2,07	2,87	3,78	-11,19	-16,71
	Uzbekistan						0,62	0,39	0,13	0,28	2,00	0,40	0,14	0,24
8478	Szwajcaria	0,14	0,11	1,16	9,55	3,28	1,48	9,89	1,46	19,16	1,94	2,44	0,17	1,31
	Chiny	0,01	0,19	0,85	0,03	0,24	9,94	10,89	3,39	2,54	1,27	0,34	0,21	-7,83
	Kazachstan	0,00	0,41	0,00	0,17	0,89	0,31	0,36	0,20	0,05	1,17	0,18	-3,08	0,17
	Serbia	0,02	0,03	0,88	0,23	0,29	0,04	0,30	0,04	0,06	1,13	0,03	-1,07	0,01
	Turcja	2,22	1,53	1,67	0,73	1,37	1,33	0,29	0,34	6,98	0,89	0,10	-6,44	-9,95
8479	Stany Zjednoczone	2,87	2,74	3,55	4,34	3,85	3,83	3,40	2,85	7,69	6,52	5,16	-1,88	1,70
	Wielka Brytania	2,82	2,25	3,14	3,34	2,96	3,41	3,22	4,56	5,07	6,22	8,79	2,75	5,64
	Brazylia	0,94	0,98	0,67	0,24	0,31	0,81	0,22	0,46	0,19	2,65	1,01	0,31	-0,84
	Szwajcaria	1,32	1,09	1,73	1,65	1,83	1,48	1,69	2,23	3,10	1,68	1,70	0,42	0,77
	Turcja	0,92	0,93	2,18	1,82	1,36	0,96	0,80	0,95	1,00	1,62	2,77	1,65	2,39

	Ukraina	1,65	1,31	1,87	2,37	2,14	3,03	2,85	2,60	1,64	1,35	1,22	-0,20	-2,03
	Chiny	1,51	1,25	1,93	2,20	1,89	1,23	1,08	0,82	1,04	1,09	0,99	-0,35	-0,75
	Meksyk	0,27	0,73	1,24	1,05	0,77	1,07	0,46	0,35	0,97	1,03	0,44	-0,61	-0,57
	Norwegia	4,38	3,53	2,44	1,68	1,87	1,40	1,09	1,66	0,99	0,94	1,02	0,11	-0,53
	Korea Południowa	1,45	1,17	0,50	0,24	0,39	0,35	0,16	0,82	1,25	0,82	0,13	-0,70	-0,19
	Stany Zjednoczone	2,15	2,78	2,53	1,87	1,95	2,51	5,40	5,96	7,62	7,47	6,90	-1,44	5,67
	Kanada	2,67	3,02	4,02	3,05	3,21	4,43	3,50	3,45	6,03	6,18	5,84	-0,51	1,58
	Rosja	12,70	14,06	7,58	7,43	8,56	9,93	11,98	16,45	6,17	4,38	4,04	-0,29	-3,27
	Turcja	1,14	1,53	2,08	1,62	1,14	0,57	0,81	1,03	0,93	3,32	0,37	-3,65	0,07
8480	Japonia	0,93	0,34	2,90	4,71	6,07	5,21	5,58	8,46	5,87	2,81	1,93	-0,47	-3,42
	Ukraina	1,91	2,13	3,31	2,99	2,92	3,87	2,72	3,17	1,73	2,24	3,63	0,57	-1,55
	Wielka Brytania	3,69	3,64	4,86	3,06	1,82	0,68	0,77	1,79	3,38	2,16	1,63	-0,45	1,28
	Indie	0,81	1,58	0,29	0,74	0,51	0,25	0,09	0,02	0,20	2,03	0,01	-0,44	-0,19
	Szwajcaria	2,54	1,67	1,96	1,26	1,49	1,29	1,24	1,09	1,46	2,00	1,17	-0,02	-0,22
	Serbia	1,58	0,35	0,57	0,60	0,59	0,99	1,09	1,05	1,62	1,39	1,72	0,29	0,46
	Wielka Brytania	12,34	9,53	8,91	8,97	8,14	7,83	6,09	5,59	5,59	5,98	5,62	0,24	-1,28
	Stany Zjednoczone	3,99	5,67	5,02	5,36	4,57	4,60	3,52	4,19	4,42	3,26	3,68	-0,09	-0,84
	Meksyk	0,83	0,92	1,13	1,36	1,28	0,85	0,80	1,25	1,36	2,00	3,08	2,00	2,28
8482	Ukraina	1,93	2,35	2,57	2,25	2,30	2,26	2,16	2,27	1,52	1,85	2,67	0,66	0,26
	Turcja	1,12	1,36	1,43	1,30	1,27	0,98	1,15	1,51	1,55	1,51	1,63	0,06	0,55
	Kazachstan	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,62	0,95	0,10	-1,09	0,08
	Brazylia	0,25	0,22	0,39	0,46	0,38	0,38	0,37	0,68	0,92	0,62	0,80	0,25	0,39
	Indie	0,38	0,46	0,43	0,49	0,57	0,45	0,47	0,77	0,75	0,56	0,37	-0,18	-0,14
	Chiny	0,61	0,77	0,81	0,81	0,61	0,50	0,31	0,42	0,39	0,40	0,49	0,03	-0,01
	Stany Zjednoczone	4,38	7,27	7,69	11,01	12,12	16,56	12,32	13,41	16,10	15,67	17,80	3,90	1,61
	Wielka Brytania	5,06	4,42	5,90	4,97	6,39	4,98	3,96	7,24	7,67	6,17	6,66	0,67	2,25
	Kanada	4,75	4,25	4,21	2,08	3,21	3,42	2,67	2,74	3,66	2,99	3,97	0,82	0,94
8483	Chiny	1,72	1,40	1,24	1,68	1,00	0,98	1,15	1,90	2,28	2,22	2,14	-0,82	1,08
	Turcja	1,04	0,94	0,78	0,68	0,72	0,39	0,39	0,51	1,21	1,31	1,44	0,10	1,06
	Ukraina	0,82	0,74	1,11	1,23	1,50	1,29	1,44	1,26	1,06	1,14	1,60	0,44	0,24
	Indie	1,08	0,58	0,39	0,39	0,38	0,79	0,20	0,32	0,75	0,71	0,85	0,37	-0,37
	Szwajcaria	0,51	0,53	0,45	0,66	0,72	0,58	0,93	0,79	0,64	0,66	0,53	-0,22	0,01
	Kazachstan	0,21	0,20	0,04	0,05	0,14	0,12	0,17	0,07	0,50	0,65	0,18	-0,41	0,05
	Singapur	0,10	0,34	0,42	0,31	0,14	0,11	0,25	0,81	1,69	0,48	0,60	-0,16	0,56
	Ukraina	6,76	6,38	6,51	6,79	7,18	6,95	6,35	5,38	4,14	4,39	4,93	1,18	-2,88
	Kazachstan	1,81	0,24	0,58	0,31	0,80	0,50	0,44	0,37	2,81	2,63	0,43	-3,88	0,04
	Wielka Brytania	1,97	1,16	1,58	1,08	1,02	1,56	1,27	1,63	2,18	2,31	1,96	-0,52	1,14
	Stany Zjednoczone	2,82	3,83	3,04	2,78	3,88	5,37	3,70	4,28	2,14	2,14	1,90	-0,13	-0,89
8484	Kanada	0,04	0,08	0,15	0,18	0,11	0,36	1,46	2,49	1,44	1,77	0,81	-0,59	0,63
	Szwajcaria	2,21	1,10	0,85	3,67	0,95	0,91	1,15	1,25	1,10	0,89	0,85	0,18	-0,06
	Turcja	0,28	0,43	0,34	0,24	0,26	0,27	0,25	0,26	1,25	0,88	0,47	-0,32	0,18
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,07	0,12	0,10	0,13	0,05	0,10	0,14	0,18	0,63	0,73	0,43	-0,27	0,30
	Brazylia	0,34	0,36	0,35	0,17	0,08	0,38	0,33	0,33	0,22	0,54	0,19	-0,35	-0,15



8487	Wielka Brytania	4,72	4,56	4,29	3,82	3,88	3,63	3,47	2,96	3,13	4,48	5,37	0,08	2,45
	Szwajcaria	0,18	0,18	0,17	0,53	1,15	3,79	0,79	2,48	3,88	3,15	2,71	-0,14	-0,11
	Norwegia	0,56	0,69	0,35	0,06	0,06	2,32	1,93	1,97	2,28	3,03	3,30	0,62	2,62
	Stany Zjednoczone	0,26	0,29	0,44	0,42	1,10	1,29	2,39	1,67	1,39	1,94	2,49	0,08	0,66
	Chiny	0,83	0,03	0,28	0,09	0,14	0,11	0,13	0,24	0,92	1,06	0,40	-0,95	0,27
	Ukraina	0,17	0,34	0,84	0,88	0,72	0,79	0,97	1,10	0,40	1,05	1,16	0,27	0,39
	Indie	0,02	0,01	0,02	0,03	0,25	0,25	0,49	0,50	0,35	0,78	0,47	0,07	0,28
	Zjednoczone Emiraty Arabskie	0,02	0,04	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,25	0,46	0,61	0,21	0,61

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) [%]
Hiszpania	587,75	9,26	28,88
Kazachstan	170,80	44,07	25,71
Turcja	408,96	30,73	22,75
Rumunia	442,59	-11,64	22,09
Belgia	575,27	45,25	21,72
Litwa	236,85	10,33	14,28
Stany Zjednoczone	891,54	6,09	13,87
Francja	976,41	14,38	13,66
Austria	363,70	-11,43	12,69
Słowacja	279,78	6,82	11,76

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:

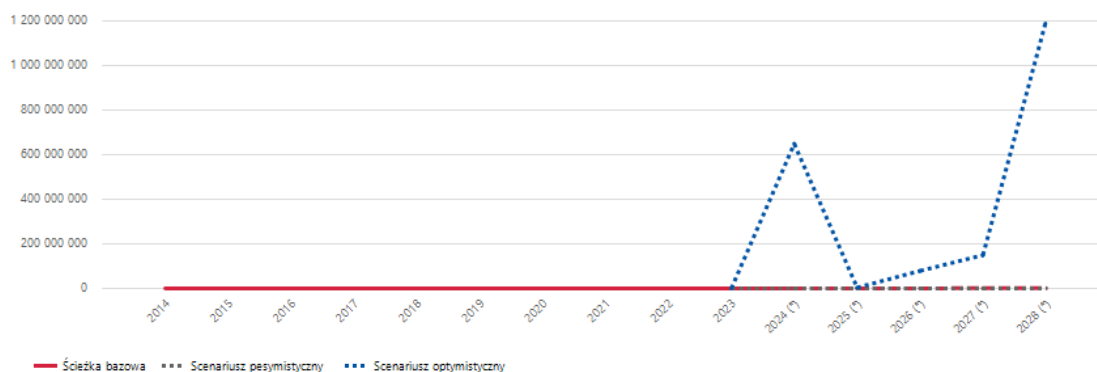
- prognozę globalnych obrotów handlowych danej branży: przegląd oczekiwanych trendów w eksporcie i imporcie na świecie, wskazujący na ogólną kondycję branży i jej przyszły rozwój;
- prognozy dla Polski: szczegółowe prognozy dotyczące przyszłych obrotów handlowych polskich firm w danej branży, w tym oczekiwany 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										875 184	649 065	4 153 429	79 196 165	149 789 673	1 196 612 333	323,8
Ścieżka bazowa	889 773	795 814	786 512	850 277	918 382	889 580	799 333	985 457	990 669	875 184	777 816	852 144	977 500	1 249 959	2 175 555	20,0
Ścieżka pesymistyczna										875 184	710 644	714 614	698 135	731 658	755 520	-2,9

## 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	Polska	15,515.94	285,154.33	1,737.82
2	Korea Południowa	28,207.25	243,116.54	761.89
3	Belgia	15,233.39	52,694.14	245.91
4	Turcja	10,864.26	15,351.71	41.30
5	Meksyk	26,766.74	34,676.55	29.55
6	Indie	13,936.95	17,652.21	26.66
7	Szwecja	11,133.93	13,533.61	21.55
8	Kanada	17,549.90	21,191.50	20.75
9	Włochy	60,475.37	71,665.93	18.50
10	Holandia	30,771.67	35,578.44	15.62

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	Polska	15,515.94	285,154.33	269,638.39

2	Korea Południowa	28,207.25	243,116.54	214,909.28
3	Belgia	15,233.39	52,694.14	37,460.76
4	Niemcy	146,305.89	157,622.03	11,316.14
5	Włochy	60,475.37	71,665.93	11,190.57
6	Stany Zjednoczone	87,263.90	96,940.41	9,676.51
7	Meksyk	26,766.74	34,676.55	7,909.81
8	Holandia	30,771.67	35,578.44	4,806.77
9	Turcja	10,864.26	15,351.71	4,487.46
10	Indie	13,936.95	17,652.21	3,715.26

### 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	18,583.37	215,646.99	1,060.43
2	Korea Południowa	20,540.78	41,066.87	99.93
3	Brazylia	16,378.36	22,091.71	34.88
4	Turcja	18,779.96	24,448.37	30.18
5	Indie	25,802.49	32,846.81	27.30
6	Meksyk	38,245.89	44,227.92	15.64
7	Węgry	9,987.27	11,355.64	13.70
8	Kanada	34,226.17	38,422.21	12.26
9	Szwajcaria	10,816.14	12,000.54	10.95
10	Szwecja	9,843.01	10,901.21	10.75

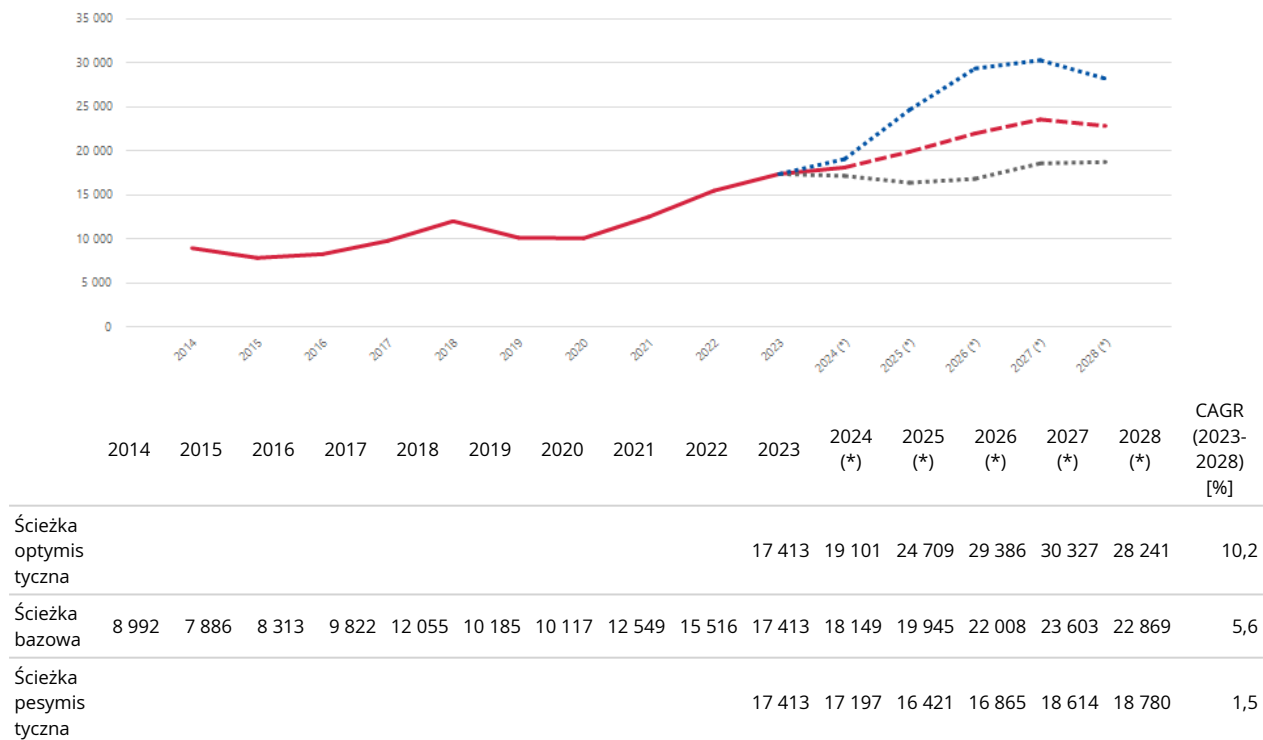
Komponent 6.5, TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem importu branży (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość importu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość importu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost importu [mln dol.]
1	Indonezja	16,254.56	215,110.97	198,856.40
2	Polska	18,583.37	215,646.99	197,063.62
3	Korea Południowa	20,540.78	41,066.87	20,526.09
4	Stany Zjednoczone	160,236.94	173,781.69	13,544.75
5	Indie	25,836.95	32,846.81	7,009.85
6	Meksyk	38,245.89	44,227.92	5,982.03
7	Brazylia	16,378.36	22,091.71	5,713.35
8	Turcja	18,779.96	24,448.37	5,668.41
9	Kanada	34,228.89	38,422.21	4,193.31
10	Francja	35,940.12	39,130.48	3,190.35

## 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)

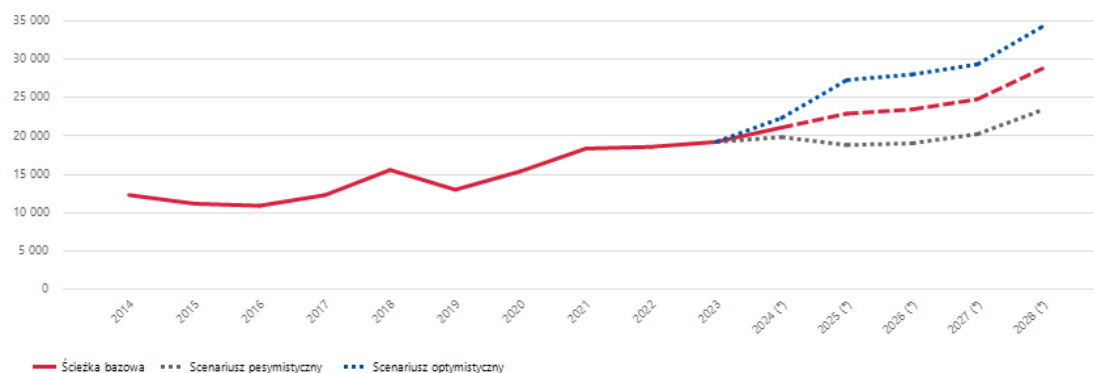
LP	Kraj	Wartość eksportu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość eksportu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost eksportu
1	Niemcy	3,826.69	205,755.25	5,276.85
2	Hiszpania	557.63	1,529.12	174.22
3	Belgia	416.61	875.66	110.18
4	Ukraina	294.78	579.67	96.64
5	Szwajcaria	175.07	315.65	80.29
6	Słowacja	269.93	436.78	61.81
7	Holandia	555.85	862.79	55.22
8	Czechy	726.40	1,089.22	49.95
9	Francja	858.60	1,271.64	48.11
10	Turcja	330.68	484.12	46.40

#### Komponent 6.8. TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem eksportu z Polski danej 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	Niemcy	3,826.69	205,755.25	201,928.56
2	Hiszpania	557.63	1,529.12	971.49
3	Belgia	416.61	875.66	459.04
4	Francja	858.60	1,271.64	413.05
5	Stany Zjednoczone	878.08	1,249.59	371.51
6	Czechy	726.40	1,089.22	362.82
7	Holandia	555.85	862.79	306.94
8	Ukraina	294.78	579.67	284.89
9	Rumunia	522.45	761.93	239.48
10	Wielka Brytania	613.84	843.69	229.85

## 6.2.2 Prognoza importu w danej branży dla Polski

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



	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (*)	2025 (*)	2026 (*)	2027 (*)	2028 (*)	CAGR (2023-2028) [%]
Ścieżka optymistyczna										19 233	22 349	27 309	28 034	29 353	34 285	12,3
Ścieżka bazowa	12 294	11 173	10 902	12 283	15 573	12 992	15 398	18 358	18 583	19 233	21 103	22 921	23 471	24 794	28 814	8,4
Ścieżka pesymistyczna										19 233	19 857	18 823	19 054	20 248	23 404	4,0

### Komponent 6.10. TOP 10 krajów z najwyższą prognozowaną dynamiką importu danej branży do Polski (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	Belgia	313.30	2,323.23	641.54
2	Japonia	727.97	1,313.17	80.39

3	Francja	538.42	913.48	69.66
4	Turcja	326.15	471.17	44.46
5	Hiszpania	303.50	421.15	38.76
6	Węgry	267.25	356.23	33.30
7	Szwecja	251.86	320.94	27.43
8	Holandia	486.24	609.52	25.35
9	Czechy	553.96	688.07	24.21
10	Niemcy	4,959.28	6,038.67	21.77

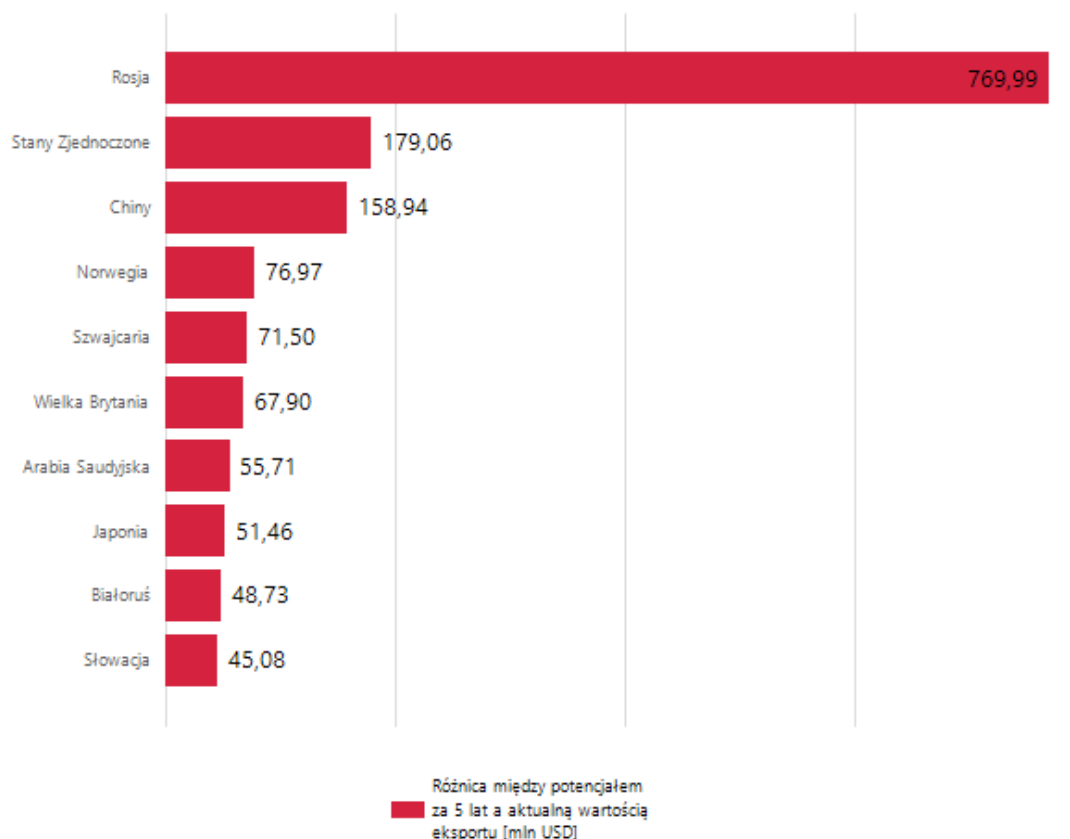
Komponent 6.11. TOP 10 krajów z najwyższym prognozowanym nominalnym wzrostem importu danej branży do Polski (skumulowany wzrost nominalny za kolejne 5 lat)

LP	Kraj	Wartość importu za 2022 [mln dol.]	Prognozowana wartość importu w 2027 [mln dol.]	Prognozowany wzrost importu [mln dol.]
1	Belgia	313.30	2,323.23	2,009.93
2	Niemcy	4,959.28	6,038.67	1,079.39
3	Japonia	727.97	1,313.17	585.20
4	Chiny	3,639.68	4,162.09	522.41
5	Francja	538.42	913.48	375.06
6	Turcja	326.15	471.17	145.02
7	Czechy	553.96	688.07	134.12
8	Holandia	486.24	609.52	123.28
9	Hiszpania	303.50	421.15	117.65
10	Węgry	267.25	356.23	88.98

## 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]
Rosja	578,00	1 347,99	769,99
Stany Zjednoczone	878,00	1 057,06	179,06
Chiny	190,00	348,94	158,94
Norwegia	71,00	147,97	76,97
Szwajcaria	175,00	246,50	71,50
Wielka Brytania	613,00	680,90	67,90
Arabia Saudyjska	20,00	75,71	55,71
Japonia	83,00	134,46	51,46
Białoruś	126,00	174,73	48,73
Słowacja	269,00	314,08	45,08

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

### 6.3.2 Podstawowe wskaźniki makroekonomiczne rynków perspektywicznych

#### Komponent 6.14. Wzrost PKB [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Arabia Saudyjska	2,54	3,81	4,51	1,88	0,91	3,20	1,10	-3,58	5,07	7,49	-0,75
Chiny	7,77	7,39	7,02	6,85	6,95	6,75	5,95	2,24	8,45	2,99	5,24
Egipt	3,30	2,93	4,36	4,34	4,19	5,33	5,55	3,57	3,25	6,65	3,76
Indonezja	5,56	5,01	4,88	5,03	5,07	5,17	5,02	-2,07	3,70	5,31	5,05
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
Korea Południowa	3,16	3,20	2,81	2,95	3,16	2,91	2,24	-0,71	4,30	2,61	1,36
Norwegia	1,02	2,05	1,86	1,16	2,46	0,83	1,12	-1,28	3,91	3,01	0,51
Rosja	1,75	0,74	-1,97	0,19	1,83	2,81	2,20	-2,65	5,99	-1,20	3,59
Włochy	-1,84	0,00	0,78	1,29	1,67	0,93	0,48	-8,97	8,31	3,99	0,92
Polska	0,86	3,84	4,38	2,95	5,14	5,95	4,45	-2,02	6,93	5,26	0,16

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

Źródło: IMF, World Economic Outlook.

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	3,53	2,24	1,21	2,07	-0,84	2,46	-2,09	3,44	3,06	2,47	2,33
Chiny	2,63	1,99	1,44	2,00	1,58	2,09	2,90	2,49	0,92	1,98	0,23
Egipt	6,92	10,09	10,99	10,21	23,53	20,85	13,88	5,70	4,50	8,50	24,39
Indonezja	6,41	6,40	6,36	3,53	3,81	3,29	2,82	2,03	1,56	4,14	3,71
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
Korea Południowa	1,30	1,27	0,71	0,97	1,94	1,48	0,38	0,54	2,50	5,09	3,59
Norwegia	2,12	2,04	2,17	3,55	1,88	2,77	2,17	1,29	3,48	5,76	5,52
Rosja	6,75	7,82	15,53	7,04	3,68	2,88	4,47	3,38	6,69	13,75	5,86
Włochy	1,25	0,23	0,11	-0,05	1,33	1,24	0,63	-0,14	1,94	8,74	5,90
Polska	1,12	0,10	-0,92	-0,68	1,97	1,77	2,24	3,38	5,12	14,36	11,42

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

Źródło: IMF, World Economic Outlook.

### Komponent 6.16. Stopa bezrobocia [%]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	5,60	5,70	5,60	5,60	6,00	5,99	5,69	7,39	6,89	4,77	0,00
Chiny	4,07	4,08	4,05	4,04	3,94	3,83	3,63	3,98	3,91	0,00	0,00
Egipt	13,31	13,16	12,77	12,54	11,79	9,86	7,86	7,96	7,40	7,25	7,02
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
Korea Południowa	3,10	3,51	3,60	3,67	3,68	3,86	3,76	3,98	3,61	2,87	2,70

Norwegia	3,92	3,80	4,66	4,91	4,35	4,03	3,88	4,76	4,43	3,23	0,00
Rosja	5,49	5,16	5,58	5,52	5,18	4,81	4,61	5,78	4,83	3,95	3,17
Włochy	12,38	12,81	11,99	11,75	11,26	10,58	9,92	9,31	9,56	8,08	7,62
Polska	13,52	12,32	10,48	8,93	7,26	6,07	5,42	5,97	6,41	5,40	5,18

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arabia Saudyjska	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Chiny	9,52%	8,44%	6,13%	6,00%	6,50%	6,30%	5,74%	1,75%	11,02%	3,72%	4,33%
Egipt	-4,37%	2,28%	0,00%	-0,99%	7,14%	3,04%	1,70%	-10,16%	9,44%	6,81%	0,00%
Indonezja	6,08%	4,69%	4,98%	4,03%	4,56%	4,14%	3,97%	-10,06%	7,38%	4,17%	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%
Korea Południowa	0,90%	0,00%	-0,22%	2,23%	2,62%	1,49%	0,21%	-0,21%	8,18%	1,36%	-3,82%
Norwegia	-2,29%	2,34%	1,53%	-1,50%	0,00%	-2,29%	-3,91%	7,32%	1,52%	0,00%	0,00%
Rosja	1,83%	2,52%	5,26%	1,83%	3,76%	3,47%	3,51%	-2,21%	6,33%	0,71%	3,66%
Włochy	-2,96%	-1,22%	1,85%	1,41%	2,99%	1,74%	-1,14%	-10,96%	12,10%	-0,39%	-2,90%
Polska	2,30%	3,37%	4,89%	3,11%	6,53%	5,66%	4,02%	-0,86%	14,29%	10,61%	-2,05%

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Arabia Saudyjska	0,00	26,43	-11,81	-25,61	11,71	11,49	7,14	-8,66	36,72	14,13	-8,15	10,78
Chiny	0,00	1,29	62,97	-23,56	6,66	-6,94	-5,62	7,43	21,10	-12,46	-6,64	-10,57
Egipt	0,00	34,01	-19,61	-31,63	-0,04	31,83	-17,28	-16,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Indonezja	0,00	-6,54	-11,03	2,76	13,37	-0,08	3,94	-18,67	20,14	7,70	-3,95	3,12
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
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
Norwegia	0,00	9,56	-18,26	-6,87	24,56	21,46	-6,36	-11,90	42,50	0,09	-6,46	3,77
Rosja	0,00	-28,60	-54,67	-4,94	36,80	-1,19	8,58	-12,87	23,69	-19,92	-30,95	1,88
Włochy	0,00	19,28	-9,18	-21,68	23,71	6,71	-5,98	-4,31	29,43	-15,66	20,34	11,56
Polska	0,00	0,11	-22,62	-22,73	35,04	2,61	-7,97	-21,29	22,03	-26,93	16,29	20,33

Źródło: World Bank, Global Economic Monitor.

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Arabia Saudyjska	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,07	-0,06	0,10	-0,08	-0,05
Chiny	0,21	2,01	5,72	1,69	-2,12	4,48	-0,11	-6,55	4,34	5,21	1,50
Egipt	3,04	8,72	31,45	76,32	-0,15	-5,64	-5,99	-0,71	22,28	59,74	0,74
Indonezja	13,56	12,83	-0,60	0,55	6,38	-0,63	2,88	-1,75	3,88	2,58	2,81
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
Korea Południowa	-3,80	7,46	2,56	-2,55	-2,69	5,92	1,20	-2,98	12,84	1,15	1,80
Norwegia	7,27	27,91	4,19	-1,59	-1,59	8,14	7,10	-8,83	11,90	9,84	-0,70
Rosja	21,09	58,99	9,33	-13,05	7,77	2,97	11,81	1,81	-5,18	22,29	6,50
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		

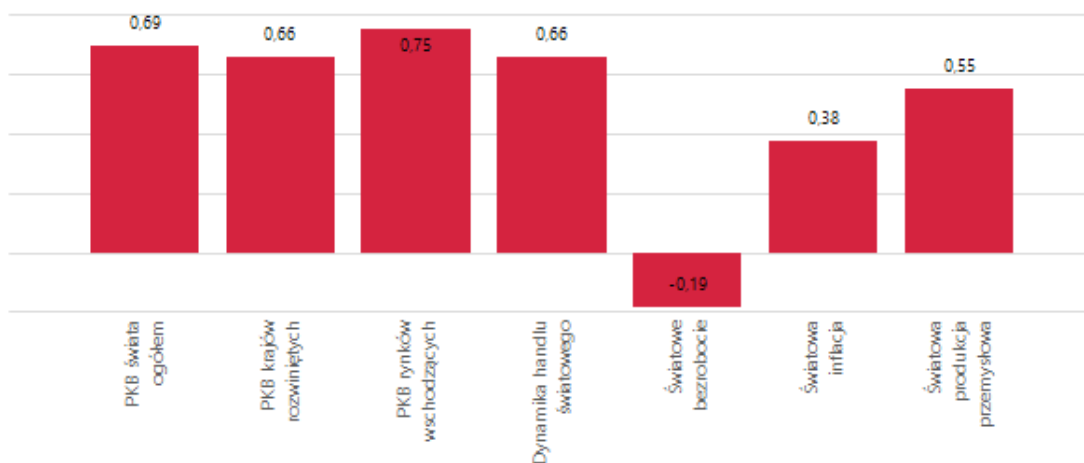
\* Dane dostępne jedynie, kiedy Polska występuje jako kraj raportujący – tzn. w ujęciu „Polska do danego kraju”.

# 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.*