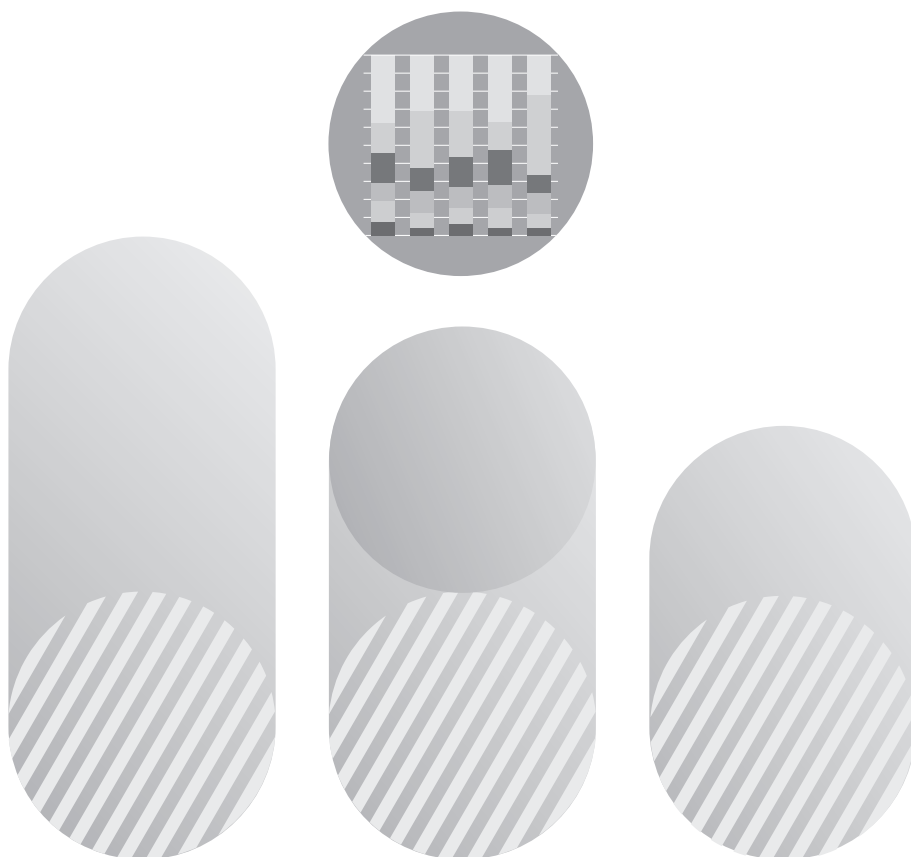


Rachunki kwartalne produktu krajowego brutto w latach 2019–2023

Quarterly national accounts of gross domestic product 2019–2023



Rachunki kwartalne produktu krajowego brutto w latach 2019–2023

Quarterly national accounts of gross domestic product 2019–2023

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa, czerwiec Warsaw, June 2024

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rachunków Narodowych

Statistics Poland, National Accounts Department

Zespół autorski

Editorial team

Małgorzata Brodawka, Irmina Cerling, Joanna Kaczyńska, Daniel Michalik, Justyna Michalik, Edyta Pierewoj, Paulina Szczykowska

Kierujący

Supervisor

Anita Perzyna

ISSN 1507-1324

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://stat.gov.pl/>

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data- please indicate the source



Zakład Wydawnictw
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208

Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel.: (22) 608 32 10, 608 38 10

Zam. XXX/201X/nakt.XXX

PRZEDMOWA

Publikacja jest kolejnym opracowaniem rachunków narodowych według kwartałów. Obejmuje kwartalne szacunki produktu krajowego brutto (PKB) za lata 2019 – 2023.

Kwartałne rachunki narodowe opracowane zostały zgodnie z obowiązującym w Unii Europejskiej standardem metodologicznym i rachunkowym tj. Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010), wprowadzonym Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 roku.

Kwartałne rachunki narodowe prezentowane są w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007, opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej – NACE Rev.2. Klasyfikacja PKD 2007 została wprowadzona z dniem 01.01.2008 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz.1885).

Analogicznie, jak w latach ubiegłych, obok części tabelarycznej, publikacja zawiera również część opisującą rozwiązania metodyczne i podstawowe źródła danych, przybliżając odbiorcy zasady opracowywania kwartalnych szacunków produktu krajowego brutto, zarówno od strony tworzenia, jak i rozdysponowania oraz niefinansowych rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych. Publikacja dostępna jest również na stronie internetowej GUS: <http://stat.gov.pl/publikacje/>.

*Anita Perzyna
Dyrektor Departamentu
Rachunków Narodowych*

PREFACE

The publication is the successive edition of national accounts by quarters. It covers quarterly estimates of gross domestic product (GDP) for the years 2019 – 2023.

Quarterly national accounts were compiled according to the methodological and accounting rules of the European System of National and Regional Accounts in the European Union (ESA 2010), introduced by the Regulation No 549/2013 of the European Parliament and of the Council (EU) of 21 May 2013.

Quarterly national accounts are presented in accordance with the Polish Classification of Activities – PKD 2007 compiled on the basis of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev.2. NACE Rev. 2 classification was introduced on the 1st of January of 2008 by the Regulation of the Council of Ministers of 24 December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885).

Similarly to previous years, apart from the tables, the publication contains methodological notes and the description of the main data sources which make the methods of compiling gross domestic product by quarters - from both production and distribution side, and non-financial national accounts by institutional sectors - more familiar to users. The publication is also available on the Statistics Poland website: <http://stat.gov.pl/publikacje/>

Anita Perzyna
Director of National
Accounts Department

SPIS TREŚCI

| | Strona |
|--|-----------|
| PRZEDMOWA | 3 |
| OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH | 11 |
| WAŻNIEJSZE SKRÓTY | 11 |
| 1. Wprowadzenie | 12 |
| 2. Źródła danych i ich wykorzystanie w rachunkach produktu krajowego brutto..... | 13 |
| 3. Szacunki produktu krajowego brutto i jego elementów niewyrównane sezonowo | 20 |
| 4. Szacunki produktu krajowego brutto i jego elementów wyrównane sezonowo | 21 |
| 5. Szybkie szacunki produktu krajowego brutto | 22 |
| 6. Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych | 23 |

SPIS TABLIC

| | |
|--|-----------|
| Produkt krajowy brutto i jego elementy. Dane niewyrównane sezonowo, ceny bieżące i ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 35 |
| 1. Rachunek produktów według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 36 |
| 2. Produkcja globalna w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 37 |
| 3. Produkcja globalna w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 38 |
| 4. Dynamika wolumenu produkcji globalnej w latach 2019 - 2023 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100) | 39 |
| 5. Struktura produkcji globalnej według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 40 |
| 6. Struktura produkcji globalnej według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 41 |
| 7. Struktura produkcji globalnej według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 42 |
| 8. Struktura produkcji globalnej według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 43 |
| 9. Zużycie pośrednie w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 44 |
| 10. Zużycie pośrednie w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 45 |
| 11. Dynamika wolumenu zużycia pośredniego w latach 2019 - 2023 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100) | 46 |
| 12. Struktura zużycia pośredniego według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 47 |
| 13. Struktura zużycia pośredniego według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 48 |
| 14. Struktura zużycia pośredniego według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 49 |

| | |
|--|----|
| 15. Struktura zużycia pośredniego według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 50 |
| 16. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 51 |
| 17. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 52 |
| 18. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019 - 2023 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100)..... | 53 |
| 19. Struktura PKB według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 54 |
| 20. Struktura PKB i wartości dodanej brutto według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 56 |
| 21. Struktura PKB według sekcji w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego | 57 |
| 22. Struktura PKB i wartości dodanej brutto według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 58 |
| 23. Rozdysponowanie PKB w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 59 |
| 24. Rozdysponowanie PKB w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 60 |
| 25. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019 - 2023 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100) | 61 |
| 26. Struktura rozdysponowania PKB w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 62 |
| 27. Struktura rozdysponowania PKB według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny bieżące..... | 63 |
| 28. Struktura rozdysponowania PKB w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 64 |
| 29. Struktura rozdysponowania PKB według kwartałów w latach 2019 - 2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego..... | 65 |

Produkt krajowy brutto i jego elementy. Dane niewyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015..... 66

| | |
|--|----|
| 30. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015..... | 67 |
| 31. Rozdysponowanie PKB w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015..... | 68 |
| 32. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100)..... | 69 |
| 33. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100) | 70 |

Produkt krajowy brutto i jego elementy. Dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015..... 71

| | |
|--|----|
| 34. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019 – 2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 | 72 |
| 35. Rozdysponowanie PKB w latach 2019 - 2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 | 73 |
| 36. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019 - 2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (poprzedni kwartał = 100) | 74 |
| 37. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019 - 2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (poprzedni kwartał = 100)..... | 75 |
| 38. Dynamika wolumenu trendu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (poprzedni kwartał = 100) | 76 |
| 39. Dynamika wolumenu trendu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019 - 2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (poprzedni kwartał = 100) | 77 |
| 40. Skala wpływu poszczególnych kategorii na wzrost realny produktu krajowego brutto w latach 2019 - 2023..... | 78 |

Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych, ceny bieżące 80

| | |
|--|----|
| 41. Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych w latach 2019 - 2023, ceny bieżące | 81 |
|--|----|

Wykresy:

| | |
|---|----|
| 1. Struktura PKB według sekcji w cenach bieżących..... | 55 |
| 2. Struktura rozdysponowania PKB w cenach bieżących..... | 55 |
| 3. Dynamika realna PKB, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (analogiczny okres roku poprzedniego = 100)..... | 79 |
| 4. Dynamika realna PKB, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015 (poprzedni kwartał = 100)..... | 79 |

CONTENTS

| | Page |
|--|-----------|
| PREFACE | 4 |
| SYMBOLS | 11 |
| MAJOR ABBREVIATIONS | 11 |
| 1. Introduction | 24 |
| 2. Data sources and their use in quarterly national accounts of gross domestic product | 24 |
| 3. Seasonally unadjusted estimates of GDP and its components..... | 31 |
| 4. Seasonally adjusted estimates of GDP and its components..... | 32 |
| 5. Flash estimates of gross domestic product..... | 33 |
| 6. Non-financial quarterly accounts by institutional sectors..... | 33 |

TABLES

| | |
|---|-----------|
| Gross domestic product and its elements. Seasonally unadjusted data, current prices and annual average prices of previous year | 35 |
| 1. Goods and services account by quarters in 2019 - 2023, current prices..... | 36 |
| 2. Output in 2019 - 2023, current prices | 37 |
| 3. Output in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 38 |
| 4. Volume growth rate of output in 2019 - 2023 (corresponding period of previous year = 100)..... | 39 |
| 5. Structure of output by sections in 2019 - 2023, current prices..... | 40 |
| 6. Structure of output by quarters in 2019 - 2023, current prices | 41 |
| 7. Structure of output by sections in 2019 - 2023, annual average prices of previous year..... | 42 |
| 8. Structure of output by quarters in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 43 |
| 9. Intermediate consumption in 2019 - 2023, current prices..... | 44 |
| 10. Intermediate consumption in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 45 |
| 11. Volume growth rate of intermediate consumption in 2019 - 2023 (corresponding period of previous year = 100)..... | 46 |
| 12. Structure of intermediate consumption by sections in 2019 - 2023, current prices..... | 47 |
| 13. Structure of intermediate consumption by quarters in 2019 - 2023, current prices | 48 |
| 14. Structure of intermediate consumption by sections in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 49 |
| 15. Structure of intermediate consumption by quarters in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 50 |
| 16. GDP and gross value added in 2019 - 2023, current prices..... | 51 |
| 17. GDP and gross value added in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 52 |

| | |
|---|----|
| 18. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019 - 2023 (corresponding period of previous year = 100)..... | 53 |
| 19. Structure of GDP by sections in 2019 - 2023, current prices..... | 54 |
| 20. Structure of GDP and gross value added by quarters in 2019 - 2023, current prices | 56 |
| 21. Structure of GDP by sections in 2019 - 2023, annual average prices of previous | 57 |
| 22. Structure of GDP and gross value added by quarters in 2019 - 2023, annual average prices of previous year..... | 58 |
| 23. Distribution of GDP in 2019 - 2023, current prices..... | 59 |
| 24. Distribution of GDP in 2019 - 2023, annual average prices of previous year..... | 60 |
| 25. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019 - 2023 (corresponding period of previous year = 100)..... | 61 |
| 26. Structure of distribution of GDP in 2019 - 2023, current prices..... | 62 |
| 27. Structure of distribution of GDP by quarters in 2019 - 2023, current prices..... | 63 |
| 28. Structure of distribution of GDP in 2019 - 2023, annual average prices of previous year..... | 64 |
| 29. Structure of distribution of GDP by quarters in 2019 - 2023, annual average prices of previous year | 65 |

Gross domestic product and its elements. Seasonally unadjusted data, constant prices of 2015..... 66

| | |
|--|----|
| 30. GDP and gross value added in 2019 - 2023, constant prices of 2015..... | 67 |
| 31. Distribution of GDP in 2019 - 2023, constant prices of 2015 | 68 |
| 32. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019 - 2023, constant prices of 2015 (corresponding period of previous year = 100) | 69 |
| 33. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019 - 2023, constant prices of 2015 (corresponding period of previous year = 100)..... | 70 |

Gross domestic product and its elements. Seasonally adjusted data, constant prices of 2015.....71

| | |
|--|----|
| 34. GDP and gross value added in 2019 - 2023, seasonally adjusted, constant prices of 2015 | 72 |
| 35. Distribution of GDP in 2019 - 2023, seasonally adjusted, constant prices of 2015 | 73 |
| 36. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019 - 2023, seasonally adjusted, constant prices of 2015..... | 74 |
| 37. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019 - 2023, seasonally adjusted, constant prices of 2015 | 75 |
| 38. Volume growth rate of trend of GDP and gross value added in 2019 - 2023, constant prices of 2015 | 76 |
| 39. Volume growth rate of trend of GDP by components of distribution in 2019 - 2023, constant prices of 2015..... | 77 |

40. Impact scale of particular categories on real growth of gross domestic product in 2019 - 2023 78

Non-financial quarterly accounts by institutional sectors, current prices..... 80

41. Non-financial quarterly accounts by institutional sectors in 2019 - 2023, current prices 81

Graphs:

1. Structure of GDP by sections at current prices 55

2. Structure of distribution of GDP at current prices 55

3. Real growth of GDP, seasonally adjusted, constant prices of 2015 corresponding period of
previous year = 100 79

4. Real growth of GDP, seasonally adjusted, constant prices of 2015, previous quarter = 100 79

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

| Symbol <i>Symbol</i> | Opis <i>Description</i> |
|--------------------------------|---|
| “W tym” „Of which” | Oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of the sum are given |

Ważniejsze skróty

Major abbreviations

| Skrót <i>Abbreviation</i> | Znaczenie <i>Meaning</i> |
|-------------------------------------|---|
| PKD NACE | Polska Klasyfikacja Działalności <i>Statistical classification of economic activities in the European Community</i> |
| PKWiU | Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług <i>Polish Classification of Goods and Services</i> |
| ESA | Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej <i>European System of National and Regional Accounts in the European Union</i> |
| NBP | Narodowy Bank Polski <i>National Bank of Poland</i> |
| PKB GDP | Produkt krajowy brutto <i>Gross domestic product</i> |
| FISIM | Usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio <i>Financial intermediation services indirectly measured</i> |
| BJS SBR | Baza Jednostek Statystycznych <i>Statistical Business Register</i> |
| COICOP | Klasyfikacja spożycia indywidualnego według celu <i>Classification of individual consumption by purpose</i> |
| Eurostat | Europejski Urząd Statystyczny <i>European Statistical Office</i> |

1. WPROWADZENIE

1.1. Rachunki kwartalne produktu krajowego brutto (PKB) stanowią integralną część systemu rachunków narodowych. Są one podstawą do prowadzenia bieżących krótkookresowych analiz gospodarczych, a także służą obliczaniu wstępnych rocznych szacunków PKB. Zestawiane są zgodnie z obowiązującym w wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej standardem metodologicznym i rachunkowym, tj. Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA 2010), wprowadzonym Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 roku.

1.2. Rachunki kwartalne prowadzone są według takich samych zasad, definicji, klasyfikacji i metod, jakie przyjmuje się do rachunków rocznych z uwzględnieniem pewnych modyfikacji związanych z przyjętym okresem obserwacji czy sposobem wykorzystania dostępnych danych statystycznych i administracyjnych.

1.3. Zachowanie tych samych schematów zestawiania rachunków kwartalnych i rocznych zapewnia pełną zgodność danych kwartalnych z danymi rocznymi.

1.4 Prezentowane w niniejszej publikacji dane zostały zmienione w porównaniu z dotychczas opublikowanymi w wyniku dokonania ostatecznego szacunku PKB za 2022 rok oraz uwzględnienia danych za 2023 r. opracowanych na podstawie wstępnych informacji dotyczących: finansów przedsiębiorstw, handlu zagranicznego w zakresie obrotów towarowych i usług, rachunków sektora instytucji rządowych i samorządowych opracowanych na potrzeby kwietniowej notyfikacji fiskalnej tego sektora oraz dostępnych danych ze źródeł administracyjnych.

1.5. Badanie rachunków kwartalnych PKB i jego elementów obejmuje:

- dane niewyrównane sezonowo, wyrażone:
 - w cenach bieżących,
 - w cenach stałych średniorocznych roku poprzedniego,
 - w cenach stałych przy roku odniesienia 2015,
- dane wyrównane sezonowo oraz zmiany wynikające z trendu, wyrażone w cenach stałych przy roku odniesienia 2015.

Obliczenia dotyczą:

- produkcji globalnej, zużycia pośredniego, wartości dodanej brutto oraz produktu krajowego brutto w ramach rachunku produkcji (tworzenie PKB) według sekcji Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD); ;
- w ramach rachunku rozdysponowania PKB: spożycia prywatnego, tj. spożycia w sektorze gospodarstw domowych i spożycia w sektorze instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych oraz spożycia publicznego w sektorze instytucji rządowych i samorządowych; akumulacji, tj. nakładów brutto na środki trwałe, przyrostu rzeczowych środków obrotowych oraz nabycia pomniejszonego o rozdysponowanie aktywów o wyjątkowej wartości;
 - obrotów handlu zagranicznego, tj. eksportu i importu towarów i usług;
 - niefinansowych rachunków kwartalnych według sektorów instytucjonalnych wyrażonych w cenach bieżących.

2. ŹRÓDŁA DANYCH I ICH WYKORZYSTANIE W KWARTALNYCH RACHUNKACH PRODUKTU KRAJOWEGO BRUTTO

2.1. Głównymi źródłami danych, wykorzystywanymi w kwartalnych rachunkach narodowych, są wyniki badań statystycznych GUS, Narodowego Banku Polskiego (NBP) i administracyjne źródła danych innych instytucji.

Są to:

- od strony tworzenia PKB:
 - kwartalne, półroczne i roczne sprawozdania o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe (F-01/I-01);
 - kwartalne i roczne dane ze sprawozdań finansowych NBP oraz pozostałych banków;
 - dane ze sprawozdawczości Komisji Nadzoru Finansowego;
 - dane NBP o usługach pośrednictwa finansowego mierzonych pośrednio (FISIM);
 - miesięczny meldunek o działalności gospodarczej (DG-1);
 - roczna ankieta przedsiębiorstwa (SP);
 - sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw (SP-3);
 - dane z Bazy Jednostek Statystycznych (BJS);
 - dane z kwartalnego bilansu płatniczego Narodowego Banku Polskiego;
 - dane z kwartalnej sprawozdawczości budżetowej Ministerstwa Finansów;
 - dane o dotacjach do produktów z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR), Agencji Rynku Rolnego oraz od września 2017 r. z Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa (KOWR).
- od strony rozdysponowania PKB:
 - kwartalne, półroczne i roczne sprawozdania o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe (F-01/I-01);
 - badanie budżetów gospodarstw domowych;
 - dane o sprzedaży detalicznej realizowanej przez przedsiębiorstwa handlowe i niehandlowe (o liczbie pracujących powyżej 9 osób);
 - dane o wynagrodzeniach, wypłatach z zysku i świadczeniach z ubezpieczeń społecznych;
 - dane o obrotach towarowych handlu zagranicznego;
 - sprawozdania DNU-K i DNU-R dotyczące międzynarodowego handlu usługami;
 - dane z kwartalnej sprawozdawczości budżetowej Ministerstwa Finansów;
 - kwartalne informacje z realizacji planu finansowego Krajowego Funduszu Drogowego, Funduszu Kolejowego oraz Funduszu Żeluzi Śródlądowej;
 - dane z Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych (RARS);
 - badanie koniunktury konsumenckiej i gospodarczej.

2.2. W szacunkach produktu krajowego brutto w okresach kwartalnych stosowana jest metoda bezpośrednia, polegająca na wykorzystaniu dostępnych danych statystycznych ze sprawozdawczości miesięcznej, kwartalnej, półrocznej i rocznej oraz ze źródeł administracyjnych.

Od strony tworzenia PKB obliczane są kategorie: produkcja globalna, zużycie pośrednie, wartość dodana brutto oraz podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów.

Produkcja globalna równa się sumie produkcji globalnej produktów (wyrobów i usług) wszystkich sektorów własności albo sektorów instytucjonalnych lub sumie produkcji globalnej produktów (wyrobów i usług) wszystkich sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności.

Zależnie od rodzaju prowadzonej działalności produkcja globalna obejmuje:

- w przypadku *przedsiębiorstw niefinansowych*: przychody ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług niefinansowych) własnej produkcji oraz marżę realizowaną na sprzedaży towarów zakupionych z przeznaczeniem do odsprzedaży, wartość produktów w formie rozliczeń w naturze, przyrost zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych, produkcję na własne cele finalne;

- w przypadku *instytucji finansowych*: dla banku centralnego produkcja globalna liczona jest jako suma kosztów; dla banków produkcję globalną stanowią przychody z tytułu opłat i prowizji z działalności operacyjnej, marże na obrocie instrumentami finansowymi oraz FISIM – tj. usługi, za które opłaty pobierane są w sposób pośredni i które wynikają z różnicy między oprocentowaniem kredytów, pożyczek i depozytów a obliczoną stopą procentową (nie zawierającą premii za ryzyko) stosowaną w transakcjach pomiędzy pośrednikami finansowymi (bank centralny nie jest ujmowany w szacunkach FISIM); dla spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych produkcję globalną stanowią przychody z tytułu prowizji z działalności operacyjnej oraz FISIM; dla przedsiębiorstw maklerskich na produkcję globalną składają się przychody z działalności maklerskiej, w szczególności z tytułu wykonywania zleceń nabycia lub zbycia instrumentów finansowych na rachunek dającego zlecenie, z tytułu przyjmowania i przekazywania zleceń nabycia lub zbycia instrumentów finansowych, z tytułu oferowania instrumentów finansowych oraz z tytułu zarządzania portfelami; dla jednostek pośrednictwa finansowego i wspomagających usługi finansowe jako przychody z usług związanych m.in. z udzielaniem pożyczek pieniężnych poza systemem bankowym, z tytułu działalności leasingowej, factoringowej, kantorowej, lombardowej, doradztwa inwestycyjnego i ubezpieczeniowego oraz FISIM – tylko w zakresie przedsiębiorstw zajmujących się leasingiem finansowym; dla towarzystw funduszy inwestycyjnych – przychody z działalności związanej z zarządzaniem funduszami inwestycyjnymi; dla powszechnych towarzystw emerytalnych – przychody z działalności związanej z zarządzaniem otwartymi funduszami emerytalnymi (OFE) i dobrowolnymi funduszami emerytalnymi (DFE); dla instytucji ubezpieczeniowych – składka zarobiona powiększona o uzupełnienia do składek, pomniejszona o należne odszkodowania i świadczenia oraz skorygowana o zmiany rezerw techniczno-ubezpieczeniowych; dla oddziałów zagranicznych firm ubezpieczeniowych działających w Polsce (świadczących tzw. transgraniczne usługi ubezpieczeniowe) - produkcja szacowana jest podobnie jak dla instytucji ubezpieczeniowych; dla funduszy emerytalnych (otwarte/pracownicze/dobrowolne) oraz funduszy inwestycyjnych – produkcja globalna liczona jest jako suma kosztów; dla pracowniczych towarzystw emerytalnych produkcję globalną stanowią przychody wynikające z zarządzania pracowniczymi funduszami emerytalnymi (PFE); dla holdingów finansowych i centrali – produkcja jest liczona jako suma kosztów; dla instytucji niekomercyjnych zaliczanych do sektora instytucji finansowych – produkcję stanowią głównie składki instytucji finansowych, na rzecz których działają;- w przypadku *instytucji rządowych i samorządowych* produkcję globalną stanowią koszty bieżącej działalności łącznie z amortyzacją środków trwałych. Produkcja globalna składa się z produkcji nierynkowej, produkcji rynkowej stanowiącej przychody ze sprzedaży rynkowej oraz produkcji na własne cele finalne;
- w przypadku instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych produkcję globalną stanowią oszacowane koszty bieżącej działalności łącznie z amortyzacją środków trwałych;
- w przypadku *sektora gospodarstw domowych* na produkcję globalną składają się: przychody ze sprzedaży wyrobów i usług wytworzonych przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą (z wyjątkiem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie) i prowadzące uproszczoną ewidencję księgową, z uwzględnieniem produkcji przeznaczanej na własne inwestycje oraz przyrostu zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych; wartość produkcji globalnej w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie (w tym wartość wyrobów i usług wytworzonych celem spożycia naturalnego), od 2004 r. łącznie z naliczonymi za dany rok płatnościami uzupełniającymi do powierzchni upraw (tzw. dopłaty do produktów), oraz wypłatami z funduszy unijnych w ramach dopłat interwencyjnych Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa i Europejskiego Funduszu Gwarancji Rolnej, a także dokonywanymi z budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich; wartość marży handlowej z tytułu sprzedaży produktów żywnościowych na targowiskach; wartość sprzedaży drewna z lasów będących własnością osób fizycznych oraz runa leśnego; wartość przychodów z wynajmu mieszkań; wartość napiwków za świadczone usługi; wartość usług świadczonych przez osoby zatrudnione do prac domowych w gospodarstwach domowych; wartość przetworzonych produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji i przeznaczonych na własne cele finalne; wartość produkcji budowlanej wytworzonej przez gospodarstwa domowe na własne cele finalne oraz wartość czynszów umownych w odniesieniu do mieszkań użytkowanych przez właścicieli i najemców oszacowana przy wykorzystaniu metody kosztów użytkownika.

Zużycie pośrednie obejmuje łącznie wartość zużytych materiałów netto (po odjęciu wartości odpadów użytkowych), surowców (w tym opakowań), paliw, energii, gazów technicznych, usług obcych (obróbka obca, usługi transportowe, wynajem sprzętu, usługi telekomunikacyjne, obliczeniowe, prowizje płacone za usługi

bankowe, opłaty na rzecz organu nadzoru nad rynkiem finansowym, opłaty giełdowe i opłaty z tytułu uczestnictwa w Krajowym Depozycie Papierów Wartościowych), wydatki na podróże służbowe i inne koszty (np. koszty reklamy, reprezentacji, dzierżawy i wynajmu, koszty biletów służbowych, koszty ryczałtów za używanie własnych samochodów do celów służbowych). W zużyciu pośrednim uwzględniono alokację produkcji banku centralnego, wartość usług pośrednictwa finansowego mierzonych pośrednio (FISIM), rozdysponowanie na sektory instytucjonalne produkcji globalnej krajowych zakładów ubezpieczeń oraz oddziałów zagranicznych firm ubezpieczeniowych działających w Polsce.

Wartość dodana brutto stanowi różnicę pomiędzy produkcją globalną a zużyciem pośrednim.

Podatki od produktów minus dotacje do produktów są sumą podatku VAT od towarów i usług (krajowych i zagranicznych), ceł i innych opłat importowych oraz pozostałych podatków od produktów, jak podatek akcyzowy od produktów krajowych i podatki od niektórych rodzajów usług (np. od gier liczbowych i loterii), zryczałtowanego podatku od towarów i usług od okazjonalnych przewozów osób, pomniejszoną o dotacje do produktów.

Sumą bilansującą rachunku tworzenia jest **produkt krajowy brutto**. Stanowi on sumę wartości dodanej brutto wszystkich sekcji gospodarki narodowej powiększoną o podatki od produktów i pomniejszoną o dotacje do produktów.

Szacunki PKB opracowywane są dla sekcji i wybranych działów PKD według klas wielkości jednostek. Każda jednostka zaklasyfikowana jest według przeważającego rodzaju działalności. Badaniem objęte są wszystkie jednostki gospodarki narodowej.

Dane w niniejszej publikacji zostały przedstawione dla następujących sekcji i grup sekcji:

- **przemysł** obejmujący: górnictwo i wydobywanie (B); przetwórstwo przemysłowe (C); wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (D); dostawę wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związaną z rekultywacją (E);
- **budownictwo** (F);
- **handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych** (G);
- **transport i gospodarka magazynowa** (H);
- **działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi** (I);
- **informacja i komunikacja** (J);
- **działalność finansowa i ubezpieczeniowa** (K);
- **działalność związana z obsługą rynku nieruchomości** (L);
- **działalność profesjonalna, naukowa i techniczna** (M) oraz **działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca** (N);
- **administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne** (O); **edukacja** (P); **ochrona zdrowia i pomoc społeczna** (Q).

Dane dla pozostałych sekcji **rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo** (A); **działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją** (R); **pozostała działalność usługowa** (S) oraz **gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby** (T) nie są prezentowane oddzielnie. Dokonane dla tych sekcji szacunki ujęte są w wartościach ogółem produkcji globalnej, zużycia pośredniego i wartości dodanej brutto.

Szacunki produkcji globalnej i zużycia pośredniego, a w efekcie wartości dodanej brutto dla sekcji wytwarzających produkcję rynkową dokonywane są z uwzględnieniem klas wielkości jednostek (przedsiębiorstw) gospodarki narodowej. Elementem decydującym o zakwalifikowaniu do danej grupy jednostek jest liczba pracujących.

W sprawozdawczości finansowej przedsiębiorstw wyróżnia się trzy grupy jednostek: pierwszą grupę stanowią jednostki, w których liczba pracujących przekracza 49 osób, drugą grupę – jednostki z liczbą pracujących 10 – 49, trzecią grupę – jednostki z liczbą pracujących do 9 osób.

Wartość dodana brutto w kolejnych kwartałach, dla jednostek o liczbie pracujących powyżej 49 osób, szacowana jest na podstawie kwartalnej sprawozdawczości finansowej GUS; głównie na podstawie sprawozdania o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz działalności inwestycyjnej - F-01/I-01. Punktem wyjścia są informacje o: wartości przychodów ze sprzedaży wyrobów i usług własnej produkcji, marży, zapasach oraz o kosztach uzyskania tych przychodów.

Jednostki o liczbie pracujących 10 – 49 osób składają miesięczne meldunki o działalności gospodarczej DG-1 (badanie reprezentacyjne), jak również półroczne i roczne sprawozdania F-01/I-01 o: przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz działalności inwestycyjnej, które są podstawą szacunku wartości dodanej dla tych jednostek w poszczególnych kwartałach. Na podstawie danych ze sprawozdań DG-1 określa się ogólną wielkość przychodów ze sprzedaży wyrobów i usług. Na podstawie danych ze sprawozdań F-01/I-01 ustala się strukturę przychodów, relację przychodów do kosztów, a następnie ogólny poziom kosztów i ich strukturę, czyli wszystkie elementy niezbędne do szacowania poziomu i struktury produkcji globalnej i zużycia pośredniego.

Dane o jednostkach liczących do 9 pracowników uzyskuje się z badania reprezentacyjnego SP-3 przeprowadzanego raz w roku. Za podstawę szacunków dla tego typu jednostek przyjmuje się informacje o liczbie pracujących w tych jednostkach oraz wydajności pracy w jednostkach o liczbie pracujących 10 – 49 osób zaliczanych do tej samej sekcji (działu) gospodarki.

Liczba pracujących w tych jednostkach ustalana jest na podstawie kartoteki, opartej na informacji z systemu BJS. Do oszacowania wartości dodanej brutto w skali całego roku wymagane są informacje dotyczące struktury sprzedaży, relacji sprzedaży do kosztów oraz struktury kosztów w układzie rodzajowym. Dane te uzyskuje się na podstawie informacji z jednostek możliwie najbardziej zbliżonych pod względem wielkości do jednostek liczących do 9 pracowników. Za takie jednostki uznano jednostki z liczbą pracujących 10 – 49 osób i w obecnie prowadzonych rachunkach kwartalnych, wykorzystuje się dane (strukturę i relacje) uzyskane ze składanych przez te jednostki sprawozdań na formularzu F-01/I-01.

Poszczególne sekcje i działy PKD wymagają indywidualnego podejścia; dotyczy to zwłaszcza sektorów instytucji rządowych i samorządowych oraz instytucji finansowych, ale również innych - w zależności od rodzaju działalności (np. rolnictwo) oraz szczególnych uwarunkowań informacyjnych (np. leśnictwo, łowiectwo i rybactwo czy gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby).

Szacunki wartości dodanej brutto dla sekcji z przewagą sektora rynkowego opierają się na pełnej sprawozdawczości dla jednostek dużych (powyżej 49 pracujących) w okresach kwartalnych oraz dla jednostek średnich (10-49 pracujących) w okresach półrocznych. W związku z tym, do szacunków wartości dodanej w wymienionych sekcjach można zastosować analogiczny algorytm, jak w rachunkach rocznych bez konieczności dokonywania znaczących doszacowań.

Sekcje A, K oraz T ze względu na charakter działalności, jak też źródła danych, szacuje się w inny sposób niż pozostałe sekcje.

Ze względu na specyfikę procesów produkcyjnych w sekcji A – rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, kwartalne szacunki wartości dodanej brutto dokonywane są z reguły inaczej niż dla pozostałych dziedzin działalności rynkowej.

Punktem wyjścia do określenia wartości dodanej brutto w rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie są prognozy wartości produkcji końcowej w roku, dla którego przeprowadzane są szacunki kwartalne. Wartość dodaną brutto dla poszczególnych kwartałów ustala się wykorzystując wskaźniki wyrażające proporcje pracochłonności robót w gospodarstwach rolnych w kolejnych kwartałach. Następnie,

po oszacowaniu kwartalnej wartości dodanej brutto w cenach stałych, szacuje się wartość dodaną brutto w cenach bieżących, wykorzystując do tego celu specjalnie opracowane indeksy cen.

W przypadku sekcji K - działalność finansowa i ubezpieczeniowa, w której uwzględnione są wszystkie podmioty należące do sektora instytucji finansowych (omówione przy definiowaniu produkcji globalnej tego sektora) oraz nieliczne jednostki z sektora instytucji rządowych i samorządowych (spełniające kryteria ESA 2010 klasyfikacji do sektora instytucji rządowych i samorządowych), wartość dodana brutto obliczana jest w szczególności na podstawie danych o przychodach i kosztach operacyjnych ze sprawozdań finansowych NBP i banków oraz informacji pochodzących z Komisji Nadzoru Finansowego w zakresie instytucji ubezpieczeniowych, pracowniczych towarzystw emerytalnych i pracowniczych funduszy emerytalnych, dobrowolnych funduszy emerytalnych, jak również spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych. Dane dla towarzystw funduszy inwestycyjnych oraz funduszy inwestycyjnych szacowane są na podstawie półrocznych źródeł danych, natomiast dla domów maklerskich na podstawie źródeł rocznych. Dla powszechnych towarzystw emerytalnych oraz otwartych funduszy emerytalnych dane szacowane są na podstawie informacji z kwartalnych sprawozdań finansowych. Przy obliczaniu wartości dodanej brutto sekcji K uwzględniono wartość usług pośrednictwa finansowego mierzonych pośrednio (FISIM). Algorytmy zastosowane przy obliczeniach są identyczne jak w rachunkach rocznych.

Poza wymienionymi wyżej instytucjami, do sekcji K zaliczane są pozostałe i pomocnicze instytucje pośrednictwa finansowego, m.in.: firmy leasingowe i factoringowe, kantory, lombardy, agenci i brokerzy ubezpieczeniowi, doradcy inwestycyjni. W większości instytucje te objęte są sprawozdawczością kwartalną GUS na formularzu F-01/I-01 oraz roczną na formularzu SP oraz SP-3 (badanie reprezentacyjne). Szacunki rachunków dla dużej grupy w/w jednostek prowadzone są metodą ekspercką, na bazie dostępnych danych ze sprawozdawczości GUS oraz szacunków rocznych i kwartalnych z lat poprzednich.

Dla sekcji T - gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby - podstawą szacunku wartości dodanej brutto są dane kwartalne o przeciętnym wynagrodzeniu w gospodarce narodowej i liczbie osób zatrudnionych w sekcji T pozyskiwane z BJS oraz dane pochodzące z badania modułowego pracy nierejestrowanej, przeprowadzanego w ramach Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

Odmienne od sekcji sektora rynkowego szacuje się wartość dodaną brutto dla sekcji wytwarzających produkcję nierynkową, tj. administracji publicznej i obrony narodowej, obowiązkowych zabezpieczeń społecznych (O), edukacji (P), ochrony zdrowia i pomocy społecznej (Q). O ile dla grupy sekcji sektora rynkowego wartość dodaną brutto szacuje się biorąc za punkt wyjścia wielkość przychodów ze sprzedaży w kwartale oraz indeksy cen, to dla grupy sekcji nierynkowych bierze się za punkt wyjścia wynagrodzenia oraz liczbę pracujących.

Jednostki należące do sekcji O, P, Q są w przeważającej większości jednostkami sektora instytucji rządowych i samorządowych. Jednostki te wytwarzają produkcję globalną stanowiącą koszty bieżącej działalności łącznie z amortyzacją środków trwałych. Produkcja globalna składa się z produkcji nierynkowej i produkcji rynkowej stanowiącej przychody ze sprzedaży rynkowej oraz produkcji na własne cele finalne. Dane do szacunku produkcji globalnej oraz zużycia pośredniego dla jednostek budżetowych są pozyskiwane z odpowiednich paragrafów sprawozdawczości budżetowej, z zastosowaniem klucza przejścia z klasyfikacji budżetowej na kody transakcji ESA 2010.

Rozmiary wartości dodanej brutto w cenach bieżących i stałych w jednostkach niekomercyjnych nierynkowych szacowane są na podstawie ekstrapolacji z użyciem średnich wartości z ostatnich okresów. Wartość dodana brutto tych jednostek występuje w sekcjach: J, N, P, Q, R i S.

Od strony rozdysponowania PKB obliczane są kategorie: spożycie ogółem (spożycie w sektorze gospodarstw domowych i spożycie zbiorowe), akumulacja (nakłady brutto na środki trwałe, przyrost rzeczowych środków obrotowych oraz nabycie pomniejszone o rozdysponowanie aktywów o wyjątkowej wartości) oraz obroty handlu zagranicznego.

W spożyciu ogółem i w poszczególnych jego kategoriach uwzględniono wartość usług FISIM.

Spożycie w sektorze gospodarstw domowych obejmuje:

- zakup wyrobów i usług rynkowych łącznie z wydatkami w placówkach gastronomicznych - wycenianych w cenach płaconych przez konsumentów (w tym wydatki na zakupy w „szarej gospodarce”);
- spożycie naturalne nieprzetworzonych produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji - wycenianych w cenach skupu surowych (nieprzetworzonych) produktów;
- spożycie naturalne przetworzonych produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji;
- zakup usług nierynkowych świadczonych na zasadach częściowej odpłatności, do których należą m. in.: usługi oświaty i wychowania, ochrony zdrowia i opieki społecznej, kultury i sztuki, kultury fizycznej, sportu, turystyki i wypoczynku oraz usługi mieszkaniowe;
- wartość czynszów umownych, w odniesieniu do mieszkań użytkowanych przez właścicieli i najemców, szacowanych przy wykorzystaniu metody kosztów użytkownika;
- wartość czynszów najmu dla mieszkań w budynkach czynszowych;
- usługi podróży zagranicznych, których wartość jest zgodna z ujmowaną w bilansie płatniczym;
- opłaty za usługi związane z systemami ubezpieczeń społecznych;
- wartość korzyści z wykorzystania samochodów służbowych do celów prywatnych;
- wartość samochodów używanych importowanych z UE;
- wydatki na wyroby i usługi związane z działalnością nielegalną.

Spożycie w sektorze gospodarstw domowych nie obejmuje m.in.: zakupów ziemi, domów i mieszkań, kosztów podróży służbowych, wydatków na cele dobroczynne, opłat sądowych, celnych i paszportowych, składek na rzecz organizacji politycznych i społecznych, podatków od spadków i darowizn itp.

Spożycie w sektorze gospodarstw domowych zestawiane jest zgodnie z klasyfikacją COICOP.

Spożycie zbiorowe obejmuje spożycie w sektorze instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych oraz spożycie publiczne w sektorze instytucji rządowych i samorządowych.

a) spożycie w sektorze instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych przyjmuje się na poziomie produkcji globalnej tego sektora, pomniejszonej o odpłatności ludności i powiększonej o transfery socjalne w naturze. Wartość tego spożycia w całości przekazywana jest nieodpłatnie gospodarstwu domowemu.

b) spożycie publiczne obejmuje spożycie w sektorze instytucji rządowych i samorządowych przyjęte na poziomie produkcji globalnej pomniejszonej o produkcję rynkową oraz o odpłatności ludności za świadczone usługi nierynkowe, powiększonej o wartość transferów socjalnych w naturze – produkcji rynkowej nabytej przez sektor instytucji rządowych i samorządowych. Spożycie w tym sektorze obejmuje spożycie indywidualne i spożycie ogólnospołeczne:

- spożycie indywidualne stanowi wartość wyrobów i usług nierynkowych przekazywanych nieodpłatnie na rzecz sektora gospodarstw domowych. Do kategorii tej zalicza się: wartość usług oświaty i wychowania, kultury i ochrony dziedzictwa narodowego, ochrony zdrowia, opieki społecznej, kultury fizycznej i sportu, turystyki;
- spożycie ogólnospołeczne obejmuje spożycie wyrobów i usług nierynkowych, które nie mają konkretnych indywidualnych odbiorców. W kategorii tej uwzględniono m.in. koszty poniesione na administrację publiczną, obronę narodową, na działalność naukowo-badawczą.

Akumulacja brutto obejmuje:

1) nakłady brutto na środki trwałe, tj. nakłady, które zwiększają wartość majątku trwałego (w tym także przyrost inwentarza żywego – stada podstawowego), bez nakładów będących pierwszym wyposażeniem inwestycji oraz odsetek od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.

W rachunku uwzględnia się również:

a) nakłady ponoszone na systemy uzbrojenia (np. czołgi, pojazdy opancerzone, okręty wojenne, łodzie podwodne) oraz małe narzędzia, które są wykorzystywane w procesie produkcji dłużej niż 1 rok bez względu na ich wartość,

b) wydatki na produkty własności intelektualnej, przeznaczone do użytkowania przez okres dłuższy niż 1 rok, które obejmują w szczególności:

- wydatki na prace badawczo-rozwojowe,
- wydatki na oryginały przedsięwzięć kulturalnych, dzieł literackich lub artystycznych,
- wydatki na oprogramowanie komputerowe (zakupione i wytworzone na własne potrzeby),
- c) szacunki nakładów w „szarej gospodarce”.

Z uwagi na ograniczony zasób informacji w okresach kwartalnych wyliczenia nakładów brutto na środki trwałe z konieczności opierają się częściowo na szacunkach i ocenach eksperckich.

Nakłady brutto na środki trwałe w okresach kwartalnych szacowane są według rodzajów środków trwałych i według sektorów instytucjonalnych.

2) przyrost rzeczowych środków obrotowych obejmuje wartość przyrostu:

- zapasów, materiałów i surowców, półfabrykatów obcej produkcji, paliw (o ile nie stanowią składnika wyposażenia), części zapasowych maszyn i urządzeń (o ile nie stanowią wartości środka trwałego), materiałów biurowych i druków;
- produktów gotowych, tj. gotowych wyrobów i usług własnej produkcji, prac naukowo-badawczych, projektowych i geodezyjno-kartograficznych, zakończonych robót, inwentarza żywego hodowlanego oraz produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz inwentarza żywego (stada obrotowego);
- produkcji niezakończonych obejmującej roboty i usługi w toku oraz półfabrykaty własnej produkcji, zasobów drewna na pniu;
- towarów handlowych obcej produkcji zakupionych przez daną jednostkę gospodarczą w celu odsprzedaży w stanie nieprzetworzonym;
- materialnej części rozliczeń międzyokresowych kosztów własnych;
- rezerw państwowych (dane z Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych).

Ponadto do szacunków wykorzystywane są informacje z miesięcznych badań koniunktury zapasów w handlu detalicznym i przetwórstwie przemysłowym.

Zmiany rzeczowych środków obrotowych liczone są jako różnica między wartością na koniec i na początek okresu sprawozdawczego w cenach średniorocznych.

W okresach kwartalnych dostępne są informacje dotyczące majątku obrotowego tylko dla jednostek dużych. Szacunki dla jednostek średnich (gdzie dane są dostępne w okresach półrocznych i rocznych) i jednostek małych (dane dostępne dla okresów rocznych) dokonywane są na podstawie udziału wartości stanu zapasów w jednostkach dużych do produkcji globalnej tych jednostek.

Szacunki przyrostu rzeczowych środków obrotowych prowadzone są według grup produktów w podziale na rodzaje zapasów i działy gospodarki narodowej. Szacunki te uwzględniają również podział na sektory instytucjonalne.

3) nabycie pomniejszone o rozdysponowanie aktywów o wyjątkowej wartości, tj. wartości kamieni szlachetnych, antyków i dzieł sztuki, biżuterii z kamieni i metali szlachetnych, pozycji kolekcjonerskich, które są nabywane jako lokata kapitału.

Obroty handlu zagranicznego obejmują wartość towarów przywiezionych z zagranicy i wywiezionych za granicę w ramach transakcji handlowych (bez wartości towarów przywiezionych z zagranicy i wywiezionych za granicę w celu uszlachetniania) oraz wartość obrotów usługowych, w tym wartość usług transportowych, budowlanych, łączności, obrotu uszlachetniającego netto, usług poligraficznych i usług pośrednictwa finansowego mierzonych pośrednio (FISIM). W wartości eksportu uwzględnia się szacunki salda zakupów dokonywanych przez mieszkańców Polski za granicą oraz zakupów dokonywanych przez cudzoziemców na terenie Polski. Ponadto, w szacunkach handlu zagranicznego ujęto działalność nielegalną w zakresie prostytucji (działalność sutenerska), produkcji i handlu narkotykami oraz przemytu papierosów.

Podstawowym źródłem informacji, na którym opiera się statystyka międzynarodowego handlu towarami są zgłoszenia celne obowiązujące przy rejestracji obrotów realizowanych z krajami spoza UE (w ramach systemu EXTRASTAT) oraz deklaracja INTRASTAT dla przywozu i wywozu składana przez osoby fizyczne lub prawne będące podatnikiem VAT, dla ewidencji obrotów wewnątrzunijnych, w ścisłym powiązaniu z systemem podatkowym VAT (w ramach systemu INTRASTAT). Są to obroty rejestrowane. Obroty te powiększane są o wartość towarów, których nie obejmuje statystyka celna oraz INTRASTAT. Należą do nich towary przewożone przez podróżnych w celach dalszej odsprzedaży, w ilościach niewymagających wypełnienia dokumentów celnych oraz towary przewożone w większych ilościach bez wypełnionych zgłoszeń

celnych i deklaracji INTRASTAT. W rachunkach narodowych obroty te zaliczane są do tzw. „szarej gospodarki”. Pozostałe doszacowania zgodne z obowiązującą metodyką w zakresie zestawiania obrotów towarowych na potrzeby bilansu płatniczego i rachunków narodowych obejmują: zmniejszenie wartości handlu zagranicznego po stronie importu o wielkość kosztów transportu na bazie CIF, zmniejszenie wartości handlu zagranicznego o wartość transakcji dotyczących uszlachetniania lub napraw, reklasyfikacje z usług do towarów, towarów wysokiej wartości, reklasyfikacje merchantingu, uwzględnienie mechanizmu karuzelowego wyłudzeń podatku VAT, dane dotyczące handlu nierezydentów rozliczających podatek VAT w Polsce. W statystyce bilansu płatniczego i rachunków narodowych ujmowane są również transakcje gospodarki nielegalnej. Transakcje te dotyczą nielegalnego obrotu narkotykami, papierosami i alkoholem.

Informacje o obrotach usługowych pozyskiwane są z Narodowego Banku Polskiego. Do ich zestawiania wykorzystywane są dane z kwartalnego badania – „Międzynarodowy handel usługami” realizowanego przez GUS. Są one powiększone o wartość tzw. podróży zagranicznych, tj. obrotów z tytułu usług turystycznych, zgodnie z danymi w bilansie płatniczym. Dodatkowo w kalkulacji obrotów usługowych uwzględnia się: wartość usług finansowych mierzonych pośrednio (FISIM), dostosowanie z tytułu CIF/FOB, zakup usług cyfrowych od nierezydentów, świadczących swe usługi zdalnie przez Internet (system VAT Moss), alokację ubezpieczeń oraz szacunki gospodarki nielegalnej dotyczącej prostytucji.

Do oszacowania obrotów towarowych nierejestrowanych w zgłoszeniach celnych i deklaracjach INTRASTAT oraz podróży zagranicznych do 2013 r. wykorzystywane były dane z badania Instytutu Turystyki dotyczącego wydatków cudzoziemców w Polsce oraz Polaków za granicą. Od 2014 r. dane te są opracowywane przez GUS w ramach badań: „Podróże nierezydentów do Polski. Ruch pojazdów i osób na granicy Polski z krajami Unii Europejskiej” oraz „Uczestnictwo mieszkańców Polski (rezydentów) w podróżach”.

3. SZACUNKI PRODUKTU KRAJOWEGO BRUTTO I JEGO ELEMENTÓW NIEWYRÓWNANE SEZONOWO

Dane niewyrównane sezonowo w niniejszej publikacji prezentowane są:

- jako wielkości absolutne w cenach bieżących i w cenach stałych średniorocznych roku poprzedniego oraz dynamiki realne przy podstawie analogiczny okres roku poprzedniego = 100;
- jako wielkości absolutne w cenach stałych przy roku odniesienia 2015 oraz dynamiki realne przy podstawie analogiczny okres roku poprzedniego =100;
- jako skala wpływu wybranych kategorii na wzrost realny PKB wyrażona w punktach procentowych.

W punkcie 2 części opisowej publikacji, obok źródeł danych, przedstawiono sposób szacowania PKB i jego elementów w cenach bieżących, z wykorzystaniem dostępnych danych statystycznych oraz administracyjnych, stosując tzw. metodę bezpośrednią szacunku.

Ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego

Przeliczenia wartości dodanej brutto na ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego dokonywane są, zgodnie ze stosowaną w polskich rachunkach narodowych, metodą podwójnego deflowania. Metoda ta polega na oddzielnym przeliczaniu produkcji globalnej i zużycia pośredniego na ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego, a wartość dodana brutto stanowi różnicę między tymi kategoriami wyrażoną w cenach stałych średniorocznych roku poprzedniego.

Wszystkie składowe od strony rozdysponowania PKB są niezależnie przeliczane na ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Do przeliczeń wykorzystywane są specjalnie do tego celu opracowane wskaźniki cen: produkcji sprzedanej przemysłu, usług transportowych, produkcji budowlano - montażowej, towarów i usług konsumpcyjnych itp., dla okresów kwartalnych przy podstawie rok poprzedni = 100.

Deflator produktu krajowego brutto (oraz wartości dodanej brutto) jest wynikowym wskaźnikiem cen wszystkich jego elementów.

Ceny stałe przy roku odniesienia 2015 – nawiązania łańcuchowe

Kwartalne szeregi czasowe, obejmujące lata 2019 - 2023 zostały przeliczone na ceny stałe przy roku odniesienia 2015 metodą nawiązań łańcuchowych tzw. „*rocznego overlapu*”. Metoda ta opiera się na przeliczeniach poszczególnych kwartałów danego roku na ceny stałe roku odniesienia wykorzystując wartości absolutne wyrażone w cenach bieżących i cenach stałych średniorocznych roku poprzedniego z dwóch okresów: kwartalnego i rocznego. Przeliczenia dokonane zostały na zagregowanych danych (metoda bezpośrednia) oddzielnie dla poszczególnych elementów PKB i oddzielnie dla agregatów oraz samej wartości PKB ogółem.

Przyjęta metoda „*rocznego overlapu*” do obliczania kwartalnych nawiązań łańcuchowych pozwala zachować addytywność (sumowalność) danych kwartalnych z danymi rocznymi w każdym z szeregów czasowych za lata 2019 - 2023. Natomiast wartość poszczególnych składowych PKB nie sumuje się na poziom PKB ogółem, z wyjątkiem danych dla roku referencyjnego i roku następnego. Brak addytywności powstaje wyłącznie z przyczyn matematycznych i nie może być interpretowany jako miernik jakości przeliczeń.

Szczegółowy opis metody nawiązań łańcuchowych znajduje się w opracowaniu „Rachunki kwartalne produktu krajowego brutto – zasady metodologiczne” dostępnym na stronie internetowej GUS: <http://stat.gov.pl/publikacje/>

4. SZACUNKI PRODUKTU KRAJOWEGO BRUTTO I JEGO ELEMENTÓW WYRÓWNANE SEZONOWO

Obok danych niewyrównanych sezonowo, w publikacji zaprezentowane zostały dane wyrównane sezonowo. Dane o rachunkach kwartalnych PKB i jego elementach wyrównanych sezonowo umożliwiają bardziej precyzyjną interpretację zjawisk zachodzących w gospodarce z kwartału na kwartał i w całym szeregu czasowym objętym obserwacją.

Analiza szeregów czasowych obejmuje wyodrębnione w szeregu czasowym: składnik trendu-cyklu, składnik sezonowy i składnik losowy (nieregularny).

- ✓ Trend (T) wyraża długookresową skłonność do jednokierunkowych zmian (wzrostu lub spadku) wartości badanej zmiennej.
- ✓ Wahania sezonowe (S) są wahaniami wartości szeregu wokół jego tendencji rozwojowej o okresie nieprzekraczającym jednego roku. Reprezentują efekty powtarzające się z pewną prawidłowością, co roku w tych samych okresach. Odzwierciedlają zwykle wpływ naturalnej zmienności pogody w ciągu roku, zjawisk przyrodniczych, kalendarza.
- ✓ Składnik losowy (nieregularny) (I), wyraża to, co nie zawiera się w trendzie i efektach sezonowych. Wartości tych czynników nie są przewidywalne, tzn. nie można określić czasu ich trwania i wielkości wpływu. Mogą one wynikać z błędu losowego, nietypowych warunków pogodowych, np. klęsk żywiołowych, strajków itp.

Zależność między wymienionymi składowymi może przybierać różne formy. Najczęściej spotykane jest połączenie addytywne lub multiplikatywne.

Dla zestawienia addytywnego zależność ta przyjmuje postać :

$$Y_t = T_t + S_t + I_t$$

natomiast dla multiplikatywnego :

$$Y_t = T_t * S_t * I_t$$

gdzie:

Y_t – wartość obserwowana szeregu czasowego w czasie t ,

T_t – składnik trendu,

S_t – składnik sezonowy,

I_t – składnik losowy.

Występowanie efektów sezonowych powoduje nieporównywalność danych w innym układzie niż w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego (innych lat), przez co utrudnia bieżącą analizę kształtowania się zjawisk oraz występujących prawidłowości i tendencji rozwojowych. Dla uzyskania danych porównywalnych w czasie w dowolnym układzie konieczna jest dekompozycja szeregu na wymienione wyżej składowe, a następnie zidentyfikowanie i usunięcie składnika sezonowego. Postępowanie takie określa się mianem wyrównania sezonowego.

Wraz z wyrównaniem sezonowym usuwane są z szeregu także efekty kalendarzowe związane z występowaniem różnej liczby dni roboczych w analogicznym miesiącu (kwartale) w poszczególnych latach. Ten element procedury wyrównywania określany jest jako wyrównanie dniami roboczymi.

Kwartalne szeregi czasowe poddawane są wyrównaniom sezonowym mającym na celu usunięcie wpływu czynników sezonowych na opracowywane dane z zastosowaniem metody TRAMO/SEATS w ramach programu JDemetra+. Metoda TRAMO/SEATS jest jedną z rekomendowanych przez Eurostat procedur do prowadzenia wyrównań sezonowych i jest powszechnie stosowana w różnych obszarach statystyki podlegającym wahaniom sezonowym. Wyrównania sezonowe w kwartalnych rachunkach PKB przeprowadzane są na uaktualnianych co kwartał szeregach danych, po ich przeliczeniu na ceny stałe przy roku odniesienia 2015. Wyrównania szeregów prowadzone są metodą bezpośrednią, polegającą na niezależnym od siebie sezonowym wyrównaniu agregatu i każdej z jego składowych. Oznacza to w praktyce sezonowe wyrównywanie każdej składowej PKB (od strony tworzenia i rozdysponowania), jak również wartości PKB ogółem niezależnie.

W wyrównaniach dniami roboczymi stosuje się polski kalendarz świąt ustawowych.

Zakres danych wyrównanych sezonowo prezentowanych w publikacji pokrywa się z zakresem danych niewyrównanych sezonowo zarówno od strony produkcji, jak i rozdysponowania.

W niniejszej publikacji zaprezentowano szeregi wyrównane sezonowo razem z korektą z tytułu dni roboczych jako wartości absolutne oraz wyliczone na tej podstawie wskaźniki dynamiki w cenach stałych przy roku odniesienia 2015, przy podstawie kwartał poprzedni=100. Ponadto, opublikowano zmiany trendu przy podstawie kwartał poprzedni = 100.

5. SZYBKIE SZACUNKI PRODUKTU KRAJOWEGO BRUTTO

Szybkie szacunki mają na celu wczesne oszacowanie produktu krajowego brutto po zakończeniu kwartału badanego w oparciu o niekompletne dane z wykorzystaniem tych samych metod, które są stosowane przy szacunkach regularnych. Cechy charakterystyczne odróżniające szybkie szacunki od szacunków regularnych są następujące:

- a) aktualność: szybkie szacunki są dostępne wcześniej niż regularne,
- b) dokładność: szybkie szacunki podlegają częstszym rewizjom niż szacunki regularne,
- c) szczegółowość: szybkie szacunki obejmują mniejszą ilość zmiennych niż szacunki regularne,
- d) metoda szacowania: szybkie szacunki w większym stopniu wykorzystują metody ekonometryczne.

Główny Urząd Statystyczny rozpoczął publikację szybkich eksperymentalnych szacunków PKB od pierwszego kwartału 2013 r. Od pierwszego kwartału 2014 r. badanie szybkich szacunków kwartalnego produktu krajowego brutto weszło do standardowej praktyki statystycznej poprzez odpowiednie zapisy w Programie Badań Statystycznych Statystyki Publicznej. Szybkie szacunki, ogłaszane w terminie 45 dni po zakończeniu okresu badanego, przygotowywane są na podstawie ograniczonego zestawu informacji dostępnych bezpośrednio po zakończeniu kwartału i nie zastępują one, publikowanych w terminie t+2 miesiące, wstępnych szacunków PKB, lecz stanowią ich uzupełnienie.

Do obliczeń zastosowano metodę bezpośrednią z wykorzystaniem dostępnych w tym czasie źródeł danych od strony produkcji. Przyjęta metoda nie odbiega zasadniczo od stosowanej w standardowym opracowaniu kwartalnego PKB. Jedyną modyfikacją jest sposób agregowania składowych PKB do jego wartości ogółem, nie z poziomu sekcji PKD, ale z poziomu sektorów instytucjonalnych, co pozwala na uwzględnienie w szacunku całości gospodarki przy ograniczonej dostępności źródeł danych dla poszczególnych sekcji PKD. Uzupełnieniem metody bezpośredniej jest metoda ekonometryczna stosowana w celu imputacji brakujących danych oraz jako narzędzie sprawdzające otrzymane wyniki.

Przy opracowywaniu szybkiego szacunku wykorzystywane są informacje z różnych obszarów statystyki jak: badania statystyczne GUS (miesięczny meldunek o działalności gospodarczej (DG-1), kwartalne sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe (F-01/I-01), BJS, dane z systemów informacyjnych NBP, Komisji Nadzoru Finansowego i Ministerstwa Finansów.

Wyniki szybkich szacunków poddawane są wyrównaniom sezonowym i wyrównaniom dniami roboczymi. Do wspomnianych analiz wykorzystywane są te same metody i oprogramowanie, co w szacunkach regularnych – metoda TRAMO/SEATS, zaimplementowana w programie DEMETRA, stosowana zgodnie z przyjętą procedurą wyrównań sezonowych kwartalnych szeregów czasowych.

Szybkie szacunki PKB publikowane są w formie dynamiki realnego PKB niewyrównanego i wyrównanego sezonowo w cenach stałych średniorocznych roku poprzedniego, oraz w cenach stałych nawiązanych łańcuchowo przy roku odniesienia 2015. Wyniki szybkich szacunków PKB są ogłaszane w informacjach sygnałnych w oznaczonym dniu i godzinie (kalendarz publikacji znajduje się na stronie GUS). Dane są również przekazywane w obowiązującej wszyskie kraje formie i zakresie do Eurostatu.

6. NIEFINANSOWE RACHUNKI KWARTALNE WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH

Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych zestawiane są zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej. Rozporządzenie to określa, że państwa członkowskie których produkt krajowy brutto według cen bieżących jest wyższy niż 1 % PKB dla całej Wspólnoty, przekazują wymagane dane dla wszystkich sektorów instytucjonalnych.

Sporządzanie niefinansowych rachunków kwartalnych wg sektorów instytucjonalnych jest częścią kompleksowego systemu rocznych i kwartalnych rachunków Unii Europejskiej. System ten obejmuje główne agregaty makroekonomiczne oraz finansowe i niefinansowe rachunki według sektorów instytucjonalnych. Celem prac nad systemem jest osiągnięcie spójności we wszystkich rachunkach, w tym również pomiędzy rachunkiem sektora zagranica a bilansem płatniczym. Zakres opracowywanych danych kwartalnych wg sektorów instytucjonalnych jest w zasadzie zbieżny z zakresem danych rocznych. Różnice wynikają z większej agregacji niektórych zmiennych w rachunkach kwartalnych.

Szczegółowy opis metodologii zestawiania niefinansowych rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych zawiera, wydana przez GUS w lipcu 2023 r., publikacja „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych w latach 2018 -2021”.

Metodologia zestawiania niefinansowych rachunków kwartalnych według sektorów instytucjonalnych jest zgodna z Europejskim Systemem Rachunków Narodowych i Regionalnych. Zestawiając niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych przyjmuje się priorytet informacji bezpośrednich takich, jak: źródła administracyjne, kwartalny bilans płatniczy, badania statystyczne przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. W przypadku braku możliwości uzyskania bezpośrednich danych kwartalnych stosuje się szacunki własne i oceny ekspertów.

Podstawą do zestawiania niefinansowych rachunków kwartalnych według sektorów instytucjonalnych są dane pochodzące z szacunków kwartalnych PKB i jego elementów niewyrównane sezonowo.

Prezentowane w niniejszej publikacji dane stanowią pozycje bilansujące w rachunkach niefinansowych według sektorów instytucjonalnych. Są to: wartość dodana brutto, nadwyżka operacyjna/dochód mieszany brutto, dochody do dyspozycji brutto, oszczędności brutto, wierzycelności netto/zadłużenie netto.

1. INTRODUCTION

1.1. Quarterly accounts of gross domestic product (GDP) constitute an integral part of the national accounts system. They are the basis for the ongoing short term analysis of the national economy. They are also used to prepare preliminary annual estimates of GDP. They are compiled according to the same methodological and accounting rules for all EU countries introduced by the Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013 on the European System of National and Regional Accounts (ESA 2010).

1.2. Quarterly national accounts are compiled according to the same principles, definitions, classifications and methods as the annual accounts including certain modifications due to the period of time covered and the way of using available statistical and administrative data.

1.3. Adopting the same framework for compilation of quarterly accounts as annual accounts ensures consistency over time.

1.4. The data currently presented has been changed compared to those published so far as a result of making the final estimate of GDP for 2022 and taking into account more complete information about the results for the whole 2023 year in terms of corporate finance, foreign trade in goods and services, developing data for April general government deficit and debt needs and the related revision of the non-financial quarterly accounts as well as the use of available data from administrative sources.

1.5. The elaboration of quarterly national accounts of GDP and its elements includes:

- seasonally unadjusted data presented:
 - at current prices,
 - at average constant prices of previous year,
 - at constant prices with reference year 2015.
- seasonally adjusted data and trend-cycle data presented at constant prices with reference year 2015.

The estimates of quarterly GDP cover:

- gross output, intermediate consumption, gross value added, and gross domestic product for production account by NACE Rev. 2 sections;
- distribution accounts of GDP – the following items are calculated: private consumption expenditure i.e. consumption expenditure in the households sector and final consumption expenditure in non-profit institutions serving households sector; public consumption expenditure of general government sector; gross capital formation, i.e. gross fixed capital formation, changes in inventories and acquisition less disposals of valuables;
- foreign trade turnover, i.e. exports and imports of goods and services;
- non-financial quarterly accounts by institutional sectors expressed at current prices.

2. DATA SOURCES AND THEIR USE IN QUARTERLY NATIONAL ACCOUNTS OF GROSS DOMESTIC PRODUCT

2.1. The main data sources applied in quarterly national accounts are the results of statistical surveys of Statistics Poland, NBP and administrative data sources from other institutions.

It includes:

- from the production side of GDP:
 - quarterly, semi-annual and annual reports on incomes, costs, financial results and investment outlays on fixed assets (F-01/I-01);
 - quarterly and annual data from financial statements of the NBP and other banks);
 - data from Polish Financial Supervision Authority;

- NBP data on financial intermediation services indirectly measured (FISIM);
 - monthly reports on economic activity (DG-1);
 - yearly report on enterprise (SP);
 - report on economic activity of enterprises (SP-3);
 - Statistical Business Register (SBR);
 - quarterly data on balance of payments from NBP;
 - quarterly data on budget reports from the Ministry of Finance;
 - data on subsidies on products from The Agency for Restructuring and Modernization of Agriculture (ARMA), the Agricultural Market Agency and since September 2017 from National Support Centre for Agriculture.
- from expenditure side of GDP:
 - quarterly, semi-annual and annual reports on incomes, costs, financial results and investment outlays on fixed assets (F-01/I-01);
 - households budget survey;
 - data on retail sale realized by commercial and non-commercial companies with number of employees exceeding 9 persons;
 - data on wages and salaries, payments from profits and social benefits;
 - data on foreign trade turnover in goods;
 - quarterly reports DNU-K and DNU-R on international trade in services;
 - quarterly data on budget reports from the Ministry of Finance;
 - quarterly data on execution of financial plan of National Road Fund;
 - Railway Fund and Fund for Inland Waterway Transport;
 - data from the Governmental Strategic Reserves Agency;
 - tendency of consumers 'confidence and business tendency survey.

2.2. In the estimation of GDP the direct method is applied. It is based on the use of available statistical data from monthly, quarterly, semi-annual and annual statistical reports and administrative sources.

The following categories are calculated from the production side of GDP: gross output, intermediate consumption, gross value added and taxes on products less subsidies on products.

Output is equal to the sum of output of products (goods and services) of all ownership sectors or institutional sectors, or to the sum of gross output of products (goods and services) of all NACE Rev. 2 sections and divisions.

According to the kind of conducted activity, gross output includes:

- in the *non-financial corporations sector*: revenues from the sale of self-manufactured products (goods and non-financial services) as well as margins realized on sale of commodities purchased for resale, value of products in form of settlements in kind, changes in inventories of finished goods and work in progress, production for own final use;
- in the *financial corporations sector*: for Central Bank –output equals the sum of costs; for banks output constitutes revenues from commissions and payments connected with the operating activity, **margins on trading financial assets** and financial intermediation services indirectly measured (FISIM) – financial services for which fees are charged indirectly and result from the difference between interest rates on credits, loans as well as deposits and calculated interest rate (not including risk premium) used in transactions between financial intermediaries (Central Bank is not included in FISIM estimates); for cooperative savings and credit unions - revenues from commissions connected with the operating activity and FISIM, for brokerage houses –revenues from brokerage activities, in particular from performing orders of buying or selling financial instruments on behalf of the client, from accepting and transmitting orders to buy or sell financial instruments, from offering financial instruments, from management of portfolio; for financial intermediaries and financial auxiliaries as revenues from services related to, inter alia, with granting cash loans outside the banking system, due to leasing and factoring activities, currency exchange and pawnshops activities, investment and insurance consulting and also FISIM but only in regards to financial leasing enterprises; for investment funds management companies– revenues from activities related to the management of

investment funds; for pension societies – revenues from activities connected with managing open pension funds (OFE) and voluntary pension funds (DFE); for insurance companies – premiums earned plus premium supplements less claims paid less increase (plus decrease) in the insurance technical provisions. Output of foreign insurers operating in Poland based on freedom to provide services, is measured using the similar method. Output of the pension funds (open/employees/voluntary) and investment funds– equal the sum of costs; for employees pension funds management companies–output is equal to revenues resulting from management of employees pension funds (PFE); for holding companies and head offices – output is calculated as the sum of costs; for non-profit institutions included in the financial corporations sector - mainly as contributions of financial institutions for which they operate.

- in the *general government sector*: output which constitutes the costs of current activity including the consumption of fixed capital. Output consists of non-market output, market output which constitutes revenues on market sales as well as output produced for own final use;

- in the *households sector*: output consists of revenues from the sale of products and services manufactured by natural persons conducting economic activity (excluding private farms) and keeping simplified accounting books, taking into account production designed for own investments as well as the changes in inventories of finished goods and work in progress, the value of production of private farms (including the value of products and services designed for own consumption), since 2004 including supplementary payments calculated for particular year (so-called subsidies on products) increased by payments from EU funds under intervention payments from the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture and European Agriculture Guarantee Funds and from the state budget as a part of Rural Development Program; the value of trade margin on the sale of foodstuffs articles on marketplace; the sale of timber originated from forest owned by natural persons and forest undergrowth; revenues from renting of dwellings; the value of tips for services rendered; the value of services provided by persons employed to perform houseworks in households; the value of imputed rents referring to dwellings occupied by householders (owners and others) estimated by the user cost method.

Intermediate consumption includes the value of consumed materials in net terms (after subtracting value of recyclable wastes), raw materials (including packaging), fuel, energy, technological gases, external services (outside processing, transport services, equipment rental, telecommunication and accounting services, commissions paid for banking services, fees payable to the financial market supervisory authority, stock exchange payments as well as payments from participating in the National Depository for Securities), costs of business trips as well as other costs (e.g. advertising, representation, rental costs, ticket costs for business trips, costs of lump-sums payments for using personal vehicles for official business.). Intermediate consumption also includes allocation of Central Bank output, financial intermediation services indirectly measured (FISIM), allocation to institutional sectors of domestic insurance companies output as well as output of foreign insurance units operating in Poland.

Gross value added is the difference between output and intermediate consumption.

Taxes on products less subsidies on products are sum of value added tax on domestic and imported products and services, taxes and customs duties on imports and other taxes on products, such as excise tax on domestic products and taxes on some types of services (e.g. on games of chance and lottery), lump-sum tax on goods and services on occasional passenger transports less subsidies on products.

Gross domestic product constitutes balancing item of production approach and is equal to the sum of gross value added of all sections of national economy, increased by taxes on products less subsidies on products.

Estimates of GDP are compiled for sections and selected divisions of NACE Rev.2 by volume classes of units. The units are classified according to their predominant activity. The study covers all units of the national economy.

Data in the publication is presented for following sections and groups of sections:

- **industry** including: mining and quarrying (B); manufacturing (C); electricity, gas, steam and air conditioning supply (D); water supply, sewerage, waste management and remediation activities (E);
- **construction** (F);

- **wholesale and retail trade, repair of motor vehicles**(G);
- **transportation and storage** (H);
- **accommodation and food service activities**(I);
- **information and communication** (J);
- **financial insurance activities** (K);
- **real estate activities** (L);
- **professional, scientific and technical activities** (M) and **administrative and support service activities** (N);
- **public administration and defense, compulsory social security** (O); **education** (P); **health and social work activities** (Q).

Data for the sections **agriculture, forestry and fishing** (A); **art, entertainment and recreation** (R); **other service activities** (S) and **activities of households as employers, products-producing activities of households for own use** (T) is not presented separately. The estimates for these sections are included in the total value of gross output, intermediate consumption and gross value added.

The estimates of gross output, intermediate consumption and gross value added in sections with market output are made with taking into consideration volume classes of entities (enterprises) of the national economy. The size of the units is determined by the number of employees.

There are three categories of units in financial reports of enterprises: first - large units with more than 49 employees; second - medium size units with 10 to 49 employees and third - small units with up to 9 employees.

For units with more than 49 employees gross value added in consecutive quarters is calculated on the basis of quarterly financial statistical surveys conducted by Statistics Poland, mainly on the basis of reports on incomes, costs, financial results and investment outlays (F-01/I-01). The information about the revenues from the sale of self-manufactured products (goods and services), trade margin, changes in inventories and costs incurred to obtain revenue constitute a starting point for the calculations.

The units with 10 to 49 employees prepare monthly reports on economic activity DG-1 (sample survey) as well as semi-annual and annual reports F-01/I-01 on incomes, costs, financial results and investment outlays, which constitute the basis for calculating value added for those units in following quarters. On the basis of DG-1 global income from sale of goods and services is determined. F-01/I-01 is the basis for determining income structure, relationship between the income and costs and then the overall size of costs and their structure, in other words, all the elements that are necessary for calculating the level and structure of gross output and intermediate consumption.

The data for the units employing up to 9 persons is acquired from SP-3 annual sample survey. The basis for estimates constitutes the information about the number of employees in these units and labour productivity in units with 10-49 employees within the same section (division) of activity. The number of employees in these units is determined on the basis of a records from the SBR (Statistical Business Register). To calculate gross value added on a yearly basis, information on sale structure, sales-cost ratio, and structure of costs by type is necessary. This data is obtained on the basis of information about the units with the closest size to the units with up to 9 employees. Units with 10 to 49 employees are considered as such entities and the data (structure and relations) obtained from the F-01 reports submitted by these entities is used in current quarterly accounts.

Each division and section of the NACE Rev. 2, particularly the general government sector and financial corporations sector, requires an individual approach. Other sectors are also treated individually, it depends on the kind of activity (e.g. agriculture) or specificity of information (e.g. forestry, fishing, activities of households).

Estimations of gross value added for market sector-dominated sections are based on complete reports for big units (more than 49 employees) in quarterly periods and for medium units (10-49 employees) in semi-annual periods. Therefore, the same algorithm as in annual calculations can be used here without a need to make significant additional adjustments.

Sections A, K and T due to the specific kind of activity and data sources, are calculated in a slightly different way than other sections.

Due to specific character of production process in section A - agriculture, forestry, and fishing quarterly estimates of gross value added are usually calculated differently than in remaining areas of the market activity.

Forecasts of annual production in a year are the basis for calculating gross value added in agriculture, forestry and fishing. Gross value added for particular quarters is determined using indices which reflect proportions of productivity in agricultural households in consecutive quarters. Then, after estimating quarterly gross value added at constant prices, gross value added at current prices is estimated by means of price indices specially designed for this purpose.

In case of section K – financial and insurance activities - which consists of all units from financial corporations sector (described in the part on output of the sector) and few units from general government sector, that meet ESA 2010 classification criteria to general government sector, gross value added is calculated in particularly on the basis of data on revenues and costs from financial statements submitted by NBP, banks, and information from Polish Financial Supervision Authority on insurance companies, employees pension funds management companies, employees pension funds, voluntary pension funds and co-operative savings and credit unions. For investment funds and investment funds management companies estimates are calculated on the basis of semi-annual data sources and for brokerage houses on the basis of annual data sources. For pension societies and open pension funds estimates are calculated on the basis of information from quarterly financial statements. Gross value added for section K is calculated taking into consideration volume of financial intermediation services indirectly measured (FISIM). The algorithms used for the calculations are the same as in the annual accounts.

In addition to the institutions mentioned above, section K includes other financial intermediaries and financial auxiliaries among others: leasing companies, factoring corporations, currency exchange offices, pawnshops and insurance agents and brokers, investment advisers. Most of those units is covered by quarterly and annual surveys of Statistics Poland respectively F-01/I-01 and SP and SP-3 (sampling method). Estimations for a big number of the units are made with expert's method, based on data available from - Statistics Poland reports and quarterly and annual estimations from previous years.

For section T – activities of households as employers; undifferentiated goods - and services-producing activities of households for own use - the basis of gross value added estimates is quarterly data about average wages in national economy and the number of employees in section T taken from the Statistical Register Business and data from the modular survey of non-registered work carried out as part of the Labour Force Survey (LFS).

The estimates of gross value added for sections with non-market output: **public administration and defense, compulsory social security (O)**; **education (P)**; **health and social work activities (Q)** are produced differently than those for the market sections. While for sections with market output, gross value added is estimated based on income from sales in a quarter and price indices, the estimates for sections with non-market output are based on the number of employees in these sections and their wages and salaries.

Sections O, P, Q are mostly general government units. Their output constitutes costs of current activity including consumption of fixed capital. Output consists of non-market output and market output which constitutes revenues on market sales as well as output produced for own final use. Data for gross output and intermediate consumption estimates for budgetary units is acquired from adequate paragraphs of budgetary reporting, with the use of transition algorithm from budgetary classification to ESA 2010 codes.

Gross value added in non-profit institutions at current and constant prices is estimated with extrapolation method using average of the values from recent periods. Gross value added for these units is included in sections: J, N, P, Q, R and S.

From the expenditure side of GDP following categories are calculated: final consumption expenditure (consumption expenditure of the households sector, public consumption expenditure of general government sector and consumption expenditure in non-profit institutions serving households sector (NPISHs)), gross capital formation (gross fixed capital formation, changes in inventories and acquisitions less disposals of valuables) and foreign trade turnover.

Final consumption expenditure and its categories include value of financial intermediation services indirectly measured (FISIM).

Consumption expenditure of the households sector includes:

- expenditures carried by population for purchases of market products and services including expenditures in catering establishments valued at prices paid by consumers (in which expenditures in hidden economy);
- value of own consumption of not processed agricultural products originating from own production valued at procurement prices of raw (not processed) products;
- value of own consumption of processed agricultural products originating from own production;
- purchase of non-market services realized with partial payment, among others: value of services in education, health care and social welfare, culture and art, physical education, sport, tourism and recreation, dwelling services;
- value of imputed rents for dwellings occupied by owners and occupiers estimated by user cost method;
- actual rents for dwellings in rental buildings;
- services of travels abroad according to value included in balance of payments;
- charges of pension funds;
- the value of benefits from the private use of company cars;
- the value of used cars imported from the EU;
- expenditures on goods and services related to illegal activities.

Consumption expenditure of the household sector does not include among others: purchases of land, houses and flats, costs of business trips, contributions to charity, court fees, customs duties, passport fees, contributions to political and social organizations, inheritance and donation taxes, etc.

Consumption expenditure of the households sector is presented according to Classification of Individual Consumption by Purpose (COICOP).

General government and NPISHs consumption expenditure covers consumption in non-profit institutions serving households sector as well as public consumption expenditure in general government sector.

Consumption expenditure in non-profit institutions serving households sector is assumed to be on the level of gross output of this sector less payments of the population plus social transfers in kind.

The value of market services generated in this sector is entirely transferred to households free of charge.

Public consumption expenditure includes consumption expenditure of the general government sector, on the assumed level of gross output of this sector decreased by market output and payments of population for non-market services provided, increased by value of a social transfers in kind – market production purchased by general government. Consumption expenditure in this sector includes individual consumption expenditure and collective consumption expenditure:

- individual consumption expenditure is value of non-market goods and services transferred to the households sector free of charge. This category includes: value of services in education, culture and national heritage, health care, social welfare, physical education and sport, tourism;
- collective consumption expenditure includes consumption expenditure of non-market goods and services which are not directed to specific individual recipients. This category includes among other expenditures carried for public administration, national defense, scientific and research activity.

Gross capital formation includes:

1) gross fixed capital formation, i.e. expenditures which increase the value of tangible fixed assets (including increase in livestock – basic herd), excluding expenditures comprising the initial investments as well as interest on investment credits and loans for the period of investment realization.

The account also includes:

- a) expenditure on weapons systems (e.g. tanks, armored vehicles, warships, submarines) and small tools that are used in the production longer than 1 year regardless of their value,
- b) expenditure on intellectual property products, intended for use for a period longer than 1 year, which include, in particular:
 - expenditure on research and development,
 - expenditure on entertainment, literary and artistic originals,
 - expenditure on computer software (purchased and produced for own final use),
- c) gross fixed capital formation estimates in hidden economy.

Due to limited information in quarterly periods, estimates of gross fixed capital formation partially based on experts' estimates. Gross fixed capital formation is compiled in quarterly periods by types of fixed assets and by institutional sectors.

2) changes in inventories include the value of changes in inventories of:

- materials, semi-finished goods, fuels (if not included in equipment), spare parts for machines (if not included in fixed assets), office and print materials;
- finished products, i.e., completed goods and services of own production, scientific and research work, project and survey-cartographic work, finished work, changes in plant and animal production as well as livestock (basic herd);
- work-in-progress and semi-finished goods of own production, timber inventories;
- commodities, i.e., goods for resale in their present state;
- inter-period settlements of own costs – cost from present year paid next year;
- data from Governmental Strategic Reserves Agency.

Besides, the information from monthly survey of economic situation of changes in inventories in retail trade and manufacturing is used for the estimation.

The changes in inventories are estimated as a difference between the opening and closing values for reporting period at average annual prices.

In quarterly periods data for the changes in inventories is available only for big enterprises. Estimation for the medium units (data is available for semi-annual and annual periods) as well as for the small units (data available for annual periods) are made according to a share of the value for changes in inventories in big units to the value of their output. Changes in inventories are compiled in quarterly periods by categories and by institutional sectors.

3) acquisition less disposals of valuables cover the value of changes in art objects, antiques, jewellery, precious stones, non-monetary gold, that are acquired primarily as stores of value.

Foreign trade turnover includes the value of goods entering and leaving the country within the framework of trade transaction (excluding the value of goods imported and exported for processing) as well as the value of transport, construction and communication services, net processing turnover, printing services, financial intermediation services indirectly measured (FISIM) and others. Value of exports and imports includes estimated purchases made by Polish citizens abroad as well as purchases made by foreigners in Poland. Additionally, illegal activity in scope of prostitution (pimp's activity), production and trade of narcotics and smuggling of cigarettes is included in foreign trade turnover estimates.

The main source of information for international goods market statistics is customs clearance, obligatory in registration of turnover acquired in UE countries (EXTRASTAT system) and INTRASTAT forms for imports and exports declared by natural or legal persons being VAT taxpayers, for inner-union turnovers registry, in tight connection with VAT system (INTRASTAT system). These are registered turnovers. These turnovers are increased by value of products not included in customs clearance and INTRASTAT statistics. It includes products transported by tourists for further reselling, in volume not requiring customs documents

and products in bigger volume, transported without filling in customs clearance and INTRASTAT documents. In national accounts these turnovers are included in “hidden economy”.

The other adjustments consistent with balance of payments and national accounts methodology of trade in goods contain: decrease in the value of foreign trade data on the import side by the value of costs of transport included in the invoices drawn upon the CIF basis, decrease in the value of foreign trade data by transactions in goods for processing and repairs, these data are obtained removing total transactions in goods for processing and repairs from trade in goods by FTS (Foreign Trade Statistics), reclassification of merchanting, inclusion of mechanism VAT carousel fraud, replacing transactions made by non-residents settling VAT in Poland. In balance of payments and national accounts statistics illegal activities are included. These activities comprising illegal trade of drugs, cigarettes and alcohol.

The information on services turnover is acquired from NBP. The data source for its compilation is Statistics Poland survey – international trade of services. It is increased by value of foreign trips-turnovers of tourist services consistent with balance of payments. Additionally, financial services indirect measured (FISIM), CIF/FOB adjustments, household expenses for the direct purchase of digital services from non-residents providing their services remotely via the Internet (VAT MOSS system), allocation of insurance and illegal activities of prostitution.

For estimation of product turnovers unregistered in customs clearance and INTRASTAT documents and foreign trips till 2013, data from Tourist Institute researches on foreigners expenditures in Poland and Polish expenditures abroad was used. Starting from 2014 the data is compiled in Statistics Poland surveys: “Non-residents arrivals to Poland. The traffic on Polish border with EU countries” and “The number of Polish citizens travelling abroad”.

3. SEASONALLY UNADJUSTED ESTIMATES OF GDP AND ITS COMPONENTS

Seasonally unadjusted data in the publication is presented as:

- nominal values at current and average constant prices of previous year and volume growth rates with corresponding period of the previous year = 100;
- nominal values at constant prices with reference year 2015 and volume growth rates with corresponding period of the previous year = 100;
- the impact of selected categories on GDP growth at percentage points.

In point 2 of the description part of the publication, except for the data sources, the direct method of compiling GDP (and its elements) is presented with the use of statistical and administrative information available.

Average constant prices of the previous year

Double deflation method is adopted in Polish national accounts to obtain figures for measuring gross value added at average constant prices of previous year. The method relies on calculating gross output and intermediate consumption at average constant prices of previous year separately and gross value added is a difference between these categories at constant average prices of previous year.

All the categories from expenditure side are estimated individually at average constant prices of previous year.

For deflation the relevant price indices of: sold production of industry, transport, storage and communication, construction and assembly production, consumer goods and services etc., for quarterly periods with corresponding year = 100 are used.

GDP deflator (and gross value added as well) is the result price index of all its elements.

Constant prices of 2015– chain-linking estimates

Quarterly time series for years 2019 - 2023 have been recalculated into constant prices with the reference year of 2015 with the use of *annual overlap method*. It is based on recalculation of each quarter into constant prices with reference year of 2015 using nominal values at current and average constant prices of previous year for annual and quarterly periods, separately for GDP and its elements.

Annual overlap method applied for quarterly chain-linking ensures consistency of quarterly chain-linked series with the respective independently derived chain-linked national accounts series for years 2019 - 2023. However, chain-linked components of GDP do not add up to total GDP except for the data relating to the reference year and the one following the reference year. Non-additivity arises only for mathematical reasons and cannot be interpreted as indication of quality.

A detailed description of the chain-linking method is presented in the edition "Quarterly National Accounts of Gross Domestic Product – methodological rules" available on the CSO website: <http://stat.gov.pl/publikacje/>

4. SEASONALLY ADJUSTED ESTIMATES OF GDP AND ITS COMPONENTS

In addition to seasonally unadjusted data, the publication presents seasonally adjusted data. Seasonally adjusted quarterly GDP data gives possibility for more precise evaluation of the phenomenon occurring in economy from quarter to quarter and in the whole time-series analyzed.

Time series analyses assume that time series consist of the trend-cycle component, seasonal component and irregular component.

- Trend (T) expresses a long-term inclination to the one-way direct changes of the analyzed variable (an upward or downward tendency).
- Seasonal variations (S) represent effect of climate and calendar which repeat more or less regularly each year. The effect of calendar describes an influence of the number of different types of weekdays in a month (working and trading) on the level of time-series.
- Irregular component (I) represents unexpected movements not included in the trend-cycle or in the seasonal effect, as sampling error, unseasonable weather i.e. natural disaster, strikes, etc. The value of this component in terms of duration and its influence cannot be forecast.

The relationship between these components can take various forms as an additive or multiplicative model.

For the additive model this relation can be expressed as:

$$Y_t = T_t + S_t + I_t$$

whereas, for multiplicative model:

$$Y_t = T_t * S_t * I_t$$

where:

Y_t - the value of time series observed in t period,

T_t - trend-cycle component,

S_t - seasonal component,

I_t - irregular component.

The occurrence of seasonal effects makes quarterly data incomparable in a measurement different from the one corresponding to the periods of previous year (and other years). It disturbs current analyses of the development of the phenomena together with ongoing patterns and long-term trends. To obtain data comparable over time in any measurement, time series must be decomposed into the components mentioned above, and then the seasonal component must be identified and removed. This process is called **seasonal adjustment**.

Together with seasonal adjustment, calendar effects, related to a different number of working and trading days in a corresponding month (quarter) each year, are removed from the time series. This part of seasonal procedure is called as calendar adjustment.

Seasonal adjustment of quarterly series is conducted using TRAMO/SEATS method implemented in the JDemetra+ software. TRAMO/SEATS is one of the method recommended by Eurostat for seasonal adjustment and is commonly used in various statistical areas affected by seasonality. The seasonal adjustment in quarterly national accounts is done and updated every time when new data, expressed at

constant prices of 2015, becomes available. The seasonal adjustment is carried out in a direct way which means that an aggregate and its elements are adjusted seasonally separately. In practice, it means adjusting every element of GDP (from production and distribution side) and total GDP series separately.

In working/trading day adjustment country specific holidays is used.

The seasonally adjusted series included in the publication are the same as the seasonally unadjusted data from both production and distribution sides of GDP

In the publication seasonally and calendar adjusted time series are presented as nominal values and calculated on this basis volume growth rates at constant prices of 2015 with previous quarter = 100. Moreover, the volume growth rates of trend with previous quarter = 100 are published.

5. FLASH ESTIMATES OF GDP

The goal of flash calculations is to provide GDP estimate with a short delay after the end of the reference quarter calculated on incomplete data, but using the same methods as for regular ones. The characteristic features that differ flash estimates from the traditional ones are as follows:

- a. timeliness: flash estimates are available earlier than the traditional estimates;
- b. accuracy: flash estimates are more prone to revisions than the traditional ones;
- c. coverage: the number of variables covered by flash estimates is more limited than traditional estimates;
- d. estimation method: flash estimates rely more on econometric methods.

Statistics Poland started publishing experimental flash estimates as of the 1st quarter of 2013. In the 1st quarter of 2014 flash estimates of GDP became a standard procedure and have been ones till now thanks to relevant regulations in Statistical survey programme of public statistics.

Flash estimates published within 45 days after a reference period are prepared basing on limited amount of information available immediately after the end of the quarter, and do not replaced the preliminary GDP estimates at t+2 months but complement them.

For calculating it the direct method for production side of GDP was used with the data available at that time from different sources. The method adopted does not vary significantly from the one used in standard preparation. The only modification is the way of aggregating of GDP components to its total; not from the NACE Rev. 2. sections but from the institutional sectors level which allows to include the whole economy in the estimate with limited data sources for individual sections of NACE Rev. 2. In addition to the direct method, the econometric one is used to both impute the missing data and to verify the results obtained.

When preparing flash estimates information from different areas of statistics is used. They include: CSO statistical reports (monthly report on economic activity – DG-1, quarterly, semi-annual and annual reports on incomes, costs, financial results and investment outlays on fixed assets (F-01/I-01)), data from Statistical Business Register (SBR), data from information systems of NBP, Polish Financial Supervision Authority and Ministry of Finance.

Flash estimates are subject to seasonal and working/trading-days adjustment. The afore-mentioned calculations are made with the use of the same methods and software as in the regular estimates – TRAMO/SEATS method implemented in DEMETRA program run in accordance with a strategy applied for seasonal adjustment of quarterly time series.

Flash estimates are published for GDP growth rate at annual average price of previous year seasonally unadjusted and seasonally adjusted constant prices of 2015. Flash estimates results are announced in press release on a defined day and time (the publication calendar is available on the Statistics Poland website). The data in the format and scope that is binding for all countries is also sent to Eurostat.

6. NON-FINANCIAL QUARTERLY ACCOUNTS BY INSTITUTIONAL SECTORS

Quarterly non-financial accounts by institutional sector are compiled in accordance with the Regulation (EU) No 549/2013 of the European Parliament and of the Council of 21 May 2013 on the European system of national and regional accounts in the European Union. The Regulation states that all Member

States for which gross domestic product is higher than 1% of the Community total GDP shall transmit required data for all institutional sectors.

Production of these accounts is a part of the overall system of annual and quarterly accounts for the European Union. The system includes main macroeconomic aggregates and financial and non-financial accounts by institutional sectors. The purpose of work on compiling system of accounts is to achieve consistency across all mentioned accounts and, with regard to the rest of the world accounts, between balance of payments and national accounts data.

The range of quarterly data by institutional sectors compilation is almost consistent with the range of corresponding annual data. Some variables in quarterly national accounts are more aggregated than those in annual ones.

The detailed description of methodology of compiling quarterly non-financial accounts by institutional sectors is included in the publication "National accounts by institutional sectors and sub-sectors 2018 - 2021" issued by Statistics Poland in July 2023.

The methodology of compiling non-financial quarterly accounts by institutional sectors is in accordance with the European System of National and Regional Accounts (ESA 2010). While compiling quarterly non-financial accounts by institutional sectors the priority is given to direct information such as administrative sources, the quarterly balance of payments or statistical surveys of enterprises and households. In the case of the lack of direct data, the own estimates and experts' opinions are used.

The base for compiling non-financial quarterly accounts by institutional sectors is data from quarterly estimates of GDP and its elements seasonally unadjusted.

The data presented in the publication constitutes balancing items in non-financial accounts by institutional sectors. They are: gross value added, gross operating surplus/ gross mixed income, gross disposable income, gross saving, net lending/net borrowing.

**PRODUKT KRAJOWY BRUTTO
I JEGO ELEMENTY
DANE NIEWYRÓWNANE SEZONOWO
ceny bieżące i ceny stałe średnioroczne roku
poprzedniego**

**GROSS DOMESTIC PRODUCT
AND ITS ELEMENTS
SEASONALLY UNADJUSTED DATA
current prices and annual average prices of
previous year**

Tablica 1. Rachunek produktów według kwartałów w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 1. Goods and services account by quarters in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| 1. PRODUKCJA GLOBALNA OUTPUT | 2019 | 1 072 791,4 | 1 146 198,4 | 1 171 762,0 | 1 257 617,0 | 4 648 368,8 |
| | 2020 | 1 125 746,8 | 1 059 654,5 | 1 183 632,2 | 1 273 252,1 | 4 642 285,6 |
| | 2021 | 1 187 067,1 | 1 300 121,6 | 1 388 917,1 | 1 524 857,9 | 5 400 963,7 |
| | 2022 | 1 476 361,1 | 1 639 090,1 | 1 750 443,5 | 1 867 522,9 | 6 733 417,6 |
| | 2023 | 1 732 136,1 | 1 793 197,2 | 1 844 326,5 | 1 957 831,6 | 7 327 491,4 |
| 2. PODATKI OD PRODUKTÓW MINUS DOTACJE DO PRODUKTÓW TAXES MINUS SUBSIDIES ON PRODUCTS | 2019 | 58 237,8 | 70 889,6 | 71 296,1 | 76 712,2 | 277 135,7 |
| | 2020 | 55 706,9 | 62 494,3 | 78 224,6 | 82 190,4 | 278 616,2 |
| | 2021 | 71 774,2 | 79 963,6 | 89 297,5 | 100 585,9 | 341 621,2 |
| | 2022 | 72 641,1 | 84 763,4 | 87 962,0 | 89 236,9 | 334 603,4 |
| | 2023 | 74 396,0 | 75 197,6 | 91 969,8 | 87 595,1 | 329 158,5 |
| 3. IMPORT TOWARÓW I USŁUG IMPORTS OF GOODS AND SERVICES | 2019 | 276 920,4 | 281 174,0 | 283 786,4 | 290 771,3 | 1 132 652,1 |
| | 2020 | 284 318,4 | 230 087,5 | 280 360,5 | 311 730,8 | 1 106 497,2 |
| | 2021 | 315 873,0 | 337 863,0 | 361 963,0 | 415 268,0 | 1 430 967,0 |
| | 2022 | 425 803,0 | 461 729,0 | 483 990,0 | 507 302,0 | 1 878 824,0 |
| | 2023 | 459 753,0 | 435 426,0 | 422 732,0 | 445 938,0 | 1 763 849,0 |
| 4. OGÓŁEM PRZYCHODY TOTAL RESOURCES (1+2+3) | 2019 | 1 407 949,6 | 1 498 262,0 | 1 526 844,5 | 1 625 100,5 | 6 058 156,6 |
| | 2020 | 1 465 772,1 | 1 352 236,3 | 1 542 217,3 | 1 667 173,3 | 6 027 399,0 |
| | 2021 | 1 574 714,3 | 1 717 948,2 | 1 840 177,6 | 2 040 711,8 | 7 173 551,9 |
| | 2022 | 1 974 805,2 | 2 185 582,5 | 2 322 395,5 | 2 464 061,8 | 8 946 845,0 |
| | 2023 | 2 266 285,1 | 2 303 820,8 | 2 359 028,3 | 2 491 364,7 | 9 420 498,9 |
| 5. ZUŻYCIĘ POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION | 2019 | 603 521,6 | 662 765,3 | 674 664,9 | 696 060,9 | 2 637 012,7 |
| | 2020 | 621 935,1 | 593 096,7 | 672 734,2 | 695 464,2 | 2 583 230,2 |
| | 2021 | 663 089,5 | 758 773,1 | 811 812,4 | 877 607,8 | 3 111 282,8 |
| | 2022 | 859 404,1 | 997 795,7 | 1 054 848,1 | 1 081 174,7 | 3 993 222,6 |
| | 2023 | 1 007 233,0 | 1 050 567,7 | 1 086 089,1 | 1 102 623,6 | 4 246 513,4 |
| 6. SPOŻYCIE OGÓŁEM FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE | 2019 | 423 438,9 | 422 509,6 | 438 451,3 | 450 312,2 | 1 734 712,0 |
| | 2020 | 448 615,6 | 403 046,3 | 454 972,9 | 460 248,6 | 1 766 883,4 |
| | 2021 | 464 810,2 | 469 480,4 | 503 334,3 | 534 090,5 | 1 971 715,4 |
| | 2022 | 547 032,7 | 574 087,4 | 602 546,3 | 617 088,9 | 2 340 755,3 |
| | 2023 | 624 262,2 | 627 541,2 | 665 860,0 | 668 949,5 | 2 586 612,9 |
| 7. AKUMULACJA BRUTTO GROSS CAPITAL FORMATION | 2019 | 82 979,7 | 111 600,3 | 110 686,3 | 163 794,8 | 469 061,1 |
| | 2020 | 86 365,8 | 93 412,8 | 100 263,5 | 158 488,7 | 438 530,8 |
| | 2021 | 96 594,6 | 115 764,4 | 150 902,1 | 209 048,4 | 572 309,5 |
| | 2022 | 136 966,9 | 128 881,6 | 169 103,6 | 244 507,0 | 679 459,1 |
| | 2023 | 120 566,8 | 130 487,6 | 135 747,5 | 229 025,8 | 615 827,7 |
| 8. EKSPORT TOWARÓW I USŁUG EXPORTS OF GOODS AND SERVICES | 2019 | 298 009,4 | 301 386,8 | 303 042,0 | 314 932,6 | 1 217 370,8 |
| | 2020 | 308 855,6 | 262 680,5 | 314 246,7 | 352 971,8 | 1 238 754,6 |
| | 2021 | 350 220,0 | 373 930,3 | 374 128,8 | 419 965,1 | 1 518 244,2 |
| | 2022 | 431 401,5 | 484 817,8 | 495 897,5 | 521 291,2 | 1 933 408,0 |
| | 2023 | 514 223,1 | 495 224,3 | 471 331,7 | 490 765,8 | 1 971 544,9 |
| 9. OGÓŁEM ROZCHODY TOTAL USES (5+6+7+8) | 2019 | 1 407 949,6 | 1 498 262,0 | 1 526 844,5 | 1 625 100,5 | 6 058 156,6 |
| | 2020 | 1 465 772,1 | 1 352 236,3 | 1 542 217,3 | 1 667 173,3 | 6 027 399,0 |
| | 2021 | 1 574 714,3 | 1 717 948,2 | 1 840 177,6 | 2 040 711,8 | 7 173 551,9 |
| | 2022 | 1 974 805,2 | 2 185 582,5 | 2 322 395,5 | 2 464 061,8 | 8 946 845,0 |
| | 2023 | 2 266 285,1 | 2 303 820,8 | 2 359 028,3 | 2 491 364,7 | 9 420 498,9 |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO (1-5+2) lub (6+7+8-3) GROSS DOMESTIC PRODUCT (1-5+2) or (6+7+8-3) | 2019 | 527 507,6 | 554 322,7 | 568 393,2 | 638 268,3 | 2 288 491,8 |
| | 2020 | 559 518,6 | 529 052,1 | 589 122,6 | 659 978,3 | 2 337 671,6 |
| | 2021 | 595 751,8 | 621 312,1 | 666 402,2 | 747 836,0 | 2 631 302,1 |
| | 2022 | 689 598,1 | 726 057,8 | 783 557,4 | 875 585,1 | 3 074 798,4 |
| | 2023 | 799 299,1 | 817 827,1 | 850 207,2 | 942 803,1 | 3 410 136,5 |
| w tym WARTOŚĆ DODANA BRUTTO of which GROSS VALUE ADDED (1-5) | 2019 | 469 269,8 | 483 433,1 | 497 097,1 | 561 556,1 | 2 011 356,1 |
| | 2020 | 503 811,7 | 466 557,8 | 510 898,0 | 577 787,9 | 2 059 055,4 |
| | 2021 | 523 977,6 | 541 348,5 | 577 104,7 | 647 250,1 | 2 289 680,9 |
| | 2022 | 616 957,0 | 641 294,4 | 695 595,4 | 786 348,2 | 2 740 195,0 |
| | 2023 | 724 903,1 | 742 629,5 | 758 237,4 | 855 208,0 | 3 080 978,0 |

Tablica 2. Produkcja globalna w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 2. Output in 2019-2023, current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA <i>OUTPUT</i> w tym: (of which) | 2019 | 1 072 791,4 | 1 146 198,4 | 1 171 762,0 | 1 257 617,0 | 4 648 368,8 |
| | 2020 | 1 125 746,8 | 1 059 654,5 | 1 183 632,2 | 1 273 252,1 | 4 642 285,6 |
| | 2021 | 1 187 067,1 | 1 300 121,6 | 1 388 917,1 | 1 524 857,9 | 5 400 963,7 |
| | 2022 | 1 476 361,1 | 1 639 090,1 | 1 750 443,5 | 1 867 522,9 | 6 733 417,6 |
| | 2023 | 1 732 136,1 | 1 793 197,2 | 1 844 326,5 | 1 957 831,6 | 7 327 491,4 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 423 346,1 | 401 264,8 | 421 821,0 | 439 368,5 | 1 685 800,4 |
| | 2020 | 426 145,5 | 341 215,4 | 425 442,4 | 457 629,2 | 1 650 432,5 |
| | 2021 | 470 695,2 | 470 397,5 | 516 963,4 | 582 793,5 | 2 040 849,6 |
| | 2022 | 627 219,5 | 631 892,1 | 682 039,3 | 726 480,1 | 2 667 631,0 |
| | 2023 | 740 583,7 | 652 908,8 | 650 815,2 | 702 894,4 | 2 747 202,1 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 85 416,2 | 101 792,0 | 125 329,2 | 139 941,5 | 452 478,9 |
| | 2020 | 93 635,4 | 104 113,8 | 119 264,4 | 138 169,5 | 455 183,1 |
| | 2021 | 85 727,5 | 115 620,4 | 137 995,7 | 160 114,6 | 499 458,2 |
| | 2022 | 114 828,6 | 139 820,4 | 164 869,4 | 190 018,9 | 609 537,3 |
| | 2023 | 136 829,2 | 165 072,5 | 190 314,9 | 223 147,6 | 715 364,2 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 137 340,6 | 144 710,7 | 149 739,4 | 151 342,3 | 583 133,0 |
| | 2020 | 145 798,9 | 132 706,0 | 155 774,7 | 150 361,8 | 584 641,4 |
| | 2021 | 151 043,6 | 157 048,1 | 172 053,7 | 173 222,9 | 653 368,3 |
| | 2022 | 173 653,6 | 186 259,1 | 197 034,2 | 187 110,2 | 744 057,1 |
| | 2023 | 194 645,7 | 196 237,8 | 219 590,1 | 197 077,1 | 807 550,7 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 74 855,4 | 97 285,6 | 99 271,4 | 93 394,5 | 364 806,9 |
| | 2020 | 80 314,6 | 86 197,0 | 97 834,8 | 97 059,6 | 361 406,0 |
| | 2021 | 82 248,9 | 108 098,8 | 113 686,2 | 115 088,4 | 419 122,3 |
| | 2022 | 105 470,4 | 142 404,9 | 150 710,9 | 140 814,4 | 539 400,6 |
| | 2023 | 121 671,3 | 150 635,2 | 148 643,6 | 141 182,5 | 562 132,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 12 210,6 | 16 964,4 | 19 695,6 | 19 309,1 | 68 179,7 |
| | 2020 | 18 038,3 | 5 051,0 | 19 493,0 | 8 286,1 | 50 868,4 |
| | 2021 | 6 343,5 | 9 826,2 | 34 845,5 | 15 135,9 | 66 151,1 |
| | 2022 | 8 372,1 | 13 247,1 | 47 923,1 | 21 104,1 | 90 646,4 |
| | 2023 | 10 311,7 | 16 321,6 | 57 357,2 | 24 754,2 | 108 744,7 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 35 081,2 | 49 252,0 | 41 751,7 | 49 190,2 | 175 275,1 |
| | 2020 | 37 684,6 | 52 242,0 | 45 654,4 | 52 286,9 | 187 867,9 |
| | 2021 | 42 529,3 | 57 877,3 | 49 716,7 | 56 256,5 | 206 379,8 |
| | 2022 | 51 970,3 | 71 010,9 | 62 356,9 | 74 040,6 | 259 378,7 |
| | 2023 | 58 193,3 | 80 723,9 | 67 721,6 | 79 736,7 | 286 375,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 34 023,4 | 37 512,4 | 36 500,9 | 36 437,3 | 144 474,0 |
| | 2020 | 37 261,8 | 37 165,0 | 33 971,6 | 35 595,6 | 143 994,0 |
| | 2021 | 35 923,6 | 37 217,0 | 39 447,7 | 41 522,2 | 154 110,5 |
| | 2022 | 45 145,4 | 53 951,7 | 57 456,0 | 59 567,9 | 216 121,0 |
| | 2023 | 55 829,5 | 58 630,3 | 61 030,3 | 61 117,7 | 236 607,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 44 366,0 | 49 626,1 | 47 310,1 | 48 043,6 | 189 345,8 |
| | 2020 | 46 770,4 | 51 543,2 | 49 488,3 | 50 171,1 | 197 973,0 |
| | 2021 | 52 892,3 | 56 320,9 | 55 139,2 | 58 377,0 | 222 729,4 |
| | 2022 | 57 484,0 | 62 886,8 | 61 571,4 | 65 839,8 | 247 782,0 |
| | 2023 | 73 953,9 | 77 820,5 | 73 161,8 | 77 087,1 | 302 023,3 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 73 952,0 | 91 204,8 | 78 942,8 | 89 602,5 | 333 702,1 |
| | 2020 | 74 845,0 | 87 455,2 | 77 822,4 | 87 713,5 | 327 836,1 |
| | 2021 | 82 915,6 | 100 856,5 | 86 509,4 | 98 922,0 | 369 203,5 |
| | 2022 | 90 233,8 | 114 456,5 | 104 813,9 | 121 977,9 | 431 482,1 |
| | 2023 | 108 106,6 | 135 597,3 | 120 027,3 | 135 340,9 | 499 072,1 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 111 122,9 | 96 020,3 | 98 834,3 | 121 826,4 | 427 803,9 |
| | 2020 | 117 952,1 | 100 798,8 | 104 673,6 | 128 259,5 | 451 684,0 |
| | 2021 | 135 950,0 | 115 668,7 | 121 182,9 | 146 936,3 | 519 737,9 |
| | 2022 | 152 258,0 | 131 094,1 | 138 700,3 | 172 650,6 | 594 703,0 |
| | 2023 | 174 252,8 | 150 782,3 | 157 941,8 | 192 395,0 | 675 371,9 |

Tablica 3. Produkcja globalna w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 3. Output in 2019-2023, annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA OUTPUT w tym: (of which) | 2019 | 1 058 306,5 | 1 124 063,4 | 1 142 746,7 | 1 222 608,6 | 4 547 725,2 |
| | 2020 | 1 113 195,6 | 1 045 824,2 | 1 161 863,7 | 1 238 416,6 | 4 559 300,1 |
| | 2021 | 1 153 300,3 | 1 237 896,6 | 1 292 673,5 | 1 398 495,7 | 5 082 366,1 |
| | 2022 | 1 357 681,1 | 1 425 207,9 | 1 471 687,0 | 1 540 634,2 | 5 795 210,2 |
| | 2023 | 1 596 081,3 | 1 653 486,2 | 1 728 846,5 | 1 821 424,7 | 6 799 838,7 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 420 102,4 | 396 539,1 | 416 013,8 | 433 918,4 | 1 666 573,7 |
| | 2020 | 425 873,1 | 344 248,0 | 428 195,0 | 454 268,6 | 1 652 584,7 |
| | 2021 | 460 004,4 | 442 935,7 | 470 526,3 | 513 187,9 | 1 886 654,3 |
| | 2022 | 559 954,8 | 520 213,9 | 548 463,3 | 576 748,8 | 2 205 380,8 |
| | 2023 | 689 140,5 | 625 133,1 | 655 484,3 | 702 535,7 | 2 672 293,6 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 83 280,0 | 98 583,3 | 120 270,8 | 133 300,9 | 435 435,0 |
| | 2020 | 91 705,1 | 101 570,6 | 115 110,6 | 132 555,0 | 440 941,3 |
| | 2021 | 84 780,9 | 112 852,1 | 131 661,0 | 150 644,3 | 479 938,3 |
| | 2022 | 108 211,6 | 126 448,9 | 144 208,0 | 161 873,1 | 540 741,6 |
| | 2023 | 127 938,7 | 149 725,6 | 170 050,4 | 194 787,6 | 642 502,3 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 136 705,2 | 142 495,8 | 146 490,4 | 148 282,9 | 573 974,3 |
| | 2020 | 142 661,9 | 129 544,1 | 150 360,7 | 144 832,1 | 567 398,8 |
| | 2021 | 147 365,5 | 149 012,7 | 162 473,5 | 161 907,2 | 620 758,9 |
| | 2022 | 163 387,0 | 165 252,8 | 169 788,8 | 154 708,6 | 653 137,2 |
| | 2023 | 176 711,2 | 174 278,7 | 195 692,1 | 174 673,9 | 721 355,9 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 73 221,8 | 94 897,5 | 96 266,0 | 90 041,2 | 354 426,5 |
| | 2020 | 78 961,4 | 84 885,8 | 95 682,4 | 94 038,3 | 353 567,9 |
| | 2021 | 80 087,2 | 105 084,9 | 109 376,8 | 110 810,8 | 405 359,7 |
| | 2022 | 98 815,3 | 128 985,5 | 129 547,1 | 119 955,7 | 477 303,6 |
| | 2023 | 113 978,9 | 139 742,7 | 139 644,6 | 132 241,9 | 525 608,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 11 945,7 | 16 424,0 | 18 737,9 | 18 112,0 | 65 219,6 |
| | 2020 | 17 947,7 | 5 098,2 | 19 362,1 | 8 136,2 | 50 544,2 |
| | 2021 | 6 036,8 | 9 251,9 | 31 715,6 | 13 672,3 | 60 676,6 |
| | 2022 | 7 590,0 | 11 437,2 | 39 736,2 | 16 880,6 | 75 644,0 |
| | 2023 | 9 378,6 | 14 260,3 | 49 484,0 | 20 988,4 | 94 111,3 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 34 740,5 | 49 052,3 | 41 323,4 | 48 600,6 | 173 716,8 |
| | 2020 | 37 372,3 | 51 370,3 | 44 311,4 | 50 621,6 | 183 675,6 |
| | 2021 | 41 558,7 | 56 066,8 | 47 778,8 | 54 994,4 | 200 398,7 |
| | 2022 | 49 043,4 | 66 485,4 | 57 932,9 | 68 104,9 | 241 566,6 |
| | 2023 | 55 291,1 | 76 863,0 | 64 536,2 | 75 661,8 | 272 352,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 34 402,7 | 36 678,2 | 36 114,4 | 36 807,7 | 144 003,0 |
| | 2020 | 34 671,6 | 32 794,5 | 30 036,6 | 31 178,9 | 128 681,6 |
| | 2021 | 33 237,8 | 33 854,3 | 35 726,3 | 38 562,0 | 141 380,4 |
| | 2022 | 43 636,6 | 49 210,5 | 48 909,8 | 53 483,7 | 195 240,6 |
| | 2023 | 51 074,3 | 55 966,9 | 56 966,0 | 55 284,4 | 219 291,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 42 807,9 | 48 104,6 | 45 337,1 | 45 525,0 | 181 774,6 |
| | 2020 | 46 757,4 | 50 973,8 | 48 252,2 | 48 410,8 | 194 394,2 |
| | 2021 | 51 463,0 | 53 876,5 | 51 742,5 | 54 094,3 | 211 176,3 |
| | 2022 | 55 261,4 | 57 045,0 | 52 886,3 | 54 366,9 | 219 559,6 |
| | 2023 | 64 673,8 | 67 464,7 | 63 780,3 | 66 838,4 | 262 757,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 73 261,9 | 90 196,3 | 77 239,9 | 86 768,8 | 327 466,9 |
| | 2020 | 74 217,5 | 85 543,0 | 75 417,3 | 84 557,6 | 319 735,4 |
| | 2021 | 82 050,8 | 98 856,8 | 83 080,4 | 93 092,9 | 357 080,9 |
| | 2022 | 90 926,3 | 108 206,6 | 93 624,3 | 105 039,1 | 397 796,3 |
| | 2023 | 94 961,8 | 117 546,6 | 105 060,9 | 117 553,6 | 435 122,9 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 108 293,7 | 93 320,5 | 95 037,7 | 115 888,5 | 412 540,4 |
| | 2020 | 115 578,2 | 97 999,1 | 100 431,8 | 121 897,4 | 435 906,5 |
| | 2021 | 128 954,0 | 110 062,4 | 112 939,2 | 138 254,9 | 490 210,5 |
| | 2022 | 140 954,3 | 119 123,5 | 124 113,3 | 148 909,6 | 533 100,7 |
| | 2023 | 162 040,4 | 137 992,8 | 143 609,8 | 174 032,4 | 617 675,4 |

Tablica 4. Dynamika wolumenu produkcji globalnej w latach 2019-2023.

Table 4. Volume growth rate of gross output in 2019-2023.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA <i>OUTPUT</i> w tym: (of which) | 2019 | 106,3 | 105,4 | 104,8 | 104,2 | 105,1 |
| | 2020 | 102,7 | 91,1 | 99,6 | 99,1 | 98,1 |
| | 2021 | 101,7 | 116,7 | 109,3 | 110,6 | 109,5 |
| | 2022 | 111,3 | 108,7 | 106,3 | 103,7 | 107,3 |
| | 2023 | 101,3 | 100,0 | 100,8 | 101,8 | 101,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 105,7 | 103,7 | 103,3 | 102,4 | 103,8 |
| | 2020 | 100,1 | 85,9 | 101,9 | 103,4 | 98,0 |
| | 2021 | 108,1 | 129,5 | 110,3 | 112,5 | 114,3 |
| | 2022 | 113,6 | 108,8 | 107,1 | 103,5 | 108,1 |
| | 2023 | 100,7 | 98,9 | 99,3 | 101,6 | 100,2 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 111,4 | 106,6 | 105,7 | 100,1 | 105,1 |
| | 2020 | 105,8 | 99,2 | 92,2 | 95,7 | 97,5 |
| | 2021 | 89,5 | 108,1 | 110,6 | 109,9 | 105,4 |
| | 2022 | 123,5 | 108,7 | 104,5 | 102,8 | 108,3 |
| | 2023 | 104,8 | 104,7 | 104,4 | 107,3 | 105,4 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 108,3 | 112,6 | 110,0 | 109,6 | 110,1 |
| | 2020 | 102,0 | 89,5 | 101,0 | 96,8 | 97,3 |
| | 2021 | 100,5 | 112,4 | 104,3 | 108,2 | 106,2 |
| | 2022 | 105,7 | 104,9 | 98,7 | 91,4 | 100,0 |
| | 2023 | 95,3 | 92,6 | 101,0 | 98,9 | 96,9 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 110,8 | 103,5 | 106,4 | 108,7 | 107,1 |
| | 2020 | 104,5 | 87,0 | 96,8 | 101,4 | 96,9 |
| | 2021 | 99,1 | 122,1 | 111,7 | 114,8 | 112,2 |
| | 2022 | 119,2 | 119,2 | 113,7 | 105,2 | 113,9 |
| | 2023 | 101,7 | 96,2 | 95,1 | 97,9 | 97,4 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 110,0 | 110,4 | 110,5 | 110,4 | 110,3 |
| | 2020 | 143,6 | 29,7 | 98,9 | 42,9 | 74,1 |
| | 2021 | 32,9 | 182,7 | 164,1 | 168,2 | 119,3 |
| | 2022 | 115,1 | 113,7 | 114,4 | 114,4 | 114,4 |
| | 2023 | 103,2 | 104,0 | 103,9 | 103,8 | 103,8 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 103,8 | 108,7 | 103,5 | 107,7 | 106,1 |
| | 2020 | 106,0 | 103,9 | 106,5 | 103,4 | 104,8 |
| | 2021 | 107,9 | 107,1 | 105,5 | 106,4 | 106,7 |
| | 2022 | 114,9 | 115,0 | 116,6 | 121,2 | 117,0 |
| | 2023 | 105,6 | 107,9 | 103,5 | 103,0 | 105,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 107,3 | 107,3 | 100,0 | 101,4 | 103,9 |
| | 2020 | 100,0 | 88,9 | 82,7 | 85,2 | 89,1 |
| | 2021 | 87,8 | 91,3 | 105,6 | 109,4 | 98,2 |
| | 2022 | 121,8 | 132,6 | 124,1 | 128,1 | 126,7 |
| | 2023 | 109,9 | 104,1 | 99,4 | 94,4 | 101,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 107,2 | 107,9 | 108,5 | 108,3 | 107,9 |
| | 2020 | 103,7 | 102,3 | 102,7 | 102,1 | 102,7 |
| | 2021 | 107,8 | 104,8 | 105,0 | 109,2 | 106,7 |
| | 2022 | 102,1 | 100,0 | 95,8 | 96,5 | 98,6 |
| | 2023 | 105,4 | 105,2 | 105,9 | 107,6 | 106,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 104,2 | 104,5 | 105,2 | 105,3 | 104,8 |
| | 2020 | 99,3 | 93,3 | 96,1 | 95,3 | 95,8 |
| | 2021 | 108,1 | 113,1 | 107,1 | 107,1 | 108,9 |
| | 2022 | 108,1 | 106,3 | 108,1 | 108,7 | 107,7 |
| | 2023 | 99,5 | 100,8 | 101,8 | 101,0 | 100,8 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 103,6 | 103,5 | 103,6 | 103,8 | 103,6 |
| | 2020 | 102,9 | 101,3 | 102,0 | 101,4 | 101,9 |
| | 2021 | 107,7 | 108,8 | 108,3 | 109,3 | 108,5 |
| | 2022 | 102,7 | 102,5 | 102,6 | 102,5 | 102,6 |
| | 2023 | 103,5 | 104,0 | 103,8 | 104,2 | 103,9 |

Tablica 5. Struktura produkcji globalnej według sekcji w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 5. Structure of output by sections in 2019-2023, current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | produkcja globalna ogółem = 100 output total = 100 | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA <i>OUTPUT</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 39,5 | 35,0 | 36,0 | 34,9 | 36,3 |
| | 2020 | 37,8 | 32,3 | 35,9 | 35,9 | 35,6 |
| | 2021 | 39,7 | 36,0 | 37,2 | 38,2 | 37,9 |
| | 2022 | 42,4 | 38,6 | 39,1 | 39,0 | 39,4 |
| | 2023 | 42,8 | 36,4 | 35,3 | 35,9 | 37,6 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 8,0 | 8,9 | 10,7 | 11,1 | 9,7 |
| | 2020 | 8,3 | 9,8 | 10,1 | 10,9 | 9,8 |
| | 2021 | 7,2 | 8,9 | 9,9 | 10,5 | 9,2 |
| | 2022 | 7,8 | 8,5 | 9,4 | 10,2 | 9,1 |
| | 2023 | 7,9 | 9,2 | 10,3 | 11,4 | 9,8 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 12,8 | 12,6 | 12,8 | 12,0 | 12,5 |
| | 2020 | 13,0 | 12,5 | 13,2 | 11,8 | 12,6 |
| | 2021 | 12,7 | 12,1 | 12,4 | 11,4 | 12,1 |
| | 2022 | 11,8 | 11,4 | 11,3 | 10,0 | 11,1 |
| | 2023 | 11,2 | 10,9 | 11,9 | 10,1 | 11,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 7,0 | 8,5 | 8,5 | 7,4 | 7,8 |
| | 2020 | 7,1 | 8,1 | 8,3 | 7,6 | 7,8 |
| | 2021 | 6,9 | 8,3 | 8,2 | 7,5 | 7,8 |
| | 2022 | 7,1 | 8,7 | 8,6 | 7,5 | 8,0 |
| | 2023 | 7,0 | 8,4 | 8,1 | 7,2 | 7,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,1 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,5 |
| | 2020 | 1,6 | 0,5 | 1,6 | 0,7 | 1,1 |
| | 2021 | 0,5 | 0,8 | 2,5 | 1,0 | 1,2 |
| | 2022 | 0,6 | 0,8 | 2,7 | 1,1 | 1,3 |
| | 2023 | 0,6 | 0,9 | 3,1 | 1,3 | 1,5 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 3,3 | 4,3 | 3,6 | 3,9 | 3,8 |
| | 2020 | 3,3 | 4,9 | 3,9 | 4,1 | 4,0 |
| | 2021 | 3,6 | 4,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 |
| | 2022 | 3,5 | 4,3 | 3,6 | 4,0 | 3,9 |
| | 2023 | 3,4 | 4,5 | 3,7 | 4,1 | 3,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 3,1 |
| | 2020 | 3,3 | 3,5 | 2,9 | 2,8 | 3,1 |
| | 2021 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,9 |
| | 2022 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |
| | 2023 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 3,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 4,1 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 4,1 |
| | 2020 | 4,2 | 4,9 | 4,2 | 3,9 | 4,3 |
| | 2021 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 4,1 |
| | 2022 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 3,5 | 3,7 |
| | 2023 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 4,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 6,8 | 7,9 | 6,7 | 7,2 | 7,2 |
| | 2020 | 6,6 | 8,3 | 6,5 | 6,9 | 7,0 |
| | 2021 | 7,0 | 7,8 | 6,2 | 6,5 | 6,8 |
| | 2022 | 6,1 | 7,0 | 5,9 | 6,5 | 6,4 |
| | 2023 | 6,2 | 7,6 | 6,5 | 6,9 | 6,8 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIĘKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 10,4 | 8,4 | 8,4 | 9,8 | 9,2 |
| | 2020 | 10,5 | 9,5 | 8,9 | 10,1 | 9,7 |
| | 2021 | 11,5 | 8,9 | 8,8 | 9,7 | 9,6 |
| | 2022 | 10,3 | 8,0 | 7,9 | 9,2 | 8,9 |
| | 2023 | 10,1 | 8,4 | 8,5 | 9,8 | 9,2 |

Tablica 6. Struktura produkcji globalnej według kwartałów w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 6. Structure of gross output by quarters in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | rok = 100 year = 100 | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA OUTPUT w tym: (of which) | 2019 | 23,0 | 24,7 | 25,2 | 27,1 | 100,0 |
| | 2020 | 24,3 | 22,8 | 25,5 | 27,4 | 100,0 |
| | 2021 | 22,0 | 24,1 | 25,7 | 28,2 | 100,0 |
| | 2022 | 22,0 | 24,3 | 26,0 | 27,7 | 100,0 |
| | 2023 | 23,6 | 24,5 | 25,2 | 26,7 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,1 | 23,8 | 25,0 | 26,1 | 100,0 |
| | 2020 | 25,8 | 20,7 | 25,8 | 27,7 | 100,0 |
| | 2021 | 23,1 | 23,0 | 25,3 | 28,6 | 100,0 |
| | 2022 | 23,5 | 23,7 | 25,6 | 27,2 | 100,0 |
| | 2023 | 26,9 | 23,8 | 23,7 | 25,6 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 18,9 | 22,5 | 27,7 | 30,9 | 100,0 |
| | 2020 | 20,5 | 22,9 | 26,2 | 30,4 | 100,0 |
| | 2021 | 17,2 | 23,1 | 27,6 | 32,1 | 100,0 |
| | 2022 | 18,9 | 22,9 | 27,0 | 31,2 | 100,0 |
| | 2023 | 19,1 | 23,1 | 26,6 | 31,2 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 23,5 | 24,8 | 25,7 | 26,0 | 100,0 |
| | 2020 | 25,0 | 22,7 | 26,6 | 25,7 | 100,0 |
| | 2021 | 23,2 | 24,0 | 26,3 | 26,5 | 100,0 |
| | 2022 | 23,4 | 25,0 | 26,5 | 25,1 | 100,0 |
| | 2023 | 24,1 | 24,3 | 27,2 | 24,4 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 20,5 | 26,7 | 27,2 | 25,6 | 100,0 |
| | 2020 | 22,1 | 23,9 | 27,1 | 26,9 | 100,0 |
| | 2021 | 19,6 | 25,8 | 27,1 | 27,5 | 100,0 |
| | 2022 | 19,6 | 26,4 | 27,9 | 26,1 | 100,0 |
| | 2023 | 21,7 | 26,8 | 26,4 | 25,1 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 17,9 | 24,9 | 28,9 | 28,3 | 100,0 |
| | 2020 | 35,5 | 9,9 | 38,3 | 16,3 | 100,0 |
| | 2021 | 9,5 | 14,9 | 52,7 | 22,9 | 100,0 |
| | 2022 | 9,2 | 14,6 | 52,9 | 23,3 | 100,0 |
| | 2023 | 9,5 | 15,0 | 52,7 | 22,8 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 20,0 | 28,1 | 23,8 | 28,1 | 100,0 |
| | 2020 | 20,1 | 27,8 | 24,3 | 27,8 | 100,0 |
| | 2021 | 20,6 | 28,0 | 24,1 | 27,3 | 100,0 |
| | 2022 | 20,1 | 27,4 | 24,0 | 28,5 | 100,0 |
| | 2023 | 20,4 | 28,2 | 23,6 | 27,8 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 23,5 | 26,0 | 25,3 | 25,2 | 100,0 |
| | 2020 | 25,9 | 25,8 | 23,6 | 24,7 | 100,0 |
| | 2021 | 23,4 | 24,1 | 25,6 | 26,9 | 100,0 |
| | 2022 | 20,8 | 25,0 | 26,6 | 27,6 | 100,0 |
| | 2023 | 23,6 | 24,8 | 25,8 | 25,8 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 23,4 | 26,2 | 25,0 | 25,4 | 100,0 |
| | 2020 | 23,7 | 26,0 | 25,0 | 25,3 | 100,0 |
| | 2021 | 23,7 | 25,3 | 24,8 | 26,2 | 100,0 |
| | 2022 | 23,2 | 25,4 | 24,8 | 26,6 | 100,0 |
| | 2023 | 24,5 | 25,8 | 24,2 | 25,5 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 22,1 | 27,3 | 23,7 | 26,9 | 100,0 |
| | 2020 | 22,8 | 26,7 | 23,7 | 26,8 | 100,0 |
| | 2021 | 22,5 | 27,3 | 23,4 | 26,8 | 100,0 |
| | 2022 | 20,9 | 26,5 | 24,3 | 28,3 | 100,0 |
| | 2023 | 21,6 | 27,2 | 24,1 | 27,1 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 26,0 | 22,4 | 23,1 | 28,5 | 100,0 |
| | 2020 | 26,1 | 22,3 | 23,2 | 28,4 | 100,0 |
| | 2021 | 26,1 | 22,3 | 23,3 | 28,3 | 100,0 |
| | 2022 | 25,7 | 22,0 | 23,3 | 29,0 | 100,0 |
| | 2023 | 25,8 | 22,3 | 23,4 | 28,5 | 100,0 |

Tablica 7. Struktura produkcji globalnej według sekcji w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 7. Structure of output by sections in 2019-2023, annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | produkcja globalna ogółem = 100 output total = 100 | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA <i>OUTPUT</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 39,6 | 35,3 | 36,4 | 35,4 | 36,7 |
| | 2020 | 38,2 | 32,9 | 36,9 | 36,6 | 36,3 |
| | 2021 | 39,8 | 35,7 | 36,3 | 36,7 | 37,1 |
| | 2022 | 41,3 | 36,5 | 37,3 | 37,5 | 38,1 |
| | 2023 | 43,2 | 37,9 | 37,9 | 38,7 | 39,2 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 7,9 | 8,8 | 10,5 | 10,9 | 9,6 |
| | 2020 | 8,2 | 9,7 | 9,9 | 10,7 | 9,7 |
| | 2021 | 7,4 | 9,1 | 10,2 | 10,8 | 9,4 |
| | 2022 | 8,0 | 8,9 | 9,8 | 10,5 | 9,3 |
| | 2023 | 8,0 | 9,1 | 9,8 | 10,7 | 9,4 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 12,9 | 12,7 | 12,8 | 12,1 | 12,6 |
| | 2020 | 12,8 | 12,4 | 12,9 | 11,7 | 12,4 |
| | 2021 | 12,8 | 12,0 | 12,6 | 11,6 | 12,2 |
| | 2022 | 12,0 | 11,6 | 11,5 | 10,0 | 11,3 |
| | 2023 | 11,1 | 10,5 | 11,3 | 9,6 | 10,6 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 6,9 | 8,4 | 8,4 | 7,4 | 7,8 |
| | 2020 | 7,1 | 8,1 | 8,2 | 7,6 | 7,8 |
| | 2021 | 6,9 | 8,5 | 8,5 | 7,9 | 8,0 |
| | 2022 | 7,3 | 9,1 | 8,8 | 7,8 | 8,2 |
| | 2023 | 7,1 | 8,5 | 8,1 | 7,3 | 7,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| | 2020 | 1,6 | 0,5 | 1,7 | 0,7 | 1,1 |
| | 2021 | 0,5 | 0,7 | 2,5 | 1,0 | 1,2 |
| | 2022 | 0,6 | 0,8 | 2,7 | 1,1 | 1,3 |
| | 2023 | 0,6 | 0,9 | 2,9 | 1,2 | 1,4 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 3,3 | 4,4 | 3,6 | 4,0 | 3,8 |
| | 2020 | 3,4 | 4,9 | 3,8 | 4,1 | 4,0 |
| | 2021 | 3,6 | 4,5 | 3,7 | 3,9 | 3,9 |
| | 2022 | 3,6 | 4,7 | 3,9 | 4,4 | 4,2 |
| | 2023 | 3,5 | 4,6 | 3,7 | 4,2 | 4,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 3,2 |
| | 2020 | 3,1 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 2,8 |
| | 2021 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | 2022 | 3,2 | 3,5 | 3,3 | 3,5 | 3,4 |
| | 2023 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 3,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 3,7 | 4,0 |
| | 2020 | 4,2 | 4,9 | 4,2 | 3,9 | 4,3 |
| | 2021 | 4,5 | 4,4 | 4,0 | 3,9 | 4,2 |
| | 2022 | 4,1 | 4,0 | 3,6 | 3,5 | 3,8 |
| | 2023 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,7 | 3,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 6,9 | 8,1 | 6,8 | 7,1 | 7,2 |
| | 2020 | 6,7 | 8,2 | 6,5 | 6,8 | 7,1 |
| | 2021 | 7,1 | 8,0 | 6,5 | 6,6 | 7,0 |
| | 2022 | 6,7 | 7,6 | 6,3 | 6,8 | 6,9 |
| | 2023 | 5,9 | 7,1 | 6,0 | 6,4 | 6,4 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 10,2 | 8,2 | 8,3 | 9,5 | 9,1 |
| | 2020 | 10,4 | 9,4 | 8,6 | 9,8 | 9,5 |
| | 2021 | 11,2 | 8,9 | 8,8 | 9,9 | 9,6 |
| | 2022 | 10,3 | 8,3 | 8,4 | 9,7 | 9,2 |
| | 2023 | 10,1 | 8,3 | 8,3 | 9,6 | 9,1 |

Tablica 8. Struktura produkcji globalnej według kwartałów w latach 2019-2023, ceny state średnioroczne roku poprzedniego.

Table 8. Structure of output by quarters in 2019-2023, annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | rok = 100 year = 100 | | | | |
| PRODUKCJA GLOBALNA OUTPUT w tym: (of which) | 2019 | 23,3 | 24,7 | 25,1 | 26,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,4 | 22,9 | 25,5 | 27,2 | 100,0 |
| | 2021 | 22,7 | 24,4 | 25,4 | 27,5 | 100,0 |
| | 2022 | 23,4 | 24,6 | 25,4 | 26,6 | 100,0 |
| | 2023 | 23,5 | 24,3 | 25,4 | 26,8 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,2 | 23,8 | 25,0 | 26,0 | 100,0 |
| | 2020 | 25,8 | 20,8 | 25,9 | 27,5 | 100,0 |
| | 2021 | 24,4 | 23,5 | 24,9 | 27,2 | 100,0 |
| | 2022 | 25,3 | 23,6 | 24,9 | 26,2 | 100,0 |
| | 2023 | 25,8 | 23,4 | 24,5 | 26,3 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 19,2 | 22,6 | 27,6 | 30,6 | 100,0 |
| | 2020 | 20,8 | 23,0 | 26,1 | 30,1 | 100,0 |
| | 2021 | 17,7 | 23,5 | 27,4 | 31,4 | 100,0 |
| | 2022 | 20,0 | 23,4 | 26,7 | 29,9 | 100,0 |
| | 2023 | 19,9 | 23,3 | 26,5 | 30,3 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 23,9 | 24,8 | 25,5 | 25,8 | 100,0 |
| | 2020 | 25,2 | 22,8 | 26,5 | 25,5 | 100,0 |
| | 2021 | 23,7 | 24,0 | 26,2 | 26,1 | 100,0 |
| | 2022 | 25,0 | 25,3 | 26,0 | 23,7 | 100,0 |
| | 2023 | 24,5 | 24,2 | 27,1 | 24,2 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 20,6 | 26,8 | 27,2 | 25,4 | 100,0 |
| | 2020 | 22,3 | 24,0 | 27,1 | 26,6 | 100,0 |
| | 2021 | 19,8 | 25,9 | 27,0 | 27,3 | 100,0 |
| | 2022 | 20,8 | 27,0 | 27,1 | 25,1 | 100,0 |
| | 2023 | 21,6 | 26,6 | 26,6 | 25,2 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 18,3 | 25,2 | 28,7 | 27,8 | 100,0 |
| | 2020 | 35,5 | 10,1 | 38,3 | 16,1 | 100,0 |
| | 2021 | 10,0 | 15,2 | 52,3 | 22,5 | 100,0 |
| | 2022 | 10,1 | 15,1 | 52,5 | 22,3 | 100,0 |
| | 2023 | 9,9 | 15,2 | 52,6 | 22,3 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 20,0 | 28,2 | 23,8 | 28,0 | 100,0 |
| | 2020 | 20,3 | 28,0 | 24,1 | 27,6 | 100,0 |
| | 2021 | 20,8 | 28,0 | 23,8 | 27,4 | 100,0 |
| | 2022 | 20,3 | 27,5 | 24,0 | 28,2 | 100,0 |
| | 2023 | 20,3 | 28,2 | 23,7 | 27,8 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 23,8 | 25,5 | 25,1 | 25,6 | 100,0 |
| | 2020 | 27,0 | 25,5 | 23,3 | 24,2 | 100,0 |
| | 2021 | 23,5 | 23,9 | 25,3 | 27,3 | 100,0 |
| | 2022 | 22,3 | 25,2 | 25,1 | 27,4 | 100,0 |
| | 2023 | 23,3 | 25,5 | 26,0 | 25,2 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 23,6 | 26,5 | 24,9 | 25,0 | 100,0 |
| | 2020 | 24,1 | 26,2 | 24,8 | 24,9 | 100,0 |
| | 2021 | 24,4 | 25,5 | 24,5 | 25,6 | 100,0 |
| | 2022 | 25,1 | 26,0 | 24,1 | 24,8 | 100,0 |
| | 2023 | 24,6 | 25,7 | 24,3 | 25,4 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 22,4 | 27,5 | 23,6 | 26,5 | 100,0 |
| | 2020 | 23,2 | 26,8 | 23,6 | 26,4 | 100,0 |
| | 2021 | 22,9 | 27,7 | 23,3 | 26,1 | 100,0 |
| | 2022 | 22,9 | 27,2 | 23,5 | 26,4 | 100,0 |
| | 2023 | 21,9 | 27,0 | 24,1 | 27,0 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 26,3 | 22,6 | 23,0 | 28,1 | 100,0 |
| | 2020 | 26,5 | 22,5 | 23,0 | 28,0 | 100,0 |
| | 2021 | 26,3 | 22,5 | 23,0 | 28,2 | 100,0 |
| | 2022 | 26,5 | 22,3 | 23,3 | 27,9 | 100,0 |
| | 2023 | 26,2 | 22,3 | 23,3 | 28,2 | 100,0 |

Tablica 9. Zużycie pośrednie w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 9. Intermediate consumption in 2019-2023, current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION w tym: (of which) | 2019 | 603 521,6 | 662 765,3 | 674 664,9 | 696 060,9 | 2 637 012,7 |
| | 2020 | 621 935,1 | 593 096,7 | 672 734,2 | 695 464,2 | 2 583 230,2 |
| | 2021 | 663 089,5 | 758 773,1 | 811 812,4 | 877 607,8 | 3 111 282,8 |
| | 2022 | 859 404,1 | 997 795,7 | 1 054 848,1 | 1 081 174,7 | 3 993 222,6 |
| | 2023 | 1 007 233,0 | 1 050 567,7 | 1 086 089,1 | 1 102 623,6 | 4 246 513,4 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 297 478,5 | 291 477,9 | 310 328,1 | 286 998,0 | 1 186 282,5 |
| | 2020 | 295 713,9 | 242 735,2 | 309 615,7 | 293 429,8 | 1 141 494,6 |
| | 2021 | 332 143,7 | 344 341,0 | 383 759,2 | 388 636,2 | 1 448 880,1 |
| | 2022 | 457 585,9 | 479 716,5 | 518 798,9 | 487 033,2 | 1 943 134,5 |
| | 2023 | 538 320,8 | 478 956,4 | 494 734,9 | 457 670,1 | 1 969 682,2 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 60 584,8 | 62 283,9 | 81 808,1 | 91 975,1 | 296 651,9 |
| | 2020 | 66 568,6 | 64 036,3 | 78 843,1 | 91 982,4 | 301 430,4 |
| | 2021 | 63 964,8 | 75 249,4 | 97 357,8 | 115 335,7 | 351 907,7 |
| | 2022 | 88 077,0 | 94 526,6 | 120 086,0 | 137 940,6 | 440 630,2 |
| | 2023 | 106 016,5 | 109 804,1 | 138 811,9 | 160 328,3 | 514 960,8 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 55 827,7 | 67 079,5 | 66 509,5 | 70 691,8 | 260 108,5 |
| | 2020 | 58 349,3 | 60 573,8 | 67 938,7 | 69 039,3 | 255 901,1 |
| | 2021 | 57 486,9 | 69 257,0 | 73 009,5 | 80 485,4 | 280 238,8 |
| | 2022 | 66 529,1 | 82 352,4 | 83 061,1 | 81 415,6 | 313 358,2 |
| | 2023 | 74 318,1 | 84 381,3 | 90 004,0 | 81 194,1 | 329 897,5 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 45 665,4 | 65 979,8 | 57 050,9 | 51 724,9 | 220 421,0 |
| | 2020 | 49 917,5 | 59 822,7 | 57 976,2 | 55 702,4 | 223 418,8 |
| | 2021 | 52 104,3 | 77 350,7 | 71 237,3 | 71 984,1 | 272 676,4 |
| | 2022 | 66 642,4 | 104 663,4 | 97 333,4 | 89 533,8 | 358 173,0 |
| | 2023 | 78 343,0 | 108 841,7 | 95 808,1 | 87 346,8 | 370 339,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 6 614,4 | 10 281,9 | 10 496,2 | 10 832,9 | 38 225,4 |
| | 2020 | 9 684,3 | 2 993,4 | 10 211,7 | 4 622,6 | 27 512,0 |
| | 2021 | 3 151,9 | 5 759,9 | 18 078,4 | 8 560,9 | 35 551,1 |
| | 2022 | 3 886,2 | 7 393,9 | 23 636,2 | 11 442,7 | 46 359,0 |
| | 2023 | 4 745,0 | 9 050,7 | 28 173,0 | 13 464,9 | 55 433,6 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 20 063,6 | 28 235,7 | 20 346,8 | 21 768,3 | 90 414,4 |
| | 2020 | 21 206,6 | 29 050,3 | 21 498,8 | 22 129,7 | 93 885,4 |
| | 2021 | 22 113,7 | 29 478,4 | 20 972,9 | 21 712,0 | 94 277,0 |
| | 2022 | 27 720,1 | 36 667,8 | 26 538,5 | 28 126,5 | 119 052,9 |
| | 2023 | 31 564,8 | 41 065,7 | 28 478,0 | 29 204,1 | 130 312,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 13 385,2 | 14 193,9 | 13 877,6 | 16 211,9 | 57 668,6 |
| | 2020 | 14 184,2 | 14 106,6 | 13 887,5 | 15 059,8 | 57 238,1 |
| | 2021 | 16 172,6 | 16 021,6 | 16 058,4 | 17 179,8 | 65 432,4 |
| | 2022 | 15 757,7 | 19 376,4 | 18 426,2 | 19 690,8 | 73 251,1 |
| | 2023 | 17 307,5 | 18 180,6 | 18 524,2 | 20 396,0 | 74 408,3 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 18 701,6 | 19 187,7 | 17 695,5 | 20 149,5 | 75 734,3 |
| | 2020 | 19 772,8 | 20 037,1 | 18 366,3 | 20 874,4 | 79 050,6 |
| | 2021 | 23 684,4 | 23 525,7 | 22 014,3 | 26 933,7 | 96 158,1 |
| | 2022 | 24 662,0 | 25 142,6 | 23 658,2 | 28 985,4 | 102 448,2 |
| | 2023 | 31 090,8 | 29 898,7 | 27 571,4 | 33 293,9 | 121 854,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 31 077,0 | 38 603,9 | 34 176,9 | 46 198,8 | 150 056,6 |
| | 2020 | 29 858,5 | 34 872,0 | 31 846,4 | 43 154,4 | 139 731,3 |
| | 2021 | 33 831,8 | 42 016,3 | 37 001,8 | 52 443,6 | 165 293,5 |
| | 2022 | 38 531,5 | 50 603,8 | 47 670,0 | 68 083,3 | 204 888,6 |
| | 2023 | 45 355,5 | 58 203,0 | 53 135,9 | 73 933,4 | 230 627,8 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 33 081,5 | 28 034,9 | 29 514,3 | 38 561,9 | 129 192,6 |
| | 2020 | 33 902,5 | 28 580,5 | 30 193,4 | 39 547,3 | 132 223,7 |
| | 2021 | 38 407,1 | 32 660,9 | 34 871,5 | 47 152,3 | 153 091,8 |
| | 2022 | 46 831,8 | 40 577,6 | 44 463,8 | 60 316,2 | 192 189,4 |
| | 2023 | 52 993,4 | 46 129,2 | 50 487,2 | 66 899,9 | 216 509,7 |

Tablica 10. Zużycie pośrednie w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 10. Intermediate consumption in 2019-2023, annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE INTERMEDIATE CONSUMPTION w tym: (of which) | 2019 | 599 383,3 | 653 489,4 | 665 009,1 | 686 405,0 | 2 604 286,8 |
| | 2020 | 625 473,7 | 597 161,2 | 674 810,9 | 691 713,4 | 2 589 159,2 |
| | 2021 | 644 130,0 | 716 786,8 | 750 648,5 | 775 169,2 | 2 886 734,5 |
| | 2022 | 775 162,3 | 847 816,4 | 869 033,5 | 879 489,0 | 3 371 501,2 |
| | 2023 | 936 929,9 | 1 002 070,2 | 1 037 967,3 | 1 050 692,7 | 4 027 660,1 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 296 582,7 | 289 198,4 | 308 273,8 | 286 485,7 | 1 180 540,6 |
| | 2020 | 301 853,8 | 251 082,2 | 318 110,1 | 299 582,8 | 1 170 628,9 |
| | 2021 | 336 234,4 | 334 723,2 | 360 857,0 | 345 876,5 | 1 377 691,1 |
| | 2022 | 397 768,3 | 384 190,6 | 405 056,6 | 377 737,9 | 1 564 753,4 |
| | 2023 | 506 401,5 | 475 848,6 | 500 300,2 | 466 408,4 | 1 948 958,7 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 59 419,5 | 61 101,7 | 79 585,9 | 89 226,2 | 289 333,3 |
| | 2020 | 66 290,4 | 63 644,3 | 77 519,0 | 90 088,1 | 297 541,8 |
| | 2021 | 58 640,9 | 68 536,2 | 86 715,2 | 98 924,4 | 312 816,7 |
| | 2022 | 81 740,3 | 83 800,9 | 103 309,7 | 116 588,8 | 385 439,7 |
| | 2023 | 98 848,9 | 102 002,0 | 124 885,9 | 141 771,9 | 467 508,7 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 56 348,2 | 66 501,9 | 65 839,0 | 70 194,1 | 258 883,2 |
| | 2020 | 57 709,3 | 59 909,1 | 66 749,4 | 67 572,9 | 251 940,7 |
| | 2021 | 53 723,8 | 63 556,8 | 66 517,5 | 69 642,3 | 253 440,4 |
| | 2022 | 61 720,0 | 72 176,1 | 70 839,1 | 66 857,3 | 271 592,5 |
| | 2023 | 67 469,3 | 76 404,7 | 81 783,9 | 74 382,6 | 300 040,5 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 44 313,7 | 63 729,0 | 55 488,0 | 50 232,5 | 213 763,2 |
| | 2020 | 49 888,3 | 59 968,2 | 57 953,6 | 55 325,6 | 223 135,7 |
| | 2021 | 47 654,6 | 71 381,0 | 64 464,1 | 62 796,1 | 246 295,8 |
| | 2022 | 63 835,7 | 94 570,5 | 84 405,3 | 76 905,3 | 319 716,8 |
| | 2023 | 72 573,4 | 102 773,3 | 90 383,5 | 84 138,6 | 349 868,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 6 838,4 | 10 517,6 | 10 574,5 | 10 791,1 | 38 721,6 |
| | 2020 | 9 957,8 | 3 126,0 | 10 530,4 | 4 712,4 | 28 326,6 |
| | 2021 | 2 997,8 | 5 397,1 | 16 427,1 | 7 618,0 | 32 440,0 |
| | 2022 | 3 780,3 | 6 847,1 | 21 079,3 | 9 856,6 | 41 563,3 |
| | 2023 | 4 311,6 | 7 956,7 | 24 455,8 | 11 538,0 | 48 262,1 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 19 833,6 | 28 120,5 | 20 253,5 | 21 646,9 | 89 854,5 |
| | 2020 | 21 126,2 | 28 662,6 | 20 893,9 | 21 456,7 | 92 139,4 |
| | 2021 | 20 404,8 | 27 131,0 | 19 440,7 | 19 498,3 | 86 474,8 |
| | 2022 | 27 694,5 | 36 595,5 | 26 611,1 | 28 184,3 | 119 085,4 |
| | 2023 | 30 018,6 | 39 601,3 | 27 310,5 | 28 189,7 | 125 120,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 13 087,7 | 13 359,3 | 13 273,2 | 15 697,7 | 55 417,9 |
| | 2020 | 13 605,8 | 12 987,1 | 12 799,4 | 13 746,6 | 53 138,9 |
| | 2021 | 15 087,3 | 15 070,5 | 15 470,7 | 16 429,0 | 62 057,5 |
| | 2022 | 15 864,0 | 19 064,7 | 18 008,9 | 19 127,3 | 72 064,9 |
| | 2023 | 16 132,8 | 17 522,9 | 17 592,8 | 18 478,9 | 69 727,4 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 18 786,3 | 19 212,6 | 17 547,7 | 19 977,4 | 75 524,0 |
| | 2020 | 19 259,5 | 19 249,9 | 17 642,4 | 19 904,2 | 76 056,0 |
| | 2021 | 22 529,7 | 22 177,8 | 20 578,9 | 23 956,1 | 89 242,5 |
| | 2022 | 22 571,6 | 21 773,6 | 19 404,0 | 22 962,2 | 86 711,4 |
| | 2023 | 27 550,3 | 26 832,8 | 24 672,2 | 29 597,1 | 108 652,4 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 31 011,9 | 38 232,9 | 33 899,3 | 45 727,0 | 148 871,1 |
| | 2020 | 29 827,1 | 34 338,0 | 31 142,5 | 41 832,5 | 137 140,1 |
| | 2021 | 31 276,9 | 38 109,9 | 33 218,8 | 45 045,8 | 147 651,4 |
| | 2022 | 38 123,4 | 46 934,4 | 41 863,2 | 57 831,7 | 184 752,7 |
| | 2023 | 40 009,6 | 51 630,7 | 47 751,1 | 65 990,3 | 205 381,7 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 32 791,4 | 27 689,4 | 28 927,2 | 37 386,3 | 126 794,3 |
| | 2020 | 32 970,7 | 27 498,5 | 28 845,2 | 37 537,4 | 126 851,8 |
| | 2021 | 36 935,1 | 31 056,8 | 32 890,5 | 43 346,0 | 144 228,4 |
| | 2022 | 43 067,7 | 36 584,3 | 39 490,4 | 52 001,8 | 171 144,2 |
| | 2023 | 49 726,2 | 42 794,8 | 46 477,6 | 61 332,3 | 200 330,9 |

Tablica 11. Dynamika wolumenu zużycia pośredniego w latach 2019-2023.

Table 11. Volume growth rate of intermediate consumption in 2019-2023.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE <i>INTERMEDIATE CONSUMPTION</i> w tym: (of which) | 2019 | 107,3 | 105,7 | 105,4 | 104,8 | 105,7 |
| | 2020 | 102,7 | 90,1 | 100,2 | 100,0 | 98,2 |
| | 2021 | 103,2 | 120,8 | 111,3 | 112,2 | 111,7 |
| | 2022 | 112,8 | 110,2 | 107,4 | 104,0 | 108,4 |
| | 2023 | 101,6 | 99,4 | 100,6 | 101,8 | 100,9 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 105,5 | 103,3 | 103,0 | 101,7 | 103,4 |
| | 2020 | 100,7 | 86,2 | 102,8 | 104,8 | 98,7 |
| | 2021 | 113,8 | 137,4 | 116,1 | 118,6 | 120,7 |
| | 2022 | 113,4 | 109,2 | 106,7 | 103,1 | 108,0 |
| | 2023 | 101,3 | 98,9 | 99,7 | 101,3 | 100,3 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 114,5 | 110,5 | 109,0 | 102,9 | 108,4 |
| | 2020 | 108,2 | 102,1 | 94,9 | 98,7 | 100,3 |
| | 2021 | 87,4 | 107,2 | 109,9 | 108,1 | 103,8 |
| | 2022 | 124,9 | 110,4 | 105,8 | 103,2 | 109,5 |
| | 2023 | 105,6 | 105,4 | 105,1 | 107,9 | 106,1 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 117,6 | 121,1 | 119,0 | 118,2 | 119,0 |
| | 2020 | 101,6 | 89,4 | 100,7 | 96,5 | 96,9 |
| | 2021 | 91,9 | 105,1 | 97,7 | 101,2 | 99,0 |
| | 2022 | 103,9 | 103,1 | 97,0 | 85,9 | 96,9 |
| | 2023 | 94,5 | 91,3 | 100,2 | 97,1 | 95,8 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 115,2 | 105,7 | 110,1 | 112,2 | 110,2 |
| | 2020 | 109,2 | 91,0 | 101,5 | 106,8 | 101,2 |
| | 2021 | 95,8 | 120,0 | 110,5 | 112,5 | 110,2 |
| | 2022 | 121,8 | 122,0 | 118,2 | 107,9 | 117,3 |
| | 2023 | 103,0 | 96,2 | 95,3 | 97,7 | 97,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 117,6 | 118,0 | 118,0 | 118,2 | 118,0 |
| | 2020 | 148,9 | 30,2 | 100,9 | 43,8 | 74,1 |
| | 2021 | 30,7 | 179,6 | 161,9 | 165,6 | 117,9 |
| | 2022 | 117,0 | 116,4 | 117,1 | 116,8 | 116,9 |
| | 2023 | 103,5 | 104,2 | 104,2 | 104,1 | 104,1 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 103,5 | 108,5 | 102,1 | 107,7 | 105,7 |
| | 2020 | 103,1 | 101,1 | 103,3 | 100,5 | 101,9 |
| | 2021 | 92,8 | 93,3 | 91,5 | 90,5 | 92,1 |
| | 2022 | 122,8 | 123,8 | 127,5 | 132,4 | 126,3 |
| | 2023 | 105,9 | 107,5 | 103,5 | 102,6 | 105,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 95,8 | 92,2 | 86,7 | 106,8 | 95,3 |
| | 2020 | 97,4 | 90,7 | 89,5 | 91,2 | 92,1 |
| | 2021 | 102,6 | 104,5 | 108,2 | 119,0 | 108,4 |
| | 2022 | 95,5 | 115,9 | 109,1 | 120,6 | 110,1 |
| | 2023 | 97,1 | 87,6 | 93,8 | 103,3 | 95,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 96,2 | 96,0 | 96,1 | 96,4 | 96,2 |
| | 2020 | 101,6 | 100,6 | 100,0 | 99,6 | 100,4 |
| | 2021 | 112,3 | 111,4 | 112,0 | 115,7 | 112,9 |
| | 2022 | 93,7 | 91,5 | 87,5 | 88,1 | 90,2 |
| | 2023 | 105,8 | 105,2 | 106,2 | 107,1 | 106,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 103,3 | 103,1 | 104,2 | 104,3 | 103,8 |
| | 2020 | 95,6 | 89,2 | 91,3 | 90,5 | 91,4 |
| | 2021 | 104,3 | 109,9 | 104,2 | 104,3 | 105,7 |
| | 2022 | 112,1 | 110,7 | 112,5 | 112,0 | 111,8 |
| | 2023 | 99,3 | 100,2 | 101,1 | 100,3 | 100,2 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 105,4 | 105,3 | 105,8 | 105,9 | 105,6 |
| | 2020 | 99,1 | 97,9 | 97,6 | 98,0 | 98,2 |
| | 2021 | 108,0 | 108,8 | 108,8 | 110,4 | 109,1 |
| | 2022 | 111,8 | 111,7 | 112,8 | 111,1 | 111,8 |
| | 2023 | 104,1 | 104,7 | 104,2 | 104,0 | 104,2 |

Tablica 12. Struktura zużycia pośredniego według sekcji w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 12. Structure of intermediate consumption by sections in 2019-2023, current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | zużycie pośrednie ogółem = 100 intermediate consumption total = 100 | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE <i>INTERMEDIATE CONSUMPTION</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 49,3 | 44,0 | 45,9 | 41,2 | 45,0 |
| | 2020 | 47,5 | 40,9 | 46,0 | 42,2 | 44,2 |
| | 2021 | 50,1 | 45,4 | 47,3 | 44,3 | 46,5 |
| | 2022 | 53,2 | 48,0 | 49,2 | 45,1 | 48,7 |
| | 2023 | 53,4 | 45,6 | 45,5 | 41,5 | 46,4 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 10,0 | 9,4 | 12,1 | 13,2 | 11,2 |
| | 2020 | 10,7 | 10,8 | 11,7 | 13,2 | 11,7 |
| | 2021 | 9,6 | 9,9 | 12,0 | 13,1 | 11,3 |
| | 2022 | 10,2 | 9,5 | 11,4 | 12,8 | 11,0 |
| | 2023 | 10,5 | 10,5 | 12,8 | 14,5 | 12,1 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 9,3 | 10,1 | 9,9 | 10,2 | 9,9 |
| | 2020 | 9,4 | 10,2 | 10,1 | 9,9 | 9,9 |
| | 2021 | 8,7 | 9,1 | 9,0 | 9,2 | 9,0 |
| | 2022 | 7,7 | 8,3 | 7,9 | 7,5 | 7,8 |
| | 2023 | 7,4 | 8,0 | 8,3 | 7,4 | 7,8 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 7,6 | 10,0 | 8,5 | 7,4 | 8,4 |
| | 2020 | 8,0 | 10,1 | 8,6 | 8,0 | 8,6 |
| | 2021 | 7,9 | 10,2 | 8,8 | 8,2 | 8,8 |
| | 2022 | 7,8 | 10,5 | 9,2 | 8,3 | 9,0 |
| | 2023 | 7,8 | 10,4 | 8,8 | 7,9 | 8,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,4 |
| | 2020 | 1,6 | 0,5 | 1,5 | 0,7 | 1,1 |
| | 2021 | 0,5 | 0,8 | 2,2 | 1,0 | 1,1 |
| | 2022 | 0,5 | 0,7 | 2,2 | 1,1 | 1,2 |
| | 2023 | 0,5 | 0,9 | 2,6 | 1,2 | 1,3 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 3,3 | 4,3 | 3,0 | 3,1 | 3,4 |
| | 2020 | 3,4 | 4,9 | 3,2 | 3,2 | 3,6 |
| | 2021 | 3,3 | 3,9 | 2,6 | 2,5 | 3,0 |
| | 2022 | 3,2 | 3,7 | 2,5 | 2,6 | 3,0 |
| | 2023 | 3,1 | 3,9 | 2,6 | 2,6 | 3,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,2 |
| | 2020 | 2,3 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,2 |
| | 2021 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| | 2022 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,8 |
| | 2023 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,9 | 2,9 |
| | 2020 | 3,2 | 3,4 | 2,7 | 3,0 | 3,1 |
| | 2021 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 3,1 | 3,1 |
| | 2022 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,7 | 2,6 |
| | 2023 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 3,0 | 2,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 5,2 | 5,8 | 5,0 | 6,7 | 5,7 |
| | 2020 | 4,8 | 5,9 | 4,7 | 6,2 | 5,4 |
| | 2021 | 5,1 | 5,6 | 4,6 | 6,0 | 5,3 |
| | 2022 | 4,4 | 5,1 | 4,5 | 6,3 | 5,1 |
| | 2023 | 4,5 | 5,6 | 4,9 | 6,7 | 5,5 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 5,5 | 4,3 | 4,4 | 5,5 | 5,0 |
| | 2020 | 5,5 | 4,8 | 4,6 | 5,7 | 5,1 |
| | 2021 | 5,8 | 4,3 | 4,2 | 5,4 | 4,9 |
| | 2022 | 5,4 | 4,0 | 4,1 | 5,7 | 4,8 |
| | 2023 | 5,3 | 4,4 | 4,6 | 6,0 | 5,1 |

Tablica 13. Struktura zużycia pośredniego według kwartałów w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 13. Structure of intermediate consumption by quarters in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | rok = 100 year = 100 | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE <i>INTERMEDIATE CONSUMPTION</i> w tym: (of which) | 2019 | 22,9 | 25,1 | 25,6 | 26,4 | 100,0 |
| | 2020 | 24,1 | 23,0 | 26,0 | 26,9 | 100,0 |
| | 2021 | 21,3 | 24,4 | 26,1 | 28,2 | 100,0 |
| | 2022 | 21,5 | 25,0 | 26,4 | 27,1 | 100,0 |
| | 2023 | 23,7 | 24,7 | 25,6 | 26,0 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,0 | 24,6 | 26,2 | 24,2 | 100,0 |
| | 2020 | 25,9 | 21,3 | 27,1 | 25,7 | 100,0 |
| | 2021 | 22,9 | 23,8 | 26,5 | 26,8 | 100,0 |
| | 2022 | 23,5 | 24,7 | 26,7 | 25,1 | 100,0 |
| | 2023 | 27,4 | 24,3 | 25,1 | 23,2 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 20,4 | 21,0 | 27,6 | 31,0 | 100,0 |
| | 2020 | 22,1 | 21,2 | 26,2 | 30,5 | 100,0 |
| | 2021 | 18,1 | 21,4 | 27,7 | 32,8 | 100,0 |
| | 2022 | 19,9 | 21,5 | 27,3 | 31,3 | 100,0 |
| | 2023 | 20,6 | 21,3 | 27,0 | 31,1 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 21,4 | 25,8 | 25,6 | 27,2 | 100,0 |
| | 2020 | 22,8 | 23,7 | 26,5 | 27,0 | 100,0 |
| | 2021 | 20,5 | 24,7 | 26,1 | 28,7 | 100,0 |
| | 2022 | 21,2 | 26,3 | 26,5 | 26,0 | 100,0 |
| | 2023 | 22,5 | 25,6 | 27,3 | 24,6 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 20,7 | 29,9 | 25,9 | 23,5 | 100,0 |
| | 2020 | 22,4 | 26,8 | 25,9 | 24,9 | 100,0 |
| | 2021 | 19,1 | 28,4 | 26,1 | 26,4 | 100,0 |
| | 2022 | 18,6 | 29,2 | 27,2 | 25,0 | 100,0 |
| | 2023 | 21,1 | 29,4 | 25,9 | 23,6 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 17,3 | 26,9 | 27,5 | 28,3 | 100,0 |
| | 2020 | 35,2 | 10,9 | 37,1 | 16,8 | 100,0 |
| | 2021 | 8,8 | 16,2 | 50,9 | 24,1 | 100,0 |
| | 2022 | 8,4 | 15,9 | 51,0 | 24,7 | 100,0 |
| | 2023 | 8,6 | 16,3 | 50,8 | 24,3 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 22,2 | 31,2 | 22,5 | 24,1 | 100,0 |
| | 2020 | 22,6 | 30,9 | 22,9 | 23,6 | 100,0 |
| | 2021 | 23,5 | 31,3 | 22,2 | 23,0 | 100,0 |
| | 2022 | 23,3 | 30,8 | 22,3 | 23,6 | 100,0 |
| | 2023 | 24,2 | 31,5 | 21,9 | 22,4 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 23,2 | 24,6 | 24,1 | 28,1 | 100,0 |
| | 2020 | 24,8 | 24,6 | 24,3 | 26,3 | 100,0 |
| | 2021 | 24,7 | 24,5 | 24,5 | 26,3 | 100,0 |
| | 2022 | 21,4 | 26,5 | 25,2 | 26,9 | 100,0 |
| | 2023 | 23,3 | 24,4 | 24,9 | 27,4 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 24,7 | 25,3 | 23,4 | 26,6 | 100,0 |
| | 2020 | 25,1 | 25,3 | 23,2 | 26,4 | 100,0 |
| | 2021 | 24,6 | 24,5 | 22,9 | 28,0 | 100,0 |
| | 2022 | 24,1 | 24,5 | 23,1 | 28,3 | 100,0 |
| | 2023 | 25,6 | 24,5 | 22,6 | 27,3 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 20,7 | 25,7 | 22,8 | 30,8 | 100,0 |
| | 2020 | 21,3 | 25,0 | 22,8 | 30,9 | 100,0 |
| | 2021 | 20,5 | 25,4 | 22,4 | 31,7 | 100,0 |
| | 2022 | 18,8 | 24,7 | 23,3 | 33,2 | 100,0 |
| | 2023 | 19,7 | 25,2 | 23,0 | 32,1 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 25,7 | 21,7 | 22,8 | 29,8 | 100,0 |
| | 2020 | 25,7 | 21,6 | 22,8 | 29,9 | 100,0 |
| | 2021 | 25,1 | 21,3 | 22,8 | 30,8 | 100,0 |
| | 2022 | 24,4 | 21,1 | 23,1 | 31,4 | 100,0 |
| | 2023 | 24,5 | 21,3 | 23,3 | 30,9 | 100,0 |

Tablica 14. Struktura zużycia pośredniego według sekcji w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 14. Structure of intermediate consumption by sections in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | zużycie pośrednie ogółem = 100 intermediate consumption total = 100 | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE <i>INTERMEDIATE CONSUMPTION</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 49,5 | 44,9 | 47,2 | 42,7 | 46,0 |
| | 2020 | 48,2 | 44,3 | 46,3 | 41,8 | 45,3 |
| | 2021 | 52,2 | 42,0 | 47,1 | 43,3 | 45,2 |
| | 2022 | 51,3 | 46,7 | 48,0 | 44,5 | 47,8 |
| | 2023 | 54,1 | 47,4 | 48,1 | 44,4 | 48,4 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 9,9 | 9,4 | 12,0 | 13,0 | 11,1 |
| | 2020 | 10,6 | 10,7 | 11,5 | 13,0 | 11,5 |
| | 2021 | 9,1 | 9,6 | 11,6 | 12,8 | 10,8 |
| | 2022 | 10,5 | 9,9 | 11,9 | 13,3 | 11,4 |
| | 2023 | 10,6 | 10,2 | 12,0 | 13,5 | 11,6 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 9,4 | 10,2 | 9,9 | 10,2 | 9,9 |
| | 2020 | 9,2 | 10,0 | 9,9 | 9,8 | 9,7 |
| | 2021 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 8,8 |
| | 2022 | 8,0 | 8,5 | 8,2 | 7,6 | 8,1 |
| | 2023 | 7,2 | 7,6 | 7,9 | 7,1 | 7,4 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 7,4 | 9,8 | 8,3 | 7,3 | 8,2 |
| | 2020 | 8,0 | 10,0 | 8,6 | 8,0 | 8,6 |
| | 2021 | 7,4 | 10,0 | 8,6 | 8,1 | 8,5 |
| | 2022 | 8,2 | 11,2 | 9,7 | 8,7 | 9,5 |
| | 2023 | 7,7 | 10,3 | 8,7 | 8,0 | 8,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| | 2020 | 1,6 | 0,5 | 1,6 | 0,7 | 1,1 |
| | 2021 | 0,5 | 0,8 | 2,2 | 1,0 | 1,1 |
| | 2022 | 0,5 | 0,8 | 2,4 | 1,1 | 1,2 |
| | 2023 | 0,5 | 0,8 | 2,4 | 1,1 | 1,2 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 3,3 | 4,3 | 3,0 | 3,2 | 3,5 |
| | 2020 | 3,4 | 4,8 | 3,1 | 3,1 | 3,6 |
| | 2021 | 3,2 | 3,8 | 2,6 | 2,5 | 3,0 |
| | 2022 | 3,6 | 4,3 | 3,1 | 3,2 | 3,5 |
| | 2023 | 3,2 | 4,0 | 2,6 | 2,7 | 3,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,1 |
| | 2020 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 2,1 |
| | 2021 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | 2022 | 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,1 |
| | 2023 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,9 | 2,9 |
| | 2020 | 3,1 | 3,2 | 2,6 | 2,9 | 2,9 |
| | 2021 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | 3,1 | 3,1 |
| | 2022 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 2,6 | 2,6 |
| | 2023 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,8 | 2,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 5,2 | 5,8 | 5,1 | 6,6 | 5,8 |
| | 2020 | 4,8 | 5,8 | 4,6 | 6,0 | 5,3 |
| | 2021 | 4,9 | 5,4 | 4,4 | 5,8 | 5,1 |
| | 2022 | 4,9 | 5,5 | 4,8 | 6,6 | 5,5 |
| | 2023 | 4,3 | 5,1 | 4,6 | 6,2 | 5,1 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 5,5 | 4,2 | 4,4 | 5,5 | 4,9 |
| | 2020 | 5,3 | 4,6 | 4,3 | 5,4 | 4,9 |
| | 2021 | 5,7 | 4,3 | 4,5 | 5,6 | 4,9 |
| | 2022 | 5,5 | 4,3 | 4,5 | 5,9 | 5,1 |
| | 2023 | 5,3 | 4,3 | 4,4 | 5,8 | 5,0 |

Tablica 15. Struktura zużycia pośredniego według kwartałów w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 15. Structure of intermediate consumption by quarters in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | rok = 100 year = 100 | | | | |
| ZUŻYCIE POŚREDNIE <i>INTERMEDIATE CONSUMPTION</i> w tym: (of which) | 2019 | 23,0 | 25,1 | 25,5 | 26,4 | 100,0 |
| | 2020 | 24,1 | 23,1 | 26,1 | 26,7 | 100,0 |
| | 2021 | 22,3 | 24,8 | 26,0 | 26,9 | 100,0 |
| | 2022 | 23,0 | 25,1 | 25,8 | 26,1 | 100,0 |
| | 2023 | 23,2 | 24,9 | 25,8 | 26,1 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,1 | 24,5 | 26,1 | 24,3 | 100,0 |
| | 2020 | 25,8 | 21,4 | 27,2 | 25,6 | 100,0 |
| | 2021 | 24,4 | 24,3 | 26,2 | 25,1 | 100,0 |
| | 2022 | 25,4 | 24,6 | 25,9 | 24,1 | 100,0 |
| | 2023 | 26,0 | 24,4 | 25,7 | 23,9 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 20,6 | 21,1 | 27,5 | 30,8 | 100,0 |
| | 2020 | 22,2 | 21,4 | 26,1 | 30,3 | 100,0 |
| | 2021 | 18,8 | 21,9 | 27,7 | 31,6 | 100,0 |
| | 2022 | 21,3 | 21,7 | 26,8 | 30,2 | 100,0 |
| | 2023 | 21,2 | 21,8 | 26,7 | 30,3 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 21,8 | 25,7 | 25,4 | 27,1 | 100,0 |
| | 2020 | 22,9 | 23,8 | 26,5 | 26,8 | 100,0 |
| | 2021 | 21,2 | 25,1 | 26,2 | 27,5 | 100,0 |
| | 2022 | 22,7 | 26,6 | 26,1 | 24,6 | 100,0 |
| | 2023 | 22,4 | 25,5 | 27,3 | 24,8 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 20,7 | 29,8 | 26,0 | 23,5 | 100,0 |
| | 2020 | 22,3 | 26,9 | 26,0 | 24,8 | 100,0 |
| | 2021 | 19,3 | 29,0 | 26,2 | 25,5 | 100,0 |
| | 2022 | 19,9 | 29,6 | 26,4 | 24,1 | 100,0 |
| | 2023 | 20,8 | 29,4 | 25,8 | 24,0 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 17,6 | 27,2 | 27,3 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 35,2 | 11,0 | 37,2 | 16,6 | 100,0 |
| | 2021 | 9,3 | 16,6 | 50,6 | 23,5 | 100,0 |
| | 2022 | 9,1 | 16,5 | 50,7 | 23,7 | 100,0 |
| | 2023 | 8,9 | 16,5 | 50,7 | 23,9 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 22,1 | 31,3 | 22,5 | 24,1 | 100,0 |
| | 2020 | 22,9 | 31,1 | 22,7 | 23,3 | 100,0 |
| | 2021 | 23,6 | 31,4 | 22,5 | 22,5 | 100,0 |
| | 2022 | 23,3 | 30,7 | 22,3 | 23,7 | 100,0 |
| | 2023 | 24,0 | 31,7 | 21,8 | 22,5 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 23,6 | 24,1 | 24,0 | 28,3 | 100,0 |
| | 2020 | 25,6 | 24,4 | 24,1 | 25,9 | 100,0 |
| | 2021 | 24,3 | 24,3 | 24,9 | 26,5 | 100,0 |
| | 2022 | 22,0 | 26,5 | 25,0 | 26,5 | 100,0 |
| | 2023 | 23,2 | 25,1 | 25,2 | 26,5 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 24,9 | 25,4 | 23,2 | 26,5 | 100,0 |
| | 2020 | 25,3 | 25,3 | 23,2 | 26,2 | 100,0 |
| | 2021 | 25,2 | 24,9 | 23,1 | 26,8 | 100,0 |
| | 2022 | 26,0 | 25,1 | 22,4 | 26,5 | 100,0 |
| | 2023 | 25,4 | 24,7 | 22,7 | 27,2 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 20,8 | 25,7 | 22,8 | 30,7 | 100,0 |
| | 2020 | 21,8 | 25,0 | 22,7 | 30,5 | 100,0 |
| | 2021 | 21,2 | 25,8 | 22,5 | 30,5 | 100,0 |
| | 2022 | 20,6 | 25,4 | 22,7 | 31,3 | 100,0 |
| | 2023 | 19,6 | 25,1 | 23,2 | 32,1 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 25,9 | 21,8 | 22,8 | 29,5 | 100,0 |
| | 2020 | 26,0 | 21,7 | 22,7 | 29,6 | 100,0 |
| | 2021 | 25,6 | 21,5 | 22,8 | 30,1 | 100,0 |
| | 2022 | 25,1 | 21,4 | 23,1 | 30,4 | 100,0 |
| | 2023 | 24,8 | 21,4 | 23,2 | 30,6 | 100,0 |

Tablica 16. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 16. GDP and gross value added in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 527 507,6 | 554 322,7 | 568 393,2 | 638 268,3 | 2 288 491,8 |
| | 2020 | 559 518,6 | 529 052,1 | 589 122,6 | 659 978,3 | 2 337 671,6 |
| | 2021 | 595 751,8 | 621 312,1 | 666 402,2 | 747 836,0 | 2 631 302,1 |
| | 2022 | 689 598,1 | 726 057,8 | 783 557,4 | 875 585,1 | 3 074 798,4 |
| | 2023 | 799 299,1 | 817 827,1 | 850 207,2 | 942 803,1 | 3 410 136,5 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED w tym: (of which) | 2019 | 469 269,8 | 483 433,1 | 497 097,1 | 561 556,1 | 2 011 356,1 |
| | 2020 | 503 811,7 | 466 557,8 | 510 898,0 | 577 787,9 | 2 059 055,4 |
| | 2021 | 523 977,6 | 541 348,5 | 577 104,7 | 647 250,1 | 2 289 680,9 |
| | 2022 | 616 957,0 | 641 294,4 | 695 595,4 | 786 348,2 | 2 740 195,0 |
| | 2023 | 724 903,1 | 742 629,5 | 758 237,4 | 855 208,0 | 3 080 978,0 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 125 867,6 | 109 786,9 | 111 492,9 | 152 370,5 | 499 517,9 |
| | 2020 | 130 431,6 | 98 480,2 | 115 826,7 | 164 199,4 | 508 937,9 |
| | 2021 | 138 551,5 | 126 056,5 | 133 204,2 | 194 157,3 | 591 969,5 |
| | 2022 | 169 633,6 | 152 175,6 | 163 240,4 | 239 446,9 | 724 496,5 |
| | 2023 | 202 262,9 | 173 952,4 | 156 080,3 | 245 224,3 | 777 519,9 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 24 831,4 | 39 508,1 | 43 521,1 | 47 966,4 | 155 827,0 |
| | 2020 | 27 066,8 | 40 077,5 | 40 421,3 | 46 187,1 | 153 752,7 |
| | 2021 | 21 762,7 | 40 371,0 | 40 637,9 | 44 778,9 | 147 550,5 |
| | 2022 | 26 751,6 | 45 293,8 | 44 783,4 | 52 078,3 | 168 907,1 |
| | 2023 | 30 812,7 | 55 268,4 | 51 503,0 | 62 819,3 | 200 403,4 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 81 512,9 | 77 631,2 | 83 229,9 | 80 650,5 | 323 024,5 |
| | 2020 | 87 449,6 | 72 132,2 | 87 836,0 | 81 322,5 | 328 740,3 |
| | 2021 | 93 556,7 | 87 791,1 | 99 044,2 | 92 737,5 | 373 129,5 |
| | 2022 | 107 124,5 | 103 906,7 | 113 973,1 | 105 694,6 | 430 698,9 |
| | 2023 | 120 327,6 | 111 856,5 | 129 586,1 | 115 883,0 | 477 653,2 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 29 190,0 | 31 305,8 | 42 220,5 | 41 669,6 | 144 385,9 |
| | 2020 | 30 397,1 | 26 374,3 | 39 858,6 | 41 357,2 | 137 987,2 |
| | 2021 | 30 144,6 | 30 748,1 | 42 448,9 | 43 104,3 | 146 445,9 |
| | 2022 | 38 828,0 | 37 741,5 | 53 377,5 | 51 280,6 | 181 227,6 |
| | 2023 | 43 328,3 | 41 793,5 | 52 835,5 | 53 835,7 | 191 793,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 5 596,2 | 6 682,5 | 9 199,4 | 8 476,2 | 29 954,3 |
| | 2020 | 8 354,0 | 2 057,6 | 9 281,3 | 3 663,5 | 23 356,4 |
| | 2021 | 3 191,6 | 4 066,3 | 16 767,1 | 6 575,0 | 30 600,0 |
| | 2022 | 4 485,9 | 5 853,2 | 24 286,9 | 9 661,4 | 44 287,4 |
| | 2023 | 5 566,7 | 7 270,9 | 29 184,2 | 11 289,3 | 53 311,1 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 15 017,6 | 21 016,3 | 21 404,9 | 27 421,9 | 84 860,7 |
| | 2020 | 16 478,0 | 23 191,7 | 24 155,6 | 30 157,2 | 93 982,5 |
| | 2021 | 20 415,6 | 28 398,9 | 28 743,8 | 34 544,5 | 112 102,8 |
| | 2022 | 24 250,2 | 34 343,1 | 35 818,4 | 45 914,1 | 140 325,8 |
| | 2023 | 26 628,5 | 39 658,2 | 39 243,6 | 50 532,6 | 156 062,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 20 638,2 | 23 318,5 | 22 623,3 | 20 225,4 | 86 805,4 |
| | 2020 | 23 077,6 | 23 058,4 | 20 084,1 | 20 535,8 | 86 755,9 |
| | 2021 | 19 751,0 | 21 195,4 | 23 389,3 | 24 342,4 | 88 678,1 |
| | 2022 | 29 387,7 | 34 575,3 | 39 029,8 | 39 877,1 | 142 869,9 |
| | 2023 | 38 522,0 | 40 449,7 | 42 506,1 | 40 721,7 | 162 199,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 25 664,4 | 30 438,4 | 29 614,6 | 27 894,1 | 113 611,5 |
| | 2020 | 26 997,6 | 31 506,1 | 31 122,0 | 29 296,7 | 118 922,4 |
| | 2021 | 29 207,9 | 32 795,2 | 33 124,9 | 31 443,3 | 126 571,3 |
| | 2022 | 32 822,0 | 37 744,2 | 37 913,2 | 36 854,4 | 145 333,8 |
| | 2023 | 42 863,1 | 47 921,8 | 45 590,4 | 43 793,2 | 180 168,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 42 875,0 | 52 600,9 | 44 765,9 | 43 403,7 | 183 645,5 |
| | 2020 | 44 986,5 | 52 583,2 | 45 976,0 | 44 559,1 | 188 104,8 |
| | 2021 | 49 083,8 | 58 840,2 | 49 507,6 | 46 478,4 | 203 910,0 |
| | 2022 | 51 702,3 | 63 852,7 | 57 143,9 | 53 894,6 | 226 593,5 |
| | 2023 | 62 751,1 | 77 394,3 | 66 891,4 | 61 407,5 | 268 444,3 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 78 041,4 | 67 985,4 | 69 320,0 | 83 264,5 | 298 611,3 |
| | 2020 | 84 049,6 | 72 218,3 | 74 480,2 | 88 712,2 | 319 460,3 |
| | 2021 | 97 542,9 | 83 007,8 | 86 311,4 | 99 784,0 | 366 646,1 |
| | 2022 | 105 426,2 | 90 516,5 | 94 236,5 | 112 334,4 | 402 513,6 |
| | 2023 | 121 259,4 | 104 653,1 | 107 454,6 | 125 495,1 | 458 862,2 |

Tablica 17. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 17. GDP and gross value added in 2019-2023, at annual average prices of previous year

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|---|------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 517 966,6 | 538 034,0 | 548 997,3 | 616 138,1 | 2 221 136,0 |
| | 2020 | 547 921,5 | 512 611,1 | 558 414,1 | 623 315,0 | 2 242 261,7 |
| | 2021 | 566 829,4 | 595 181,1 | 625 607,9 | 712 171,1 | 2 499 789,5 |
| | 2022 | 662 799,1 | 663 920,1 | 693 995,0 | 758 928,7 | 2 779 642,9 |
| | 2023 | 728 636,5 | 725 518,2 | 773 988,9 | 851 591,0 | 3 079 734,6 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> w tym: (of which) | 2019 | 458 923,2 | 470 574,0 | 477 737,6 | 536 203,6 | 1 943 438,4 |
| | 2020 | 487 721,9 | 448 663,0 | 487 052,8 | 546 703,2 | 1 970 140,9 |
| | 2021 | 509 170,3 | 521 109,8 | 542 025,0 | 623 326,5 | 2 195 631,6 |
| | 2022 | 582 518,8 | 577 391,5 | 602 653,5 | 661 145,2 | 2 423 709,0 |
| | 2023 | 659 151,4 | 651 416,0 | 690 879,2 | 770 732,0 | 2 772 178,6 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 123 519,7 | 107 340,7 | 107 740,0 | 147 432,7 | 486 033,1 |
| | 2020 | 124 019,3 | 93 165,8 | 110 084,9 | 154 685,8 | 481 955,8 |
| | 2021 | 123 770,0 | 108 212,5 | 109 669,3 | 167 311,4 | 508 963,2 |
| | 2022 | 162 186,5 | 136 023,3 | 143 406,7 | 199 010,9 | 640 627,4 |
| | 2023 | 182 739,0 | 149 284,5 | 155 184,1 | 236 127,3 | 723 334,9 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 23 860,5 | 37 481,6 | 40 684,9 | 44 074,7 | 146 101,7 |
| | 2020 | 25 414,7 | 37 926,3 | 37 591,6 | 42 466,9 | 143 399,5 |
| | 2021 | 26 140,0 | 44 315,9 | 44 945,8 | 51 719,9 | 167 121,6 |
| | 2022 | 26 471,3 | 42 648,0 | 40 898,3 | 45 284,3 | 155 301,9 |
| | 2023 | 29 089,8 | 47 723,6 | 45 164,5 | 53 015,7 | 174 993,6 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 80 357,0 | 75 993,9 | 80 651,4 | 78 088,8 | 315 091,1 |
| | 2020 | 84 952,6 | 69 635,0 | 83 611,3 | 77 259,2 | 315 458,1 |
| | 2021 | 93 641,7 | 85 455,9 | 95 956,0 | 92 264,9 | 367 318,5 |
| | 2022 | 101 667,0 | 93 076,7 | 98 949,7 | 87 851,3 | 381 544,7 |
| | 2023 | 109 241,9 | 97 874,0 | 113 908,2 | 100 291,3 | 421 315,4 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 28 908,1 | 31 168,5 | 40 778,0 | 39 808,7 | 140 663,3 |
| | 2020 | 29 073,1 | 24 917,6 | 37 728,8 | 38 712,7 | 130 432,2 |
| | 2021 | 32 432,6 | 33 703,9 | 44 912,7 | 48 014,7 | 159 063,9 |
| | 2022 | 34 979,6 | 34 415,0 | 45 141,8 | 43 050,4 | 157 586,8 |
| | 2023 | 41 405,5 | 36 969,4 | 49 261,1 | 48 103,3 | 175 739,3 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 5 107,3 | 5 906,4 | 8 163,4 | 7 320,9 | 26 498,0 |
| | 2020 | 7 989,9 | 1 972,2 | 8 831,7 | 3 423,8 | 22 217,6 |
| | 2021 | 3 039,0 | 3 854,8 | 15 288,5 | 6 054,3 | 28 236,6 |
| | 2022 | 3 809,7 | 4 590,1 | 18 656,9 | 7 024,0 | 34 080,7 |
| | 2023 | 5 067,0 | 6 303,6 | 25 028,2 | 9 450,4 | 45 849,2 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 14 906,9 | 20 931,8 | 21 069,9 | 26 953,7 | 83 862,3 |
| | 2020 | 16 246,1 | 22 707,7 | 23 417,5 | 29 164,9 | 91 536,2 |
| | 2021 | 21 153,9 | 28 935,8 | 28 338,1 | 35 496,1 | 113 923,9 |
| | 2022 | 21 348,9 | 29 889,9 | 31 321,8 | 39 920,6 | 122 481,2 |
| | 2023 | 25 272,5 | 37 261,7 | 37 225,7 | 47 472,1 | 147 232,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 21 315,0 | 23 318,9 | 22 841,2 | 21 110,0 | 88 585,1 |
| | 2020 | 21 065,8 | 19 807,4 | 17 237,2 | 17 432,3 | 75 542,7 |
| | 2021 | 18 150,5 | 18 783,8 | 20 255,6 | 22 133,0 | 79 322,9 |
| | 2022 | 27 772,6 | 30 145,8 | 30 900,9 | 34 356,4 | 123 175,7 |
| | 2023 | 34 941,5 | 38 444,0 | 39 373,2 | 36 805,5 | 149 564,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 24 021,6 | 28 892,0 | 27 789,4 | 25 547,6 | 106 250,6 |
| | 2020 | 27 497,9 | 31 723,9 | 30 609,8 | 28 506,6 | 118 338,2 |
| | 2021 | 28 933,3 | 31 698,7 | 31 163,6 | 30 138,2 | 121 933,8 |
| | 2022 | 32 689,8 | 35 271,4 | 33 482,3 | 31 404,7 | 132 848,2 |
| | 2023 | 37 123,5 | 40 631,9 | 39 108,1 | 37 241,3 | 154 104,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 42 250,0 | 51 963,4 | 43 340,6 | 41 041,8 | 178 595,8 |
| | 2020 | 44 390,4 | 51 205,0 | 44 274,8 | 42 725,1 | 182 595,3 |
| | 2021 | 50 773,9 | 60 746,9 | 49 861,6 | 48 047,1 | 209 429,5 |
| | 2022 | 52 802,9 | 61 272,2 | 51 761,1 | 47 207,4 | 213 043,6 |
| | 2023 | 54 952,2 | 65 915,9 | 57 309,8 | 51 563,3 | 229 741,2 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 75 502,3 | 65 631,1 | 66 110,5 | 78 502,2 | 285 746,1 |
| | 2020 | 82 607,5 | 70 500,6 | 71 586,6 | 84 360,0 | 309 054,7 |
| | 2021 | 92 018,9 | 79 005,6 | 80 048,7 | 94 908,9 | 345 982,1 |
| | 2022 | 97 886,6 | 82 539,2 | 84 622,9 | 96 907,8 | 361 956,5 |
| | 2023 | 112 314,2 | 95 198,0 | 97 132,2 | 112 700,1 | 417 344,5 |

Tablica 18. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019-2023.

Table 18. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019-2023.

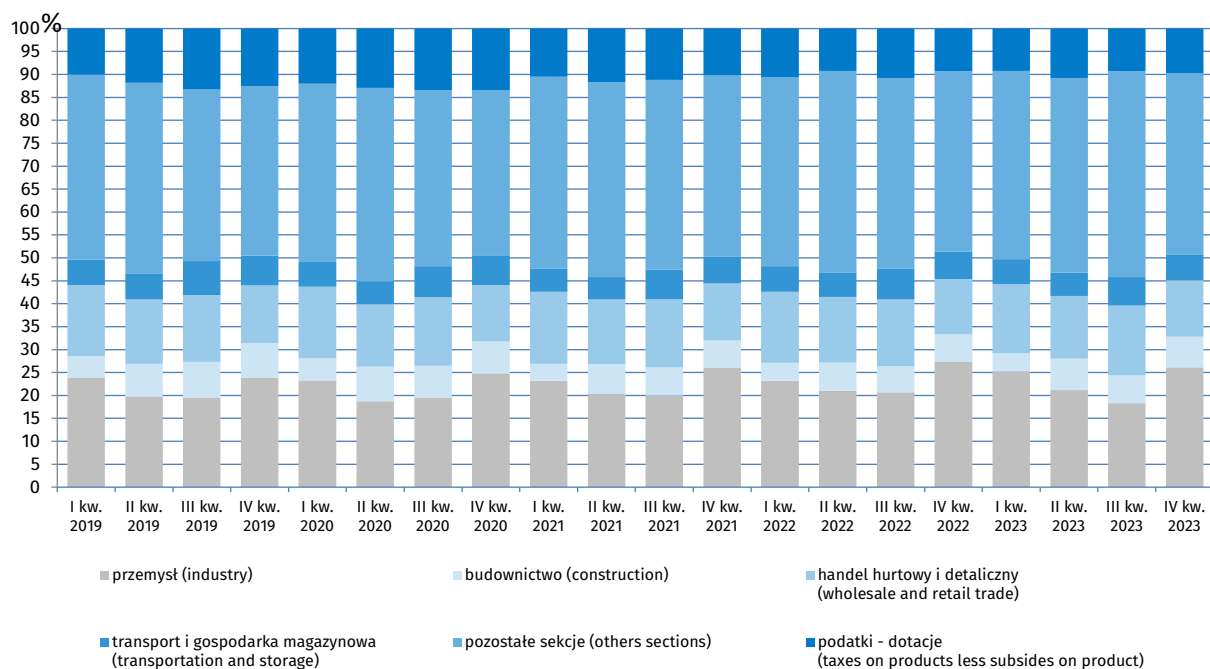
| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 105,2 | 105,2 | 104,2 | 103,4 | 104,5 |
| | 2020 | 102,7 | 92,2 | 99,0 | 98,2 | 98,0 |
| | 2021 | 100,3 | 112,3 | 106,6 | 108,6 | 106,9 |
| | 2022 | 109,2 | 106,6 | 104,5 | 102,8 | 105,6 |
| | 2023 | 99,6 | 99,4 | 100,5 | 101,0 | 100,2 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED w tym: (of which) | 2019 | 105,1 | 105,1 | 104,1 | 103,3 | 104,3 |
| | 2020 | 102,7 | 92,5 | 98,7 | 98,0 | 98,0 |
| | 2021 | 100,0 | 111,5 | 106,6 | 108,6 | 106,6 |
| | 2022 | 109,3 | 106,5 | 104,8 | 103,4 | 105,9 |
| | 2023 | 100,8 | 101,0 | 101,1 | 101,7 | 101,2 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 106,2 | 105,0 | 104,1 | 103,7 | 104,7 |
| | 2020 | 98,5 | 85,1 | 99,3 | 101,0 | 96,5 |
| | 2021 | 95,1 | 109,9 | 94,7 | 101,7 | 100,0 |
| | 2022 | 113,9 | 107,8 | 108,2 | 104,2 | 108,2 |
| | 2023 | 99,2 | 99,0 | 98,1 | 102,1 | 99,8 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 104,2 | 100,8 | 99,8 | 94,8 | 99,2 |
| | 2020 | 100,1 | 94,8 | 87,0 | 90,0 | 92,0 |
| | 2021 | 94,7 | 109,5 | 111,9 | 113,6 | 108,7 |
| | 2022 | 119,3 | 105,5 | 101,2 | 101,7 | 105,3 |
| | 2023 | 102,0 | 103,2 | 102,6 | 105,7 | 103,6 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 102,5 | 106,1 | 103,6 | 103,0 | 103,8 |
| | 2020 | 102,3 | 89,5 | 101,3 | 97,0 | 97,7 |
| | 2021 | 106,2 | 118,5 | 109,5 | 114,2 | 111,7 |
| | 2022 | 106,8 | 106,3 | 100,0 | 96,1 | 102,3 |
| | 2023 | 95,8 | 93,6 | 101,7 | 100,2 | 97,8 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 104,7 | 99,3 | 101,8 | 104,5 | 102,6 |
| | 2020 | 97,2 | 78,6 | 90,3 | 94,4 | 90,3 |
| | 2021 | 104,3 | 126,8 | 113,4 | 117,9 | 115,3 |
| | 2022 | 114,6 | 112,1 | 106,2 | 100,8 | 107,6 |
| | 2023 | 99,5 | 95,9 | 94,6 | 98,1 | 97,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 101,2 | 99,0 | 102,0 | 100,7 | 100,8 |
| | 2020 | 137,4 | 29,1 | 96,5 | 41,7 | 74,2 |
| | 2021 | 35,4 | 187,3 | 166,7 | 171,6 | 120,9 |
| | 2022 | 113,3 | 109,9 | 111,5 | 111,1 | 111,4 |
| | 2023 | 103,0 | 103,8 | 103,6 | 103,4 | 103,5 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 104,2 | 108,8 | 104,8 | 107,6 | 106,6 |
| | 2020 | 110,0 | 107,6 | 109,5 | 105,7 | 107,9 |
| | 2021 | 128,2 | 124,3 | 117,9 | 117,7 | 121,2 |
| | 2022 | 106,1 | 105,8 | 108,7 | 114,4 | 109,3 |
| | 2023 | 105,1 | 108,4 | 103,6 | 103,3 | 104,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 115,9 | 118,5 | 109,8 | 97,7 | 110,1 |
| | 2020 | 101,8 | 87,8 | 78,2 | 81,0 | 87,0 |
| | 2021 | 78,5 | 82,9 | 103,7 | 103,2 | 91,4 |
| | 2022 | 144,5 | 145,9 | 134,8 | 132,8 | 138,9 |
| | 2023 | 117,0 | 113,9 | 102,1 | 90,5 | 104,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 117,7 | 117,6 | 118,1 | 119,7 | 118,2 |
| | 2020 | 105,3 | 103,3 | 104,3 | 103,9 | 104,2 |
| | 2021 | 104,5 | 100,6 | 100,8 | 104,6 | 102,5 |
| | 2022 | 108,9 | 106,1 | 101,3 | 103,7 | 105,0 |
| | 2023 | 105,2 | 105,2 | 105,8 | 108,0 | 106,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 104,8 | 105,5 | 106,0 | 106,5 | 105,7 |
| | 2020 | 101,9 | 96,3 | 99,8 | 100,4 | 99,4 |
| | 2021 | 110,5 | 115,2 | 109,1 | 109,9 | 111,3 |
| | 2022 | 105,3 | 103,2 | 104,9 | 104,9 | 104,5 |
| | 2023 | 99,7 | 101,4 | 102,5 | 102,0 | 101,4 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 102,8 | 102,7 | 102,6 | 102,8 | 102,7 |
| | 2020 | 104,4 | 102,7 | 103,9 | 102,9 | 103,5 |
| | 2021 | 107,6 | 108,8 | 108,1 | 108,8 | 108,3 |
| | 2022 | 99,1 | 98,9 | 98,5 | 98,4 | 98,7 |
| | 2023 | 103,2 | 103,7 | 103,7 | 104,2 | 103,7 |

Tablica 19. Struktura PKB według sekcji w latach 2019-2023, ceny bieżące.

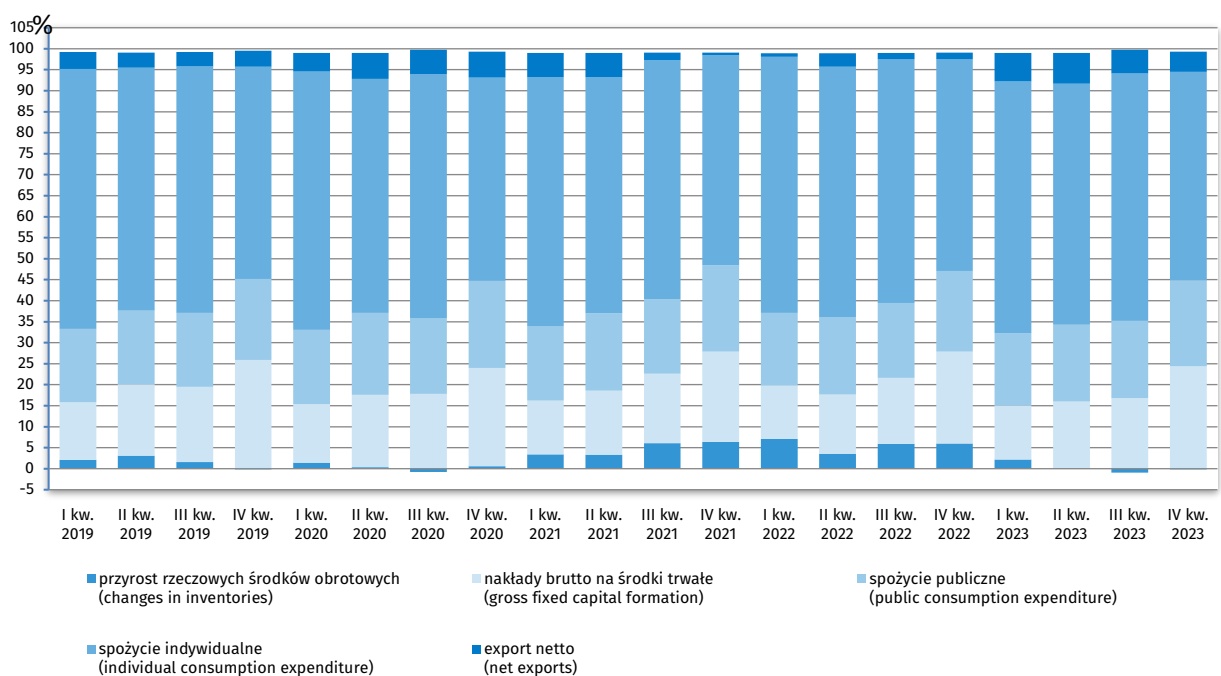
Table 19. Structure of GDP by sections in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | PKB = 100 GDP = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> w tym: (of which) | 2019 | 89,0 | 87,2 | 87,5 | 88,0 | 87,9 |
| | 2020 | 90,0 | 88,2 | 86,7 | 87,5 | 88,1 |
| | 2021 | 88,0 | 87,1 | 86,6 | 86,5 | 87,0 |
| | 2022 | 89,5 | 88,3 | 88,8 | 89,8 | 89,1 |
| | 2023 | 90,7 | 90,8 | 89,2 | 90,7 | 90,3 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 23,9 | 19,8 | 19,6 | 23,9 | 21,8 |
| | 2020 | 23,3 | 18,7 | 19,6 | 24,8 | 21,8 |
| | 2021 | 23,2 | 20,3 | 20,0 | 26,0 | 22,6 |
| | 2022 | 24,5 | 21,0 | 20,7 | 27,4 | 23,6 |
| | 2023 | 25,3 | 21,2 | 18,3 | 26,1 | 22,8 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 4,7 | 7,1 | 7,7 | 7,5 | 6,8 |
| | 2020 | 4,8 | 7,6 | 6,9 | 7,0 | 6,6 |
| | 2021 | 3,7 | 6,5 | 6,1 | 6,0 | 5,6 |
| | 2022 | 3,9 | 6,2 | 5,7 | 5,9 | 5,5 |
| | 2023 | 3,9 | 6,8 | 6,1 | 6,7 | 5,9 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 15,5 | 14,0 | 14,6 | 12,6 | 14,1 |
| | 2020 | 15,6 | 13,6 | 14,9 | 12,3 | 14,1 |
| | 2021 | 15,7 | 14,1 | 14,9 | 12,4 | 14,2 |
| | 2022 | 15,5 | 14,3 | 14,5 | 12,1 | 14,0 |
| | 2023 | 15,1 | 13,7 | 15,2 | 12,3 | 14,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 5,5 | 5,6 | 7,4 | 6,5 | 6,3 |
| | 2020 | 5,4 | 5,0 | 6,8 | 6,3 | 5,9 |
| | 2021 | 5,1 | 4,9 | 6,4 | 5,8 | 5,6 |
| | 2022 | 5,6 | 5,2 | 6,8 | 5,9 | 5,9 |
| | 2023 | 5,4 | 5,1 | 6,2 | 5,7 | 5,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,1 | 1,2 | 1,6 | 1,3 | 1,3 |
| | 2020 | 1,5 | 0,4 | 1,6 | 0,6 | 1,0 |
| | 2021 | 0,5 | 0,7 | 2,5 | 0,9 | 1,2 |
| | 2022 | 0,7 | 0,8 | 3,1 | 1,1 | 1,4 |
| | 2023 | 0,7 | 0,9 | 3,4 | 1,2 | 1,6 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 2,8 | 3,8 | 3,8 | 4,3 | 3,7 |
| | 2020 | 2,9 | 4,4 | 4,1 | 4,6 | 4,0 |
| | 2021 | 3,4 | 4,6 | 4,3 | 4,6 | 4,3 |
| | 2022 | 3,5 | 4,7 | 4,6 | 5,2 | 4,6 |
| | 2023 | 3,3 | 4,8 | 4,6 | 5,4 | 4,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 3,9 | 4,2 | 4,0 | 3,2 | 3,8 |
| | 2020 | 4,1 | 4,4 | 3,4 | 3,1 | 3,7 |
| | 2021 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,3 | 3,4 |
| | 2022 | 4,3 | 4,8 | 5,0 | 4,6 | 4,6 |
| | 2023 | 4,8 | 4,9 | 5,0 | 4,3 | 4,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 4,9 | 5,5 | 5,2 | 4,4 | 5,0 |
| | 2020 | 4,8 | 6,0 | 5,3 | 4,4 | 5,1 |
| | 2021 | 4,9 | 5,3 | 5,0 | 4,2 | 4,8 |
| | 2022 | 4,8 | 5,2 | 4,8 | 4,2 | 4,7 |
| | 2023 | 5,4 | 5,9 | 5,4 | 4,6 | 5,3 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 8,1 | 9,5 | 7,9 | 6,8 | 8,0 |
| | 2020 | 8,0 | 10,0 | 7,8 | 6,7 | 8,1 |
| | 2021 | 8,2 | 9,5 | 7,4 | 6,3 | 7,7 |
| | 2022 | 7,5 | 8,8 | 7,3 | 6,2 | 7,4 |
| | 2023 | 7,9 | 9,5 | 7,8 | 6,5 | 7,9 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 14,8 | 12,2 | 12,2 | 13,0 | 13,0 |
| | 2020 | 15,0 | 13,7 | 12,7 | 13,4 | 13,6 |
| | 2021 | 16,3 | 13,4 | 13,0 | 13,4 | 13,9 |
| | 2022 | 15,3 | 12,4 | 12,0 | 12,9 | 13,1 |
| | 2023 | 15,2 | 12,7 | 12,6 | 13,3 | 13,5 |

Wykres 1. Struktura PKB według sekcji w cenach bieżących
Structure of GDP by sections at current prices



Wykres 2. Struktura rozdysponowania PKB w cenach bieżących
Structure of distribution of GDP at current prices



Tablica 20. Struktura PKB i wartości dodanej brutto według kwartałów w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 20. Structure of GDP and gross value added by quarters in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | Rok = 100 Year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 23,1 | 24,2 | 24,8 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,0 | 22,6 | 25,2 | 28,2 | 100,0 |
| | 2021 | 22,7 | 23,6 | 25,3 | 28,4 | 100,0 |
| | 2022 | 22,4 | 23,6 | 25,5 | 28,5 | 100,0 |
| | 2023 | 23,5 | 24,0 | 24,9 | 27,6 | 100,0 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED w tym: (of which) | 2019 | 23,4 | 24,0 | 24,7 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,4 | 22,7 | 24,8 | 28,1 | 100,0 |
| | 2021 | 22,9 | 23,6 | 25,2 | 28,3 | 100,0 |
| | 2022 | 22,5 | 23,4 | 25,4 | 28,7 | 100,0 |
| | 2023 | 23,5 | 24,1 | 24,6 | 27,8 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,2 | 22,0 | 22,3 | 30,5 | 100,0 |
| | 2020 | 25,5 | 19,4 | 22,8 | 32,3 | 100,0 |
| | 2021 | 23,4 | 21,3 | 22,5 | 32,8 | 100,0 |
| | 2022 | 23,4 | 21,0 | 22,5 | 33,1 | 100,0 |
| | 2023 | 26,0 | 22,4 | 20,1 | 31,5 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 15,9 | 25,4 | 27,9 | 30,8 | 100,0 |
| | 2020 | 17,6 | 26,1 | 26,3 | 30,0 | 100,0 |
| | 2021 | 14,8 | 27,4 | 27,5 | 30,3 | 100,0 |
| | 2022 | 15,9 | 26,8 | 26,5 | 30,8 | 100,0 |
| | 2023 | 15,4 | 27,6 | 25,7 | 31,3 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 25,2 | 24,0 | 25,8 | 25,0 | 100,0 |
| | 2020 | 26,7 | 21,9 | 26,7 | 24,7 | 100,0 |
| | 2021 | 25,1 | 23,5 | 26,5 | 24,9 | 100,0 |
| | 2022 | 24,9 | 24,1 | 26,5 | 24,5 | 100,0 |
| | 2023 | 25,2 | 23,4 | 27,1 | 24,3 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 20,2 | 21,7 | 29,2 | 28,9 | 100,0 |
| | 2020 | 22,0 | 19,1 | 28,9 | 30,0 | 100,0 |
| | 2021 | 20,6 | 21,0 | 29,0 | 29,4 | 100,0 |
| | 2022 | 21,4 | 20,8 | 29,5 | 28,3 | 100,0 |
| | 2023 | 22,6 | 21,8 | 27,5 | 28,1 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 18,7 | 22,3 | 30,7 | 28,3 | 100,0 |
| | 2020 | 35,8 | 8,8 | 39,7 | 15,7 | 100,0 |
| | 2021 | 10,4 | 13,3 | 54,8 | 21,5 | 100,0 |
| | 2022 | 10,2 | 13,2 | 54,8 | 21,8 | 100,0 |
| | 2023 | 10,5 | 13,6 | 54,7 | 21,2 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 17,7 | 24,8 | 25,2 | 32,3 | 100,0 |
| | 2020 | 17,5 | 24,7 | 25,7 | 32,1 | 100,0 |
| | 2021 | 18,3 | 25,3 | 25,6 | 30,8 | 100,0 |
| | 2022 | 17,3 | 24,5 | 25,5 | 32,7 | 100,0 |
| | 2023 | 17,1 | 25,4 | 25,1 | 32,4 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 23,7 | 26,9 | 26,1 | 23,3 | 100,0 |
| | 2020 | 26,5 | 26,6 | 23,2 | 23,7 | 100,0 |
| | 2021 | 22,2 | 23,9 | 26,4 | 27,5 | 100,0 |
| | 2022 | 20,6 | 24,2 | 27,3 | 27,9 | 100,0 |
| | 2023 | 23,8 | 24,9 | 26,2 | 25,1 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 22,5 | 26,8 | 26,1 | 24,6 | 100,0 |
| | 2020 | 22,7 | 26,5 | 26,2 | 24,6 | 100,0 |
| | 2021 | 23,1 | 25,9 | 26,2 | 24,8 | 100,0 |
| | 2022 | 22,5 | 26,0 | 26,1 | 25,4 | 100,0 |
| | 2023 | 23,8 | 26,6 | 25,3 | 24,3 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 23,4 | 28,6 | 24,4 | 23,6 | 100,0 |
| | 2020 | 23,9 | 28,0 | 24,4 | 23,7 | 100,0 |
| | 2021 | 24,0 | 28,9 | 24,3 | 22,8 | 100,0 |
| | 2022 | 22,8 | 28,2 | 25,2 | 23,8 | 100,0 |
| | 2023 | 23,4 | 28,8 | 24,9 | 22,9 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 26,1 | 22,8 | 23,2 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 26,3 | 22,6 | 23,3 | 27,8 | 100,0 |
| | 2021 | 26,7 | 22,6 | 23,5 | 27,2 | 100,0 |
| | 2022 | 26,2 | 22,5 | 23,4 | 27,9 | 100,0 |
| | 2023 | 26,5 | 22,8 | 23,4 | 27,3 | 100,0 |

Tablica 21. Struktura PKB według sekcji w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 21. Structure of GDP by sections in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | PKB = 100 GDP = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> w tym: (of which) | 2019 | 88,6 | 87,5 | 87,0 | 87,0 | 87,5 |
| | 2020 | 89,0 | 87,5 | 87,2 | 87,7 | 87,9 |
| | 2021 | 89,8 | 87,6 | 86,6 | 87,5 | 87,8 |
| | 2022 | 87,9 | 87,0 | 86,8 | 87,1 | 87,2 |
| | 2023 | 90,5 | 89,8 | 89,3 | 90,5 | 90,0 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 23,9 | 20,0 | 19,7 | 24,0 | 21,8 |
| | 2020 | 22,6 | 18,1 | 19,7 | 24,8 | 21,4 |
| | 2021 | 21,8 | 18,2 | 17,5 | 23,6 | 20,4 |
| | 2022 | 24,5 | 20,4 | 20,7 | 26,2 | 23,0 |
| | 2023 | 25,1 | 20,6 | 20,0 | 27,7 | 23,5 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 4,6 | 7,0 | 7,4 | 7,2 | 6,6 |
| | 2020 | 4,6 | 7,4 | 6,7 | 6,8 | 6,4 |
| | 2021 | 4,6 | 7,4 | 7,2 | 7,3 | 6,7 |
| | 2022 | 4,0 | 6,4 | 5,9 | 6,0 | 5,6 |
| | 2023 | 4,0 | 6,6 | 5,8 | 6,2 | 5,7 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 15,5 | 14,1 | 14,7 | 12,7 | 14,2 |
| | 2020 | 15,5 | 13,6 | 15,0 | 12,4 | 14,1 |
| | 2021 | 16,5 | 14,4 | 15,3 | 13,0 | 14,7 |
| | 2022 | 15,3 | 14,0 | 14,3 | 11,6 | 13,7 |
| | 2023 | 15,0 | 13,5 | 14,7 | 11,8 | 13,7 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 5,6 | 5,8 | 7,4 | 6,5 | 6,3 |
| | 2020 | 5,3 | 4,9 | 6,8 | 6,2 | 5,8 |
| | 2021 | 5,7 | 5,7 | 7,2 | 6,7 | 6,4 |
| | 2022 | 5,3 | 5,2 | 6,5 | 5,7 | 5,7 |
| | 2023 | 5,7 | 5,1 | 6,4 | 5,6 | 5,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 1,2 | 1,2 |
| | 2020 | 1,5 | 0,4 | 1,6 | 0,5 | 1,0 |
| | 2021 | 0,5 | 0,6 | 2,4 | 0,9 | 1,1 |
| | 2022 | 0,6 | 0,7 | 2,7 | 0,9 | 1,2 |
| | 2023 | 0,7 | 0,9 | 3,2 | 1,1 | 1,5 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 2,9 | 3,9 | 3,8 | 4,4 | 3,8 |
| | 2020 | 3,0 | 4,4 | 4,2 | 4,7 | 4,1 |
| | 2021 | 3,7 | 4,9 | 4,5 | 5,0 | 4,6 |
| | 2022 | 3,2 | 4,5 | 4,5 | 5,3 | 4,4 |
| | 2023 | 3,5 | 5,1 | 4,8 | 5,6 | 4,8 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 4,1 | 4,3 | 4,2 | 3,4 | 4,0 |
| | 2020 | 3,8 | 3,9 | 3,1 | 2,8 | 3,4 |
| | 2021 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 |
| | 2022 | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,4 |
| | 2023 | 4,8 | 5,3 | 5,1 | 4,3 | 4,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 4,6 | 5,4 | 5,1 | 4,1 | 4,8 |
| | 2020 | 5,0 | 6,2 | 5,5 | 4,6 | 5,3 |
| | 2021 | 5,1 | 5,3 | 5,0 | 4,2 | 4,9 |
| | 2022 | 4,9 | 5,3 | 4,8 | 4,1 | 4,8 |
| | 2023 | 5,1 | 5,6 | 5,1 | 4,4 | 5,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 8,1 | 9,6 | 7,9 | 6,6 | 8,0 |
| | 2020 | 8,1 | 10,0 | 7,9 | 6,9 | 8,1 |
| | 2021 | 9,0 | 10,2 | 7,9 | 6,8 | 8,4 |
| | 2022 | 7,9 | 9,2 | 7,4 | 6,2 | 7,6 |
| | 2023 | 7,6 | 9,1 | 7,4 | 6,0 | 7,5 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 14,5 | 12,2 | 12,0 | 12,8 | 12,8 |
| | 2020 | 15,1 | 13,8 | 12,8 | 13,5 | 13,8 |
| | 2021 | 16,3 | 13,3 | 12,8 | 13,3 | 13,9 |
| | 2022 | 14,7 | 12,4 | 12,2 | 12,8 | 13,1 |
| | 2023 | 15,4 | 13,2 | 12,6 | 13,3 | 13,5 |

Tablica 22. Struktura PKB i wartości dodanej brutto według kwartałów w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 22. Structure of GDP and gross value added by quarters in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | Rok = 100 Year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 23,4 | 24,2 | 24,7 | 27,7 | 100,0 |
| | 2020 | 24,4 | 22,9 | 24,9 | 27,8 | 100,0 |
| | 2021 | 22,7 | 23,8 | 25,0 | 28,5 | 100,0 |
| | 2022 | 23,8 | 23,9 | 25,0 | 27,3 | 100,0 |
| | 2023 | 23,6 | 23,6 | 25,1 | 27,7 | 100,0 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED w tym: (of which) | 2019 | 23,6 | 24,2 | 24,6 | 27,6 | 100,0 |
| | 2020 | 24,8 | 22,8 | 24,7 | 27,7 | 100,0 |
| | 2021 | 23,2 | 23,7 | 24,7 | 28,4 | 100,0 |
| | 2022 | 24,0 | 23,8 | 24,9 | 27,3 | 100,0 |
| | 2023 | 23,8 | 23,5 | 24,9 | 27,8 | 100,0 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 25,4 | 22,1 | 22,2 | 30,3 | 100,0 |
| | 2020 | 25,8 | 19,3 | 22,8 | 32,1 | 100,0 |
| | 2021 | 24,3 | 21,3 | 21,5 | 32,9 | 100,0 |
| | 2022 | 25,3 | 21,2 | 22,4 | 31,1 | 100,0 |
| | 2023 | 25,3 | 20,6 | 21,5 | 32,6 | 100,0 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 16,3 | 25,7 | 27,8 | 30,2 | 100,0 |
| | 2020 | 17,8 | 26,4 | 26,2 | 29,6 | 100,0 |
| | 2021 | 15,7 | 26,5 | 26,9 | 30,9 | 100,0 |
| | 2022 | 17,0 | 27,5 | 26,3 | 29,2 | 100,0 |
| | 2023 | 16,6 | 27,3 | 25,8 | 30,3 | 100,0 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 25,5 | 24,1 | 25,6 | 24,8 | 100,0 |
| | 2020 | 26,9 | 22,1 | 26,5 | 24,5 | 100,0 |
| | 2021 | 25,5 | 23,3 | 26,1 | 25,1 | 100,0 |
| | 2022 | 26,7 | 24,4 | 25,9 | 23,0 | 100,0 |
| | 2023 | 26,0 | 23,2 | 27,0 | 23,8 | 100,0 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 20,5 | 22,2 | 29,0 | 28,3 | 100,0 |
| | 2020 | 22,3 | 19,1 | 28,9 | 29,7 | 100,0 |
| | 2021 | 20,4 | 21,2 | 28,2 | 30,2 | 100,0 |
| | 2022 | 22,3 | 21,8 | 28,6 | 27,3 | 100,0 |
| | 2023 | 23,6 | 21,0 | 28,0 | 27,4 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 19,3 | 22,3 | 30,8 | 27,6 | 100,0 |
| | 2020 | 35,9 | 8,9 | 39,8 | 15,4 | 100,0 |
| | 2021 | 10,8 | 13,7 | 54,1 | 21,4 | 100,0 |
| | 2022 | 11,2 | 13,5 | 54,7 | 20,6 | 100,0 |
| | 2023 | 11,1 | 13,7 | 54,6 | 20,6 | 100,0 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 17,8 | 25,0 | 25,1 | 32,1 | 100,0 |
| | 2020 | 17,7 | 24,8 | 25,6 | 31,9 | 100,0 |
| | 2021 | 18,5 | 25,4 | 24,9 | 31,2 | 100,0 |
| | 2022 | 17,4 | 24,4 | 25,6 | 32,6 | 100,0 |
| | 2023 | 17,2 | 25,3 | 25,3 | 32,2 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 24,1 | 26,3 | 25,8 | 23,8 | 100,0 |
| | 2020 | 27,9 | 26,2 | 22,8 | 23,1 | 100,0 |
| | 2021 | 22,9 | 23,7 | 25,5 | 27,9 | 100,0 |
| | 2022 | 22,5 | 24,5 | 25,1 | 27,9 | 100,0 |
| | 2023 | 23,4 | 25,7 | 26,3 | 24,6 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 22,6 | 27,2 | 26,2 | 24,0 | 100,0 |
| | 2020 | 23,2 | 26,8 | 25,9 | 24,1 | 100,0 |
| | 2021 | 23,7 | 26,0 | 25,6 | 24,7 | 100,0 |
| | 2022 | 24,6 | 26,6 | 25,2 | 23,6 | 100,0 |
| | 2023 | 24,0 | 26,4 | 25,4 | 24,2 | 100,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 23,6 | 29,1 | 24,3 | 23,0 | 100,0 |
| | 2020 | 24,4 | 28,0 | 24,2 | 23,4 | 100,0 |
| | 2021 | 24,3 | 29,0 | 23,8 | 22,9 | 100,0 |
| | 2022 | 24,7 | 28,8 | 24,3 | 22,2 | 100,0 |
| | 2023 | 24,0 | 28,7 | 24,9 | 22,4 | 100,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 26,4 | 23,0 | 23,1 | 27,5 | 100,0 |
| | 2020 | 26,7 | 22,8 | 23,2 | 27,3 | 100,0 |
| | 2021 | 26,7 | 22,8 | 23,1 | 27,4 | 100,0 |
| | 2022 | 27,0 | 22,8 | 23,4 | 26,8 | 100,0 |
| | 2023 | 26,9 | 22,8 | 23,3 | 27,0 | 100,0 |

Tablica 23. Rozdysponowanie PKB w latach 2019–2023, ceny bieżące.

Table 23. Distribution of GDP in 2019–2023, at current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| w mln PLN (in PLN millions) | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 527 507,6 | 554 322,7 | 568 393,2 | 638 268,3 | 2 288 491,8 |
| | 2020 | 559 518,6 | 529 052,1 | 589 122,6 | 659 978,3 | 2 337 671,6 |
| | 2021 | 595 751,8 | 621 312,1 | 666 402,2 | 747 836,0 | 2 631 302,1 |
| | 2022 | 689 598,1 | 726 057,8 | 783 557,4 | 875 585,1 | 3 074 798,4 |
| | 2023 | 799 299,1 | 817 827,1 | 850 207,2 | 942 803,1 | 3 410 136,5 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 326 526,5 | 320 716,0 | 333 508,9 | 322 392,2 | 1 303 143,6 |
| | 2020 | 344 189,1 | 294 582,0 | 342 321,6 | 318 643,9 | 1 299 736,6 |
| | 2021 | 353 028,2 | 349 021,3 | 378 843,9 | 373 982,6 | 1 454 876,0 |
| | 2022 | 420 920,3 | 432 632,7 | 453 715,1 | 440 946,4 | 1 748 214,5 |
| | 2023 | 479 722,1 | 469 377,9 | 500 330,0 | 468 159,5 | 1 917 589,5 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 92 313,8 | 96 732,8 | 99 955,8 | 123 429,8 | 412 432,2 |
| | 2020 | 98 870,7 | 102 935,7 | 107 033,7 | 136 568,6 | 445 408,7 |
| | 2021 | 106 110,8 | 114 388,8 | 118 317,8 | 154 427,7 | 493 245,1 |
| | 2022 | 119 195,0 | 133 654,0 | 140 647,9 | 168 349,9 | 561 846,8 |
| | 2023 | 136 498,0 | 149 464,0 | 156 631,0 | 192 483,0 | 635 076,0 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 72 010,4 | 94 178,4 | 101 654,6 | 165 072,2 | 432 915,6 |
| | 2020 | 78 103,0 | 91 082,6 | 104 604,4 | 154 299,6 | 428 089,6 |
| | 2021 | 76 101,9 | 95 177,3 | 110 070,8 | 161 004,1 | 442 354,1 |
| | 2022 | 87 534,4 | 102 502,3 | 122 870,0 | 192 182,5 | 505 089,2 |
| | 2023 | 103 183,1 | 128 931,5 | 143 067,4 | 230 475,6 | 605 657,6 |
| PRZYROST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 10 833,2 | 17 304,5 | 8 974,0 | -1 358,6 | 35 753,1 |
| | 2020 | 8 109,1 | 2 212,5 | -4 533,8 | 4 064,6 | 9 852,4 |
| | 2021 | 20 352,0 | 20 465,2 | 40 701,2 | 47 936,7 | 129 455,1 |
| | 2022 | 49 259,6 | 26 283,1 | 46 024,2 | 52 327,4 | 173 894,3 |
| | 2023 | 17 314,3 | 1 461,4 | -7 488,9 | -1 558,2 | 9 728,6 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 298 009,4 | 301 386,8 | 303 042,0 | 314 932,6 | 1 217 370,8 |
| | 2020 | 308 855,6 | 262 680,5 | 314 246,7 | 352 971,8 | 1 238 754,6 |
| | 2021 | 350 220,0 | 373 930,3 | 374 128,8 | 419 965,1 | 1 518 244,2 |
| | 2022 | 431 401,5 | 484 817,8 | 495 897,5 | 521 291,2 | 1 933 408,0 |
| | 2023 | 514 223,1 | 495 224,3 | 471 331,7 | 490 765,8 | 1 971 544,9 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 276 920,4 | 281 174,0 | 283 786,4 | 290 771,3 | 1 132 652,1 |
| | 2020 | 284 318,4 | 230 087,5 | 280 360,5 | 311 730,8 | 1 106 497,2 |
| | 2021 | 315 873,0 | 337 863,0 | 361 963,0 | 415 268,0 | 1 430 967,0 |
| | 2022 | 425 803,0 | 461 729,0 | 483 990,0 | 507 302,0 | 1 878 824,0 |
| | 2023 | 459 753,0 | 435 426,0 | 422 732,0 | 445 938,0 | 1 763 849,0 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 506 418,6 | 534 109,9 | 549 137,6 | 614 107,0 | 2 203 773,1 |
| | 2020 | 534 981,4 | 496 459,1 | 555 236,4 | 618 737,3 | 2 205 414,2 |
| | 2021 | 561 404,8 | 585 244,8 | 654 236,4 | 743 138,9 | 2 544 024,9 |
| | 2022 | 683 999,6 | 702 969,0 | 771 649,9 | 861 595,9 | 3 020 214,4 |
| | 2023 | 744 829,0 | 758 028,8 | 801 607,5 | 897 975,3 | 3 202 440,6 |

Tablica 24. Rozdysonowanie PKB w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 24. Distribution of GDP in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| w mln PLN (in PLN millions) | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 517 966,6 | 538 034,0 | 548 997,3 | 616 138,1 | 2 221 136,0 |
| | 2020 | 547 921,5 | 512 611,1 | 558 414,1 | 623 315,0 | 2 242 261,7 |
| | 2021 | 566 829,4 | 595 181,1 | 625 607,9 | 712 171,1 | 2 499 789,5 |
| | 2022 | 662 799,1 | 663 920,1 | 693 995,0 | 758 928,7 | 2 779 642,9 |
| | 2023 | 728 636,5 | 725 518,2 | 773 988,9 | 851 591,0 | 3 079 734,6 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 323 427,1 | 312 285,0 | 325 677,7 | 314 039,9 | 1 275 429,7 |
| | 2020 | 332 085,7 | 284 323,4 | 331 957,6 | 307 444,6 | 1 255 811,3 |
| | 2021 | 343 264,6 | 333 780,9 | 358 467,1 | 344 180,0 | 1 379 692,6 |
| | 2022 | 393 662,5 | 383 081,6 | 389 262,6 | 367 605,1 | 1 533 611,8 |
| | 2023 | 438 368,2 | 422 885,7 | 450 135,3 | 420 053,0 | 1 731 442,2 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 90 432,2 | 93 626,9 | 96 697,2 | 118 916,5 | 399 672,8 |
| | 2020 | 96 530,6 | 100 559,1 | 103 342,7 | 132 143,5 | 432 575,9 |
| | 2021 | 102 771,1 | 109 156,2 | 111 721,6 | 143 822,0 | 467 470,9 |
| | 2022 | 111 972,6 | 120 559,5 | 122 141,7 | 141 154,0 | 495 827,8 |
| | 2023 | 125 396,0 | 136 746,6 | 142 057,3 | 173 367,3 | 577 567,2 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 70 985,6 | 92 473,1 | 99 756,6 | 160 061,6 | 423 276,9 |
| | 2020 | 79 876,7 | 92 326,7 | 101 747,2 | 149 180,0 | 423 130,6 |
| | 2021 | 74 641,8 | 92 211,4 | 107 910,6 | 158 438,6 | 433 202,4 |
| | 2022 | 82 675,5 | 95 860,1 | 109 716,4 | 166 072,6 | 454 324,6 |
| | 2023 | 98 032,8 | 121 660,6 | 135 303,4 | 216 092,7 | 571 089,5 |
| PRZYROST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 10 420,1 | 15 704,4 | 9 364,7 | -769,4 | 34 719,8 |
| | 2020 | 8 435,8 | 3 515,1 | -5 673,3 | 4 071,9 | 10 349,5 |
| | 2021 | 6 153,3 | 19 474,1 | 24 344,6 | 40 079,3 | 90 051,3 |
| | 2022 | 44 911,2 | 25 097,2 | 44 942,4 | 51 393,7 | 166 344,5 |
| | 2023 | 20 630,3 | 1 408,9 | -7 137,4 | -2 452,6 | 12 449,2 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 292 368,4 | 294 037,5 | 292 439,2 | 302 713,4 | 1 181 558,5 |
| | 2020 | 309 034,8 | 257 309,0 | 304 474,9 | 333 308,3 | 1 204 127,0 |
| | 2021 | 338 588,9 | 347 795,4 | 338 463,4 | 366 708,2 | 1 391 555,9 |
| | 2022 | 392 651,0 | 410 405,3 | 406 967,5 | 420 431,7 | 1 630 455,5 |
| | 2023 | 491 486,6 | 482 936,9 | 506 119,4 | 517 716,4 | 1 998 259,3 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 274 371,4 | 275 141,5 | 279 855,7 | 283 242,7 | 1 112 611,3 |
| | 2020 | 283 586,6 | 230 886,5 | 283 050,3 | 307 804,6 | 1 105 328,0 |
| | 2021 | 304 285,0 | 313 221,1 | 321 231,8 | 346 370,3 | 1 285 108,2 |
| | 2022 | 369 709,1 | 378 071,6 | 386 233,7 | 394 163,8 | 1 528 178,2 |
| | 2023 | 452 658,1 | 448 046,6 | 460 621,8 | 480 692,9 | 1 842 019,4 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 499 969,6 | 519 138,0 | 536 413,8 | 596 667,4 | 2 152 188,8 |
| | 2020 | 522 473,3 | 486 188,6 | 536 989,5 | 597 811,3 | 2 143 462,7 |
| | 2021 | 532 525,5 | 560 606,8 | 608 376,3 | 691 833,2 | 2 393 341,8 |
| | 2022 | 639 857,2 | 631 586,4 | 673 261,2 | 732 660,8 | 2 677 365,6 |
| | 2023 | 689 808,0 | 690 627,9 | 728 491,3 | 814 567,5 | 2 923 494,7 |

Tablica 25. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019-2023.

Table 25. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019-2023.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|--|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| | | analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 105,2 | 105,2 | 104,2 | 103,4 | 104,5 |
| | 2020 | 102,7 | 92,2 | 99,0 | 98,2 | 98,0 |
| | 2021 | 100,3 | 112,3 | 106,6 | 108,6 | 106,9 |
| | 2022 | 109,2 | 106,6 | 104,5 | 102,8 | 105,6 |
| | 2023 | 99,6 | 99,4 | 100,5 | 101,0 | 100,2 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 103,2 | 103,5 | 103,8 | 103,3 | 103,5 |
| | 2020 | 100,6 | 88,9 | 99,7 | 96,0 | 96,4 |
| | 2021 | 99,7 | 112,9 | 104,7 | 108,4 | 106,2 |
| | 2022 | 108,9 | 108,7 | 103,0 | 101,2 | 105,4 |
| | 2023 | 98,2 | 97,1 | 100,8 | 100,0 | 99,0 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 108,9 | 105,7 | 107,2 | 104,8 | 106,5 |
| | 2020 | 103,4 | 104,4 | 103,3 | 107,7 | 104,9 |
| | 2021 | 103,9 | 105,8 | 104,3 | 105,6 | 105,0 |
| | 2022 | 102,8 | 104,1 | 103,2 | 94,0 | 100,5 |
| | 2023 | 98,9 | 101,1 | 102,5 | 107,5 | 102,8 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 110,5 | 107,4 | 103,8 | 105,4 | 106,2 |
| | 2020 | 110,1 | 97,9 | 99,6 | 91,0 | 97,7 |
| | 2021 | 94,9 | 101,0 | 103,2 | 103,1 | 101,2 |
| | 2022 | 106,2 | 99,5 | 99,8 | 104,9 | 102,7 |
| | 2023 | 106,0 | 116,5 | 111,3 | 115,8 | 113,1 |
| PRZYROST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 59,3 | 117,5 | 76,6 | -5,4 | 60,6 |
| | 2020 | 77,6 | 20,3 | -63,4 | -299,8 | 28,9 |
| | 2021 | 75,9 | 869,4 | -530,9 | 980,8 | 914,0 |
| | 2022 | 208,4 | 118,8 | 110,8 | 111,2 | 128,5 |
| | 2023 | 39,9 | 5,4 | -16,0 | -4,8 | 7,2 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 109,0 | 103,6 | 105,5 | 103,5 | 105,3 |
| | 2020 | 102,6 | 85,0 | 101,3 | 106,6 | 98,9 |
| | 2021 | 107,2 | 131,9 | 108,0 | 106,0 | 112,3 |
| | 2022 | 106,4 | 108,3 | 110,6 | 104,5 | 107,4 |
| | 2023 | 106,0 | 99,4 | 104,5 | 103,6 | 103,4 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 106,0 | 103,0 | 104,5 | 99,6 | 103,2 |
| | 2020 | 101,5 | 82,6 | 99,1 | 106,8 | 97,6 |
| | 2021 | 106,4 | 135,2 | 113,9 | 112,8 | 116,1 |
| | 2022 | 109,3 | 108,7 | 108,2 | 101,6 | 106,8 |
| | 2023 | 99,0 | 96,5 | 97,1 | 99,5 | 98,0 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 103,5 | 104,9 | 103,7 | 101,5 | 103,3 |
| | 2020 | 102,1 | 91,2 | 97,8 | 98,0 | 97,3 |
| | 2021 | 99,4 | 112,6 | 109,6 | 112,2 | 108,5 |
| | 2022 | 111,1 | 106,7 | 103,1 | 101,3 | 105,2 |
| | 2023 | 95,2 | 97,4 | 95,9 | 98,5 | 96,8 |

Tablica 26. Struktura rozdysponowania PKB w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 26. Structure of distribution of GDP in 2019-2023, current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| | | PKB = 100 GDP = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 61,9 | 57,9 | 58,7 | 50,5 | 56,9 |
| | 2020 | 61,5 | 55,7 | 58,1 | 48,4 | 55,6 |
| | 2021 | 59,2 | 56,2 | 56,9 | 50,0 | 55,3 |
| | 2022 | 61,0 | 59,6 | 58,0 | 50,4 | 56,8 |
| | 2023 | 60,0 | 57,4 | 58,9 | 49,7 | 56,2 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 17,5 | 17,5 | 17,6 | 19,3 | 18,0 |
| | 2020 | 17,7 | 19,5 | 18,1 | 20,7 | 19,1 |
| | 2021 | 17,8 | 18,4 | 17,8 | 20,6 | 18,7 |
| | 2022 | 17,3 | 18,4 | 17,9 | 19,2 | 18,3 |
| | 2023 | 17,1 | 18,3 | 18,4 | 20,4 | 18,6 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 13,7 | 17,0 | 17,9 | 25,9 | 18,9 |
| | 2020 | 14,0 | 17,2 | 17,8 | 23,4 | 18,3 |
| | 2021 | 12,8 | 15,3 | 16,5 | 21,5 | 16,8 |
| | 2022 | 12,7 | 14,1 | 15,7 | 21,9 | 16,4 |
| | 2023 | 12,9 | 15,8 | 16,8 | 24,4 | 17,8 |
| PRZYROST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 2,1 | 3,1 | 1,6 | -0,2 | 1,6 |
| | 2020 | 1,4 | 0,4 | -0,8 | 0,6 | 0,4 |
| | 2021 | 3,4 | 3,3 | 6,1 | 6,4 | 4,9 |
| | 2022 | 7,1 | 3,6 | 5,9 | 6,0 | 5,7 |
| | 2023 | 2,2 | 0,2 | -0,9 | -0,2 | 0,3 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 56,5 | 54,3 | 53,3 | 49,4 | 53,2 |
| | 2020 | 55,2 | 49,7 | 53,4 | 53,4 | 53,0 |
| | 2021 | 58,8 | 60,2 | 56,1 | 56,1 | 57,7 |
| | 2022 | 62,5 | 66,8 | 63,3 | 59,5 | 62,9 |
| | 2023 | 64,3 | 60,5 | 55,4 | 52,1 | 57,8 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 52,5 | 50,7 | 49,9 | 45,6 | 49,5 |
| | 2020 | 50,8 | 43,5 | 47,6 | 47,2 | 47,3 |
| | 2021 | 53,0 | 54,4 | 54,3 | 55,5 | 54,4 |
| | 2022 | 61,7 | 63,6 | 61,8 | 57,9 | 61,1 |
| | 2023 | 57,5 | 53,2 | 49,7 | 47,3 | 51,7 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 96,0 | 96,4 | 96,6 | 96,2 | 96,3 |
| | 2020 | 95,6 | 93,8 | 94,2 | 93,8 | 94,3 |
| | 2021 | 94,2 | 94,2 | 98,2 | 99,4 | 96,7 |
| | 2022 | 99,2 | 96,8 | 98,5 | 98,4 | 98,2 |
| | 2023 | 93,2 | 92,7 | 94,3 | 95,2 | 93,9 |

Tablica 27. Struktura rozdysponowania PKB według kwartałów w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 27. Structure of distribution of GDP by quarters in 2019-2023, at current prices.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|--|------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | Rok = 100 Year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 23,1 | 24,2 | 24,8 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,0 | 22,6 | 25,2 | 28,2 | 100,0 |
| | 2021 | 22,7 | 23,6 | 25,3 | 28,4 | 100,0 |
| | 2022 | 22,4 | 23,6 | 25,5 | 28,5 | 100,0 |
| | 2023 | 23,5 | 24,0 | 24,9 | 27,6 | 100,0 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 25,1 | 24,6 | 25,6 | 24,7 | 100,0 |
| | 2020 | 26,5 | 22,7 | 26,3 | 24,5 | 100,0 |
| | 2021 | 24,3 | 24,0 | 26,0 | 25,7 | 100,0 |
| | 2022 | 24,1 | 24,7 | 26,0 | 25,2 | 100,0 |
| | 2023 | 25,0 | 24,5 | 26,1 | 24,4 | 100,0 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 22,4 | 23,5 | 24,2 | 29,9 | 100,0 |
| | 2020 | 22,2 | 23,1 | 24,0 | 30,7 | 100,0 |
| | 2021 | 21,5 | 23,2 | 24,0 | 31,3 | 100,0 |
| | 2022 | 21,2 | 23,8 | 25,0 | 30,0 | 100,0 |
| | 2023 | 21,5 | 23,5 | 24,7 | 30,3 | 100,0 |
| NAKŁADY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 16,6 | 21,8 | 23,5 | 38,1 | 100,0 |
| | 2020 | 18,3 | 21,3 | 24,4 | 36,0 | 100,0 |
| | 2021 | 17,2 | 21,5 | 24,9 | 36,4 | 100,0 |
| | 2022 | 17,4 | 20,3 | 24,3 | 38,0 | 100,0 |
| | 2023 | 17,0 | 21,3 | 23,6 | 38,1 | 100,0 |
| PRZYRÓST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 30,3 | 48,4 | 25,1 | -3,8 | 100,0 |
| | 2020 | 82,2 | 22,5 | -46,0 | 41,3 | 100,0 |
| | 2021 | 15,8 | 15,8 | 31,4 | 37,0 | 100,0 |
| | 2022 | 28,3 | 15,1 | 26,5 | 30,1 | 100,0 |
| | 2023 | 178,0 | 15,0 | -77,0 | -16,0 | 100,0 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 24,4 | 24,8 | 24,9 | 25,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,9 | 21,2 | 25,4 | 28,5 | 100,0 |
| | 2021 | 23,1 | 24,6 | 24,6 | 27,7 | 100,0 |
| | 2022 | 22,3 | 25,1 | 25,6 | 27,0 | 100,0 |
| | 2023 | 26,1 | 25,1 | 23,9 | 24,9 | 100,0 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 24,4 | 24,8 | 25,1 | 25,7 | 100,0 |
| | 2020 | 25,7 | 20,8 | 25,3 | 28,2 | 100,0 |
| | 2021 | 22,1 | 23,6 | 25,3 | 29,0 | 100,0 |
| | 2022 | 22,6 | 24,6 | 25,8 | 27,0 | 100,0 |
| | 2023 | 26,0 | 24,7 | 24,0 | 25,3 | 100,0 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 23,0 | 24,2 | 24,9 | 27,9 | 100,0 |
| | 2020 | 24,2 | 22,5 | 25,2 | 28,1 | 100,0 |
| | 2021 | 22,1 | 23,0 | 25,7 | 29,2 | 100,0 |
| | 2022 | 22,7 | 23,3 | 25,5 | 28,5 | 100,0 |
| | 2023 | 23,3 | 23,7 | 25,0 | 28,0 | 100,0 |

Tablica 28. Struktura rozdysponowania PKB w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 28. Structure of distribution of GDP in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| | | Rok = 100 Year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2020 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2021 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2022 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| | 2023 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 62,4 | 58,1 | 59,3 | 51,0 | 57,5 |
| | 2020 | 60,6 | 55,5 | 59,4 | 49,3 | 56,0 |
| | 2021 | 60,5 | 56,1 | 57,3 | 48,4 | 55,2 |
| | 2022 | 59,3 | 57,7 | 56,1 | 48,4 | 55,2 |
| | 2023 | 60,2 | 58,3 | 58,1 | 49,3 | 56,3 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 17,5 | 17,4 | 17,6 | 19,3 | 18,0 |
| | 2020 | 17,6 | 19,6 | 18,5 | 21,2 | 19,3 |
| | 2021 | 18,1 | 18,3 | 17,9 | 20,2 | 18,7 |
| | 2022 | 16,9 | 18,2 | 17,6 | 18,6 | 17,8 |
| | 2023 | 17,2 | 18,8 | 18,4 | 20,4 | 18,8 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 13,7 | 17,2 | 18,2 | 26,0 | 19,1 |
| | 2020 | 14,6 | 18,0 | 18,2 | 23,9 | 18,9 |
| | 2021 | 13,2 | 15,5 | 17,2 | 22,2 | 17,3 |
| | 2022 | 12,5 | 14,4 | 15,8 | 21,9 | 16,3 |
| | 2023 | 13,5 | 16,8 | 17,5 | 25,4 | 18,5 |
| PRZYROST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 2,0 | 2,9 | 1,7 | -0,1 | 1,6 |
| | 2020 | 1,5 | 0,7 | -1,0 | 0,7 | 0,5 |
| | 2021 | 1,1 | 3,3 | 3,9 | 5,6 | 3,6 |
| | 2022 | 6,8 | 3,8 | 6,5 | 6,8 | 6,0 |
| | 2023 | 2,8 | 0,2 | -0,9 | -0,3 | 0,4 |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 56,5 | 54,6 | 53,3 | 49,2 | 53,2 |
| | 2020 | 56,4 | 50,2 | 54,5 | 53,5 | 53,7 |
| | 2021 | 59,8 | 58,4 | 54,1 | 51,5 | 55,7 |
| | 2022 | 59,3 | 61,8 | 58,7 | 55,4 | 58,7 |
| | 2023 | 67,4 | 66,6 | 65,4 | 60,7 | 64,9 |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 53,0 | 51,1 | 51,0 | 46,0 | 50,1 |
| | 2020 | 51,8 | 45,0 | 50,7 | 49,4 | 49,3 |
| | 2021 | 53,7 | 52,6 | 51,3 | 48,6 | 51,4 |
| | 2022 | 55,8 | 56,9 | 55,7 | 51,9 | 55,0 |
| | 2023 | 62,1 | 61,8 | 59,5 | 56,4 | 59,8 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 96,5 | 96,5 | 97,7 | 96,8 | 96,9 |
| | 2020 | 95,4 | 94,8 | 96,2 | 95,9 | 95,6 |
| | 2021 | 93,9 | 94,2 | 97,2 | 97,1 | 95,7 |
| | 2022 | 96,5 | 95,1 | 97,0 | 96,5 | 96,3 |
| | 2023 | 94,7 | 95,2 | 94,1 | 95,7 | 94,9 |

Tablica 29. Struktura rozdysponowania PKB według kwartałów w latach 2019-2023, ceny stałe średnioroczne roku poprzedniego.

Table 29. Structure of distribution of GDP by quarters in 2019-2023, at annual average prices of previous year.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał | |
|--|------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) | |
| | | Rok = 100 Year = 100 | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> w tym: (of which) | 2019 | 23,4 | 24,2 | 24,7 | 27,7 | 100,0 | |
| | 2020 | 24,4 | 22,9 | 24,9 | 27,8 | 100,0 | |
| | 2021 | 22,7 | 23,8 | 25,0 | 28,5 | 100,0 | |
| | 2022 | 23,8 | 23,9 | 25,0 | 27,3 | 100,0 | |
| | 2023 | 23,6 | 23,6 | 25,1 | 27,7 | 100,0 | |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 25,4 | 24,5 | 25,5 | 24,6 | 100,0 | |
| | 2020 | 26,5 | 22,6 | 26,4 | 24,5 | 100,0 | |
| | 2021 | 24,9 | 24,2 | 26,0 | 24,9 | 100,0 | |
| | 2022 | 25,6 | 25,0 | 25,4 | 24,0 | 100,0 | |
| | 2023 | 25,3 | 24,4 | 26,0 | 24,3 | 100,0 | |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE INSTYTUCJI RZĄDOWYCH I SAMORZĄDOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF GENERAL GOVERNMENT SECTOR</i> | 2019 | 22,6 | 23,4 | 24,2 | 29,8 | 100,0 | |
| | 2020 | 22,4 | 23,2 | 23,9 | 30,5 | 100,0 | |
| | 2021 | 21,9 | 23,4 | 23,9 | 30,8 | 100,0 | |
| | 2022 | 22,6 | 24,3 | 24,6 | 28,5 | 100,0 | |
| | 2023 | 21,7 | 23,7 | 24,6 | 30,0 | 100,0 | |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 16,8 | 21,8 | 23,6 | 37,8 | 100,0 | |
| | 2020 | 18,9 | 21,8 | 24,0 | 35,3 | 100,0 | |
| | 2021 | 17,2 | 21,3 | 24,9 | 36,6 | 100,0 | |
| | 2022 | 18,2 | 21,1 | 24,1 | 36,6 | 100,0 | |
| | 2023 | 17,2 | 21,3 | 23,7 | 37,8 | 100,0 | |
| PRZYRÓST RZECZOWYCH ŚRODKÓW OBROTOWYCH <i>CHANGES IN INVENTORIES</i> | 2019 | 30,0 | 45,2 | 27,0 | -2,2 | 100,0 | |
| | 2020 | 81,5 | 34,0 | -54,8 | 39,3 | 100,0 | |
| | 2021 | 6,9 | 21,6 | 27,0 | 44,5 | 100,0 | |
| | 2022 | 27,0 | 15,1 | 27,0 | 30,9 | 100,0 | |
| | 2023 | 165,7 | 11,3 | -57,3 | -19,7 | 100,0 | |
| EKSPORT TOWARÓW I USŁUG <i>EXPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 24,7 | 24,9 | 24,8 | 25,6 | 100,0 | |
| | 2020 | 25,6 | 21,4 | 25,3 | 27,7 | 100,0 | |
| | 2021 | 24,3 | 25,0 | 24,3 | 26,4 | 100,0 | |
| | 2022 | 24,0 | 25,2 | 25,0 | 25,8 | 100,0 | |
| | 2023 | 24,6 | 24,2 | 25,3 | 25,9 | 100,0 | |
| IMPORT TOWARÓW I USŁUG <i>IMPORTS OF GOODS AND SERVICES</i> | 2019 | 24,6 | 24,7 | 25,2 | 25,5 | 100,0 | |
| | 2020 | 25,7 | 20,9 | 25,6 | 27,8 | 100,0 | |
| | 2021 | 23,6 | 24,4 | 25,0 | 27,0 | 100,0 | |
| | 2022 | 24,2 | 24,7 | 25,3 | 25,8 | 100,0 | |
| | 2023 | 24,6 | 24,3 | 25,0 | 26,1 | 100,0 | |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 23,3 | 24,1 | 24,9 | 27,7 | 100,0 | |
| | 2020 | 24,3 | 22,7 | 25,1 | 27,9 | 100,0 | |
| | 2021 | 22,3 | 23,4 | 25,4 | 28,9 | 100,0 | |
| | 2022 | 23,9 | 23,6 | 25,1 | 27,4 | 100,0 | |
| | 2023 | 23,6 | 23,6 | 24,9 | 27,9 | 100,0 | |

**PRODUKT KRAJOWY BRUTTO
I JEGO ELEMENTY
DANE NIEWYRÓWNANE SEZONOWO
ceny stałe przy roku odniesienia 2015**

**GROSS DOMESTIC PRODUCT
AND ITS ELEMENTS
SEASONALLY UNADJUSTED DATA
constant prices of 2015**

Tablica 30. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 30. GDP and gross value added in 2019-2023, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
|---|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 502 375,9 | 521 839,3 | 532 472,6 | 597 592,5 | 2 154 280,3 |
| | 2020 | 515 787,9 | 482 548,4 | 525 665,2 | 586 759,9 | 2 110 761,4 |
| | 2021 | 511 809,1 | 537 408,8 | 564 882,2 | 643 043,0 | 2 257 143,1 |
| | 2022 | 568 552,1 | 569 513,7 | 595 312,1 | 651 012,6 | 2 384 390,5 |
| | 2023 | 565 030,2 | 562 612,1 | 600 199,2 | 660 376,8 | 2 388 218,3 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED | 2019 | 449 518,8 | 460 930,8 | 467 947,6 | 525 215,5 | 1 903 612,7 |
| | 2020 | 461 595,9 | 424 629,3 | 460 962,6 | 517 417,7 | 1 864 605,5 |
| | 2021 | 461 086,0 | 471 898,0 | 490 838,1 | 564 461,7 | 1 988 283,8 |
| | 2022 | 505 840,2 | 501 387,8 | 523 324,5 | 574 116,8 | 2 104 669,3 |
| | 2023 | 506 276,3 | 500 335,0 | 530 645,6 | 591 978,4 | 2 129 235,3 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 125 348,7 | 108 930,2 | 109 335,4 | 149 615,8 | 493 230,1 |
| | 2020 | 122 458,2 | 91 993,1 | 108 699,2 | 152 738,7 | 475 889,2 |
| | 2021 | 115 732,8 | 101 185,5 | 102 547,7 | 156 446,7 | 475 912,7 |
| | 2022 | 130 389,5 | 109 355,7 | 115 291,5 | 159 994,4 | 515 031,1 |
| | 2023 | 129 905,8 | 106 123,6 | 110 317,5 | 167 858,5 | 514 205,4 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 22 786,5 | 35 794,6 | 38 853,7 | 42 090,9 | 139 525,7 |
| | 2020 | 22 756,0 | 33 958,8 | 33 659,1 | 38 024,4 | 128 398,3 |
| | 2021 | 21 829,4 | 37 008,0 | 37 534,0 | 43 191,1 | 139 562,5 |
| | 2022 | 25 038,2 | 40 339,2 | 38 684,2 | 42 832,7 | 146 894,3 |
| | 2023 | 25 298,7 | 41 504,0 | 39 278,4 | 46 106,4 | 152 187,5 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 81 067,5 | 76 665,8 | 81 364,5 | 78 779,2 | 317 877,0 |
| | 2020 | 83 598,9 | 68 525,4 | 82 278,9 | 76 028,1 | 310 431,3 |
| | 2021 | 88 426,4 | 80 696,5 | 90 611,8 | 87 126,2 | 346 860,9 |
| | 2022 | 94 509,6 | 86 524,0 | 91 983,6 | 81 666,5 | 354 683,7 |
| | 2023 | 89 961,5 | 80 599,9 | 93 804,2 | 82 590,6 | 346 956,2 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 28 569,6 | 30 803,6 | 40 300,5 | 39 342,6 | 139 016,3 |
| | 2020 | 27 991,9 | 23 990,9 | 36 325,7 | 37 273,0 | 125 581,5 |
| | 2021 | 29 516,8 | 30 673,8 | 40 874,9 | 43 698,0 | 144 763,5 |
| | 2022 | 34 577,7 | 34 019,6 | 44 623,2 | 42 555,8 | 155 776,3 |
| | 2023 | 35 590,6 | 31 777,5 | 42 342,9 | 41 347,7 | 151 058,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 4 672,1 | 5 403,1 | 7 467,8 | 6 697,1 | 24 240,1 |
| | 2020 | 6 465,7 | 1 596,0 | 7 147,0 | 2 770,7 | 17 979,4 |
| | 2021 | 2 339,4 | 2 967,4 | 11 768,8 | 4 660,5 | 21 736,1 |
| | 2022 | 2 706,1 | 3 260,5 | 13 252,5 | 4 989,3 | 24 208,4 |
| | 2023 | 2 769,7 | 3 445,7 | 13 681,0 | 5 165,8 | 25 062,2 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 16 157,2 | 22 687,4 | 22 837,1 | 29 214,4 | 90 896,1 |
| | 2020 | 17 401,5 | 24 322,7 | 25 083,0 | 31 239,1 | 98 046,3 |
| | 2021 | 22 068,6 | 30 187,0 | 29 563,4 | 37 031,0 | 118 850,0 |
| | 2022 | 22 633,8 | 31 688,9 | 33 207,0 | 42 323,3 | 129 853,0 |
| | 2023 | 23 386,4 | 34 480,8 | 34 447,5 | 43 929,2 | 136 243,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 21 881,3 | 23 938,4 | 23 448,0 | 21 670,8 | 90 938,5 |
| | 2020 | 22 068,8 | 20 750,5 | 18 057,9 | 18 262,3 | 79 139,5 |
| | 2021 | 16 557,1 | 17 134,8 | 18 477,3 | 20 189,9 | 72 359,1 |
| | 2022 | 22 661,7 | 24 598,2 | 25 214,3 | 28 033,9 | 100 508,1 |
| | 2023 | 24 581,2 | 27 045,2 | 27 698,8 | 25 892,5 | 105 217,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 22 762,6 | 27 377,7 | 26 332,9 | 24 208,6 | 100 681,8 |
| | 2020 | 24 368,5 | 28 113,5 | 27 126,2 | 25 262,4 | 104 870,6 |
| | 2021 | 25 514,6 | 27 953,2 | 27 481,3 | 26 577,1 | 107 526,2 |
| | 2022 | 27 771,0 | 29 964,1 | 28 444,2 | 26 679,3 | 112 858,6 |
| | 2023 | 28 828,2 | 31 552,6 | 30 369,3 | 28 919,6 | 119 669,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 40 985,4 | 50 408,1 | 42 043,4 | 39 813,4 | 173 250,3 |
| | 2020 | 41 877,7 | 48 306,6 | 41 768,6 | 40 306,7 | 172 259,6 |
| | 2021 | 46 496,9 | 55 629,8 | 45 661,4 | 43 999,8 | 191 787,9 |
| | 2022 | 49 663,9 | 57 629,7 | 48 684,0 | 44 401,0 | 200 378,6 |
| | 2023 | 48 594,7 | 58 290,0 | 50 679,5 | 45 597,9 | 203 162,1 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 69 479,1 | 60 395,4 | 60 836,5 | 72 239,7 | 262 950,7 |
| | 2020 | 72 742,4 | 62 081,3 | 63 037,6 | 74 285,6 | 272 146,9 |
| | 2021 | 78 390,5 | 67 304,5 | 68 193,1 | 80 852,5 | 294 740,6 |
| | 2022 | 78 689,4 | 66 351,9 | 68 026,9 | 77 902,6 | 290 970,8 |
| | 2023 | 81 190,2 | 68 817,1 | 70 215,3 | 81 469,1 | 301 691,7 |

Tablica 31. Rozdysponowanie PKB w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 31. Distribution of GDP in 2019-2023, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| w mln PLN (in PLN millions) | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 502 375,9 | 521 839,3 | 532 472,6 | 597 592,5 | 2 154 280,3 |
| | 2020 | 515 787,9 | 482 548,4 | 525 665,2 | 586 759,9 | 2 110 761,4 |
| | 2021 | 511 809,1 | 537 408,8 | 564 882,2 | 643 043,0 | 2 257 143,1 |
| | 2022 | 568 552,1 | 569 513,7 | 595 312,1 | 651 012,6 | 2 384 390,5 |
| | 2023 | 565 030,2 | 562 612,1 | 600 199,2 | 660 376,8 | 2 388 218,3 |
| SPOŻYCIE OGÓŁEM <i>FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE</i> | 2019 | 404 258,7 | 396 932,5 | 412 767,8 | 422 487,4 | 1 636 446,4 |
| | 2020 | 409 426,1 | 368 127,2 | 415 764,1 | 419 263,2 | 1 612 580,6 |
| | 2021 | 412 123,9 | 409 560,2 | 434 475,1 | 450 178,7 | 1 706 337,9 |
| | 2022 | 443 185,3 | 441 828,8 | 448 652,0 | 445 855,4 | 1 779 521,5 |
| | 2023 | 434 155,7 | 431 412,2 | 456 272,4 | 456 771,9 | 1 778 612,2 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 315 426,4 | 304 560,0 | 317 621,4 | 306 271,4 | 1 243 879,2 |
| | 2020 | 316 983,1 | 271 392,9 | 316 860,8 | 293 462,6 | 1 198 699,4 |
| | 2021 | 316 580,4 | 307 833,9 | 330 601,1 | 317 424,6 | 1 272 440,0 |
| | 2022 | 344 298,7 | 335 044,6 | 340 450,5 | 321 508,8 | 1 341 302,6 |
| | 2023 | 336 334,2 | 324 455,4 | 345 362,4 | 322 282,1 | 1 328 434,1 |
| AKUMULACJA <i>GROSS CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 79 719,3 | 105 873,2 | 106 738,8 | 155 811,1 | 448 142,4 |
| | 2020 | 84 516,8 | 91 676,7 | 91 966,6 | 146 532,2 | 414 692,3 |
| | 2021 | 76 565,3 | 105 776,5 | 125 134,3 | 187 783,6 | 495 259,7 |
| | 2022 | 110 547,4 | 104 746,5 | 133 987,7 | 188 186,9 | 537 468,5 |
| | 2023 | 93 915,3 | 97 418,5 | 101 502,3 | 169 070,9 | 461 907,0 |
| NAKLADY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 69 205,2 | 90 153,8 | 97 254,6 | 156 047,1 | 412 660,7 |
| | 2020 | 76 139,5 | 88 007,0 | 96 986,7 | 142 200,3 | 403 333,5 |
| | 2021 | 70 325,3 | 86 878,9 | 101 670,2 | 149 276,2 | 408 150,6 |
| | 2022 | 76 282,9 | 88 448,1 | 101 233,0 | 153 231,6 | 419 195,6 |
| | 2023 | 81 361,7 | 100 971,4 | 112 294,2 | 179 344,8 | 473 972,1 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 484 282,3 | 502 849,3 | 519 583,0 | 577 946,1 | 2 084 660,7 |
| | 2020 | 494 234,0 | 459 910,4 | 507 965,6 | 565 500,0 | 2 027 610,0 |
| | 2021 | 489 592,4 | 515 409,7 | 559 328,0 | 636 056,4 | 2 200 386,5 |
| | 2022 | 553 427,4 | 546 273,8 | 582 319,3 | 633 695,5 | 2 315 716,0 |
| | 2023 | 528 902,7 | 529 531,3 | 558 562,7 | 624 560,6 | 2 241 557,3 |

Tablica 32. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 32. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019-2023, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|---|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 105,0 | 104,6 | 104,6 | 103,8 | 104,5 |
| | 2020 | 102,7 | 92,5 | 98,7 | 98,2 | 98,0 |
| | 2021 | 99,2 | 111,4 | 107,5 | 109,6 | 106,9 |
| | 2022 | 111,1 | 106,0 | 105,4 | 101,2 | 105,6 |
| | 2023 | 99,4 | 98,8 | 100,8 | 101,4 | 100,2 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 104,9 | 104,9 | 104,6 | 103,2 | 104,3 |
| | 2020 | 102,7 | 92,1 | 98,5 | 98,5 | 98,0 |
| | 2021 | 99,9 | 111,1 | 106,5 | 109,1 | 106,6 |
| | 2022 | 109,7 | 106,2 | 106,6 | 101,7 | 105,9 |
| | 2023 | 100,1 | 99,8 | 101,4 | 103,1 | 101,2 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 105,7 | 104,3 | 104,9 | 104,0 | 104,7 |
| | 2020 | 97,7 | 84,5 | 99,4 | 102,1 | 96,5 |
| | 2021 | 94,5 | 110,0 | 94,3 | 102,4 | 100,0 |
| | 2022 | 112,7 | 108,1 | 112,4 | 102,3 | 108,2 |
| | 2023 | 99,6 | 97,0 | 95,7 | 104,9 | 99,8 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 103,7 | 101,0 | 100,1 | 94,6 | 99,2 |
| | 2020 | 99,9 | 94,9 | 86,6 | 90,3 | 92,0 |
| | 2021 | 95,9 | 109,0 | 111,5 | 113,6 | 108,7 |
| | 2022 | 114,7 | 109,0 | 103,1 | 99,2 | 105,3 |
| | 2023 | 101,0 | 102,9 | 101,5 | 107,6 | 103,6 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 102,1 | 104,9 | 104,2 | 103,9 | 103,8 |
| | 2020 | 103,1 | 89,4 | 101,1 | 96,5 | 97,7 |
| | 2021 | 105,8 | 117,8 | 110,1 | 114,6 | 111,7 |
| | 2022 | 106,9 | 107,2 | 101,5 | 93,7 | 102,3 |
| | 2023 | 95,2 | 93,2 | 102,0 | 101,1 | 97,8 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 104,7 | 99,7 | 101,9 | 104,1 | 102,6 |
| | 2020 | 98,0 | 77,9 | 90,1 | 94,7 | 90,3 |
| | 2021 | 105,4 | 127,9 | 112,5 | 117,2 | 115,3 |
| | 2022 | 117,1 | 110,9 | 109,2 | 97,4 | 107,6 |
| | 2023 | 102,9 | 93,4 | 94,9 | 97,2 | 97,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 102,6 | 99,5 | 101,9 | 99,4 | 100,8 |
| | 2020 | 138,4 | 29,5 | 95,7 | 41,4 | 74,2 |
| | 2021 | 36,2 | 185,9 | 164,7 | 168,2 | 120,9 |
| | 2022 | 115,7 | 109,9 | 112,6 | 107,1 | 111,4 |
| | 2023 | 102,4 | 105,7 | 103,2 | 103,5 | 103,5 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 100,7 | 108,8 | 106,7 | 108,2 | 106,6 |
| | 2020 | 107,7 | 107,2 | 109,8 | 106,9 | 107,9 |
| | 2021 | 126,8 | 124,1 | 117,9 | 118,5 | 121,2 |
| | 2022 | 102,6 | 105,0 | 112,3 | 114,3 | 109,3 |
| | 2023 | 103,3 | 108,8 | 103,7 | 103,8 | 104,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 115,6 | 117,9 | 108,3 | 99,7 | 110,1 |
| | 2020 | 100,9 | 86,7 | 77,0 | 84,3 | 87,0 |
| | 2021 | 75,0 | 82,6 | 102,3 | 110,6 | 91,4 |
| | 2022 | 136,9 | 143,6 | 136,5 | 138,9 | 138,9 |
| | 2023 | 108,5 | 109,9 | 109,9 | 92,4 | 104,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 117,6 | 117,1 | 118,7 | 119,7 | 118,2 |
| | 2020 | 107,1 | 102,7 | 103,0 | 104,4 | 104,2 |
| | 2021 | 104,7 | 99,4 | 101,3 | 105,2 | 102,5 |
| | 2022 | 108,8 | 107,2 | 103,5 | 100,4 | 105,0 |
| | 2023 | 103,8 | 105,3 | 106,8 | 108,4 | 106,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 104,7 | 106,1 | 106,3 | 105,6 | 105,7 |
| | 2020 | 102,2 | 95,8 | 99,3 | 101,2 | 99,4 |
| | 2021 | 111,0 | 115,2 | 109,3 | 109,2 | 111,3 |
| | 2022 | 106,8 | 103,6 | 106,6 | 100,9 | 104,5 |
| | 2023 | 97,8 | 101,1 | 104,1 | 102,7 | 101,4 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 103,6 | 103,0 | 102,3 | 102,0 | 102,7 |
| | 2020 | 104,7 | 102,8 | 103,6 | 102,8 | 103,5 |
| | 2021 | 107,8 | 108,4 | 108,2 | 108,8 | 108,3 |
| | 2022 | 100,4 | 98,6 | 99,8 | 96,4 | 98,7 |
| | 2023 | 103,2 | 103,7 | 103,2 | 104,6 | 103,7 |

Tablica 33. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 33. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019-2023, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał | I-IV kwartał |
|--|------|--|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) | (1st-4th quarters) |
| | | analogiczny okres roku poprzedniego = 100 corresponding period of previous year = 100 | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 105,0 | 104,6 | 104,6 | 103,8 | 104,5 |
| | 2020 | 102,7 | 92,5 | 98,7 | 98,2 | 98,0 |
| | 2021 | 99,2 | 111,4 | 107,5 | 109,6 | 106,9 |
| | 2022 | 111,1 | 106,0 | 105,4 | 101,2 | 105,6 |
| | 2023 | 99,4 | 98,8 | 100,8 | 101,4 | 100,2 |
| SPOŻYCIE OGÓŁEM <i>FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE</i> | 2019 | 104,3 | 103,7 | 104,6 | 103,9 | 104,1 |
| | 2020 | 101,3 | 92,7 | 100,7 | 99,2 | 98,5 |
| | 2021 | 100,7 | 111,3 | 104,5 | 107,4 | 105,8 |
| | 2022 | 107,5 | 107,9 | 103,3 | 99,0 | 104,3 |
| | 2023 | 98,0 | 97,6 | 101,7 | 102,4 | 99,9 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 103,2 | 103,3 | 103,9 | 103,5 | 103,5 |
| | 2020 | 100,5 | 89,1 | 99,8 | 95,8 | 96,4 |
| | 2021 | 99,9 | 113,4 | 104,3 | 108,2 | 106,2 |
| | 2022 | 108,8 | 108,8 | 103,0 | 101,3 | 105,4 |
| | 2023 | 97,7 | 96,8 | 101,4 | 100,2 | 99,0 |
| AKUMULACJA <i>GROSS CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 97,8 | 108,2 | 100,9 | 96,9 | 100,5 |
| | 2020 | 106,0 | 86,6 | 86,2 | 94,0 | 92,5 |
| | 2021 | 90,6 | 115,4 | 136,1 | 128,2 | 119,4 |
| | 2022 | 144,4 | 99,0 | 107,1 | 100,2 | 108,5 |
| | 2023 | 85,0 | 93,0 | 75,8 | 89,8 | 85,9 |
| NAKLADY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 107,4 | 107,4 | 103,6 | 106,7 | 106,2 |
| | 2020 | 110,0 | 97,6 | 99,7 | 91,1 | 97,7 |
| | 2021 | 92,4 | 98,7 | 104,8 | 105,0 | 101,2 |
| | 2022 | 108,5 | 101,8 | 99,6 | 102,6 | 102,7 |
| | 2023 | 106,7 | 114,2 | 110,9 | 117,0 | 113,1 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 103,2 | 104,6 | 103,8 | 101,9 | 103,3 |
| | 2020 | 102,1 | 91,5 | 97,8 | 97,8 | 97,3 |
| | 2021 | 99,1 | 112,1 | 110,1 | 112,5 | 108,5 |
| | 2022 | 113,0 | 106,0 | 104,1 | 99,6 | 105,2 |
| | 2023 | 95,6 | 96,9 | 95,9 | 98,6 | 96,8 |

**PRODUKT KRAJOWY BRUTTO
I JEGO ELEMENTY
DANE WYRÓWNANE SEZONOWO
ceny stałe przy roku odniesienia 2015**

**GROSS DOMESTIC PRODUCT
AND ITS ELEMENTS
SEASONALLY ADJUSTED DATA
constant prices of 2015**

Tablica 34. PKB i wartość dodana brutto w latach 2019-2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 34. GDP and gross value added in 2019-2023, seasonally adjusted, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) |
|---|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO GROSS DOMESTIC PRODUCT | 2019 | 531 591,9 | 536 471,1 | 540 376,8 | 543 859,8 |
| | 2020 | 547 714,6 | 497 657,7 | 531 212,8 | 532 165,7 |
| | 2021 | 544 127,1 | 558 149,4 | 569 725,6 | 581 614,5 |
| | 2022 | 601 359,8 | 596 057,6 | 598 705,6 | 590 008,1 |
| | 2023 | 594 540,1 | 593 362,2 | 600 094,8 | 599 888,9 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO GROSS VALUE ADDED | 2019 | 469 674,9 | 474 700,7 | 477 939,3 | 479 864,9 |
| | 2020 | 483 324,6 | 439 364,9 | 470 068,3 | 470 403,4 |
| | 2021 | 481 676,6 | 492 134,2 | 500 865,7 | 511 505,0 |
| | 2022 | 526 107,4 | 526 357,7 | 531 522,9 | 520 883,2 |
| | 2023 | 525 852,4 | 528 551,8 | 535 504,4 | 538 277,5 |
| PRZEMYSŁ INDUSTRY sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 122 154,5 | 122 805,1 | 123 471,5 | 122 159,4 |
| | 2020 | 119 990,1 | 104 741,3 | 123 281,1 | 122 935,6 |
| | 2021 | 112 740,9 | 116 554,2 | 117 232,1 | 124 360,1 |
| | 2022 | 126 678,9 | 127 641,6 | 130 973,1 | 126 074,6 |
| | 2023 | 126 327,5 | 125 259,7 | 126 075,6 | 130 473,0 |
| BUDOWNICTWO CONSTRUCTION sekcja F (section F) | 2019 | 35 673,0 | 35 699,1 | 36 060,0 | 34 801,9 |
| | 2020 | 34 554,9 | 33 016,8 | 32 220,0 | 32 545,1 |
| | 2021 | 33 094,1 | 34 880,1 | 35 984,3 | 37 084,0 |
| | 2022 | 37 621,4 | 37 555,6 | 37 714,6 | 37 209,5 |
| | 2023 | 37 909,6 | 38 445,8 | 38 642,4 | 39 511,9 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES sekcja G (section G) | 2019 | 77 801,8 | 79 628,9 | 79 496,5 | 81 084,5 |
| | 2020 | 79 824,4 | 71 392,2 | 80 001,0 | 78 886,0 |
| | 2021 | 83 987,1 | 84 500,6 | 87 657,2 | 90 397,2 |
| | 2022 | 89 753,8 | 90 908,8 | 88 522,6 | 85 067,0 |
| | 2023 | 85 426,8 | 85 087,8 | 89 301,9 | 86 508,4 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA TRANSPORTATION AND STORAGE sekcja H (section H) | 2019 | 34 499,0 | 34 535,0 | 34 435,6 | 34 721,9 |
| | 2020 | 33 598,2 | 27 557,4 | 31 241,9 | 32 621,4 |
| | 2021 | 34 373,1 | 35 634,5 | 35 930,1 | 38 677,4 |
| | 2022 | 38 858,4 | 39 653,8 | 39 497,8 | 38 290,4 |
| | 2023 | 39 061,8 | 37 353,9 | 37 535,7 | 37 585,0 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES sekcja I (section I) | 2019 | 6 071,2 | 6 099,9 | 6 086,8 | 5 934,3 |
| | 2020 | 8 067,0 | 1 836,7 | 6 231,5 | 5 711,6 |
| | 2021 | 5 351,2 | 5 019,8 | 4 788,8 | 4 669,5 |
| | 2022 | 4 549,6 | 5 129,9 | 5 102,4 | 5 066,1 |
| | 2023 | 5 077,6 | 5 146,8 | 5 165,8 | 5 176,3 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA INFORMATION AND COMMUNICATION sekcja J (section J) | 2019 | 21 526,8 | 22 249,8 | 22 568,0 | 23 176,0 |
| | 2020 | 23 351,7 | 23 919,1 | 24 704,8 | 25 010,6 |
| | 2021 | 29 313,9 | 29 452,1 | 29 242,0 | 29 613,8 |
| | 2022 | 30 651,9 | 31 064,6 | 32 322,0 | 32 985,3 |
| | 2023 | 32 628,3 | 33 510,1 | 33 719,7 | 34 260,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES sekcja K (section K) | 2019 | 22 211,8 | 23 422,6 | 22 987,5 | 21 846,1 |
| | 2020 | 22 025,1 | 20 374,0 | 18 368,5 | 18 145,6 |
| | 2021 | 17 310,6 | 17 355,7 | 18 628,4 | 20 278,8 |
| | 2022 | 22 897,6 | 23 970,2 | 25 262,9 | 26 867,5 |
| | 2023 | 26 018,1 | 26 614,6 | 26 894,0 | 25 598,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI REAL ESTATE ACTIVITIES sekcja L (section L) | 2019 | 24 654,9 | 25 100,6 | 25 349,2 | 25 501,1 |
| | 2020 | 25 894,9 | 26 176,9 | 26 326,5 | 26 428,8 |
| | 2021 | 26 508,8 | 26 498,3 | 27 110,7 | 27 831,7 |
| | 2022 | 28 142,5 | 28 259,1 | 28 313,2 | 28 363,3 |
| | 2023 | 29 100,3 | 29 625,1 | 30 166,9 | 30 725,3 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 42 468,3 | 43 145,0 | 43 625,2 | 43 751,8 |
| | 2020 | 43 443,7 | 40 956,9 | 43 944,6 | 44 517,2 |
| | 2021 | 47 274,8 | 48 028,6 | 48 085,9 | 48 996,4 |
| | 2022 | 50 123,8 | 49 772,3 | 50 123,5 | 50 028,7 |
| | 2023 | 49 951,8 | 50 563,2 | 51 102,6 | 51 225,0 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 64 959,2 | 65 798,9 | 66 083,7 | 66 550,5 |
| | 2020 | 67 569,0 | 67 625,7 | 68 368,2 | 68 338,8 |
| | 2021 | 73 149,0 | 73 646,5 | 73 242,4 | 74 441,7 |
| | 2022 | 72 938,4 | 73 001,5 | 73 547,5 | 72 760,5 |
| | 2023 | 74 677,6 | 74 959,6 | 75 577,8 | 76 355,9 |

Tablica 35. Rozdysponowanie PKB w latach 2019-2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 35. Distribution of GDP in 2019-2023, seasonally adjusted, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał | II kwartał | III kwartał | IV kwartał |
|--|------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | (1st quarter) | (2nd quarter) | (3rd quarter) | (4th quarter) |
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 531 591,9 | 536 471,1 | 540 376,8 | 543 859,8 |
| | 2020 | 547 714,6 | 497 657,7 | 531 212,8 | 532 165,7 |
| | 2021 | 544 127,1 | 558 149,4 | 569 725,6 | 581 614,5 |
| | 2022 | 601 359,8 | 596 057,6 | 598 705,6 | 590 008,1 |
| | 2023 | 594 540,1 | 593 362,2 | 600 094,8 | 599 888,9 |
| SPOŻYCIE OGÓŁEM <i>FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE</i> | 2019 | 404 361,5 | 406 196,6 | 409 414,3 | 413 622,7 |
| | 2020 | 414 086,2 | 377 415,5 | 408 811,5 | 410 397,4 |
| | 2021 | 416 591,2 | 421 318,5 | 431 058,0 | 438 724,5 |
| | 2022 | 444 892,5 | 450 636,7 | 448 386,2 | 436 271,1 |
| | 2023 | 437 900,0 | 441 021,2 | 449 323,5 | 450 247,7 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 307 265,9 | 308 943,0 | 310 687,9 | 315 908,2 |
| | 2020 | 310 562,5 | 275 535,0 | 308 184,6 | 303 629,9 |
| | 2021 | 309 733,6 | 312 904,2 | 322 299,5 | 328 092,5 |
| | 2022 | 336 083,3 | 339 877,6 | 332 968,8 | 331 872,6 |
| | 2023 | 328 874,5 | 329 801,6 | 336 111,3 | 333 396,1 |
| AKUMULACJA <i>GROSS CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 109 891,9 | 119 189,2 | 115 471,2 | 110 466,5 |
| | 2020 | 112 578,8 | 106 927,3 | 100 081,1 | 103 232,9 |
| | 2021 | 98 814,9 | 129 736,6 | 133 431,1 | 131 616,5 |
| | 2022 | 141 477,6 | 131 145,2 | 141 563,7 | 129 915,5 |
| | 2023 | 120 848,4 | 121 189,6 | 111 156,2 | 115 298,1 |
| NAKLĄDY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 100 553,1 | 103 190,2 | 103 258,6 | 107 698,3 |
| | 2020 | 109 173,6 | 100 546,2 | 100 910,8 | 99 971,9 |
| | 2021 | 100 528,9 | 101 859,1 | 104 509,0 | 104 576,4 |
| | 2022 | 106 039,6 | 104 411,9 | 106 707,4 | 108 142,7 |
| | 2023 | 112 153,5 | 117 328,6 | 119 976,1 | 125 305,2 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 515 048,5 | 523 194,6 | 522 753,0 | 522 558,1 |
| | 2020 | 526 315,4 | 480 259,8 | 508 964,8 | 510 742,5 |
| | 2021 | 521 056,1 | 541 802,8 | 559 652,2 | 571 896,0 |
| | 2022 | 587 117,9 | 577 385,2 | 583 351,5 | 568 341,3 |
| | 2023 | 560 736,6 | 560 558,4 | 559 699,5 | 559 845,9 |

Tablica 36. Dynamika wolumenu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019-2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 36. Volume growth rate of GDP and gross value added in 2019-2023, seasonally adjusted, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie Item | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | poprzedni kwartał = 100 previous quarter = 100 | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 101,4 | 100,9 | 100,7 | 100,6 |
| | 2020 | 100,7 | 90,9 | 106,7 | 100,2 |
| | 2021 | 102,2 | 102,6 | 102,1 | 102,1 |
| | 2022 | 103,4 | 99,1 | 100,4 | 98,5 |
| | 2023 | 100,8 | 99,8 | 101,1 | 100,0 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 101,1 | 101,1 | 100,7 | 100,4 |
| | 2020 | 100,7 | 90,9 | 107,0 | 100,1 |
| | 2021 | 102,4 | 102,2 | 101,8 | 102,1 |
| | 2022 | 102,9 | 100,0 | 101,0 | 98,0 |
| | 2023 | 101,0 | 100,5 | 101,3 | 100,5 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 102,8 | 100,5 | 100,5 | 98,9 |
| | 2020 | 98,2 | 87,3 | 117,7 | 99,7 |
| | 2021 | 91,7 | 103,4 | 100,6 | 106,1 |
| | 2022 | 101,9 | 100,8 | 102,6 | 96,3 |
| | 2023 | 100,2 | 99,2 | 100,7 | 103,5 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 98,5 | 100,1 | 101,0 | 96,5 |
| | 2020 | 99,3 | 95,5 | 97,6 | 101,0 |
| | 2021 | 101,7 | 105,4 | 103,2 | 103,1 |
| | 2022 | 101,4 | 99,8 | 100,4 | 98,7 |
| | 2023 | 101,9 | 101,4 | 100,5 | 102,3 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 100,2 | 102,3 | 99,8 | 102,0 |
| | 2020 | 98,4 | 89,4 | 112,1 | 98,6 |
| | 2021 | 106,5 | 100,6 | 103,7 | 103,1 |
| | 2022 | 99,3 | 101,3 | 97,4 | 96,1 |
| | 2023 | 100,4 | 99,6 | 105,0 | 96,9 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 102,3 | 100,1 | 99,7 | 100,8 |
| | 2020 | 96,8 | 82,0 | 113,4 | 104,4 |
| | 2021 | 105,4 | 103,7 | 100,8 | 107,6 |
| | 2022 | 100,5 | 102,0 | 99,6 | 96,9 |
| | 2023 | 102,0 | 95,6 | 100,5 | 100,1 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 100,8 | 100,5 | 99,8 | 97,5 |
| | 2020 | 135,9 | 22,8 | 339,3 | 91,7 |
| | 2021 | 93,7 | 93,8 | 95,4 | 97,5 |
| | 2022 | 97,4 | 112,8 | 99,5 | 99,3 |
| | 2023 | 100,2 | 101,4 | 100,4 | 100,2 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 99,5 | 103,4 | 101,4 | 102,7 |
| | 2020 | 100,8 | 102,4 | 103,3 | 101,2 |
| | 2021 | 117,2 | 100,5 | 99,3 | 101,3 |
| | 2022 | 103,5 | 101,3 | 104,0 | 102,1 |
| | 2023 | 98,9 | 102,7 | 100,6 | 101,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 101,7 | 105,5 | 98,1 | 95,0 |
| | 2020 | 100,8 | 92,5 | 90,2 | 98,8 |
| | 2021 | 95,4 | 100,3 | 107,3 | 108,9 |
| | 2022 | 112,9 | 104,7 | 105,4 | 106,4 |
| | 2023 | 96,8 | 102,3 | 101,0 | 95,2 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 116,0 | 101,8 | 101,0 | 100,6 |
| | 2020 | 101,5 | 101,1 | 100,6 | 100,4 |
| | 2021 | 100,3 | 100,0 | 102,3 | 102,7 |
| | 2022 | 101,1 | 100,4 | 100,2 | 100,2 |
| | 2023 | 102,6 | 101,8 | 101,8 | 101,9 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 101,6 | 101,6 | 101,1 | 100,3 |
| | 2020 | 99,3 | 94,3 | 107,3 | 101,3 |
| | 2021 | 106,2 | 101,6 | 100,1 | 101,9 |
| | 2022 | 102,3 | 99,3 | 100,7 | 99,8 |
| | 2023 | 99,8 | 101,2 | 101,1 | 100,2 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 99,9 | 101,3 | 100,4 | 100,7 |
| | 2020 | 101,5 | 100,1 | 101,1 | 100,0 |
| | 2021 | 107,0 | 100,7 | 99,5 | 101,6 |
| | 2022 | 98,0 | 100,1 | 100,7 | 98,9 |
| | 2023 | 102,6 | 100,4 | 100,8 | 101,0 |

Tablica 37. Dynamika wolumenu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019-2023, dane wyrównane sezonowo, ceny stałe przy roku odniesienia 2015.

Table 37. Volume growth rate of GDP by components of distribution in 2019-2023, seasonally adjusted, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) |
|--|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | poprzedni kwartał = 100 previous quarter = 100 | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 101,4 | 100,9 | 100,7 | 100,6 |
| | 2020 | 100,7 | 90,9 | 106,7 | 100,2 |
| | 2021 | 102,2 | 102,6 | 102,1 | 102,1 |
| | 2022 | 103,4 | 99,1 | 100,4 | 98,5 |
| | 2023 | 100,8 | 99,8 | 101,1 | 100,0 |
| SPOŻYCIE OGÓŁEM <i>FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE</i> | 2019 | 101,3 | 100,5 | 100,8 | 101,0 |
| | 2020 | 100,1 | 91,1 | 108,3 | 100,4 |
| | 2021 | 101,5 | 101,1 | 102,3 | 101,8 |
| | 2022 | 101,4 | 101,3 | 99,5 | 97,3 |
| | 2023 | 100,4 | 100,7 | 101,9 | 100,2 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 100,5 | 100,5 | 100,6 | 101,7 |
| | 2020 | 98,3 | 88,7 | 111,8 | 98,5 |
| | 2021 | 102,0 | 101,0 | 103,0 | 101,8 |
| | 2022 | 102,4 | 101,1 | 98,0 | 99,7 |
| | 2023 | 99,1 | 100,3 | 101,9 | 99,2 |
| AKUMULACJA <i>GROSS CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 96,5 | 108,5 | 96,9 | 95,7 |
| | 2020 | 101,9 | 95,0 | 93,6 | 103,1 |
| | 2021 | 95,7 | 131,3 | 102,8 | 98,6 |
| | 2022 | 107,5 | 92,7 | 107,9 | 91,8 |
| | 2023 | 93,0 | 100,3 | 91,7 | 103,7 |
| NAKŁADY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 100,8 | 102,6 | 100,1 | 104,3 |
| | 2020 | 101,4 | 92,1 | 100,4 | 99,1 |
| | 2021 | 100,6 | 101,3 | 102,6 | 100,1 |
| | 2022 | 101,4 | 98,5 | 102,2 | 101,3 |
| | 2023 | 103,7 | 104,6 | 102,3 | 104,4 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 100,5 | 101,6 | 99,9 | 100,0 |
| | 2020 | 100,7 | 91,2 | 106,0 | 100,3 |
| | 2021 | 102,0 | 104,0 | 103,3 | 102,2 |
| | 2022 | 102,7 | 98,3 | 101,0 | 97,4 |
| | 2023 | 98,7 | 100,0 | 99,8 | 100,0 |

Tablica 38. Dynamika wolumenu trendu PKB i wartości dodanej brutto w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015

Table 38. Volume growth rate of trend of GDP and gross value added in 2019-2023, at constant prices of 2015.

| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | poprzedni kwartał = 100 previous quarter = 100 | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 101,1 | 101,0 | 100,8 | 100,7 |
| | 2020 | 100,7 | 100,8 | 100,7 | 100,8 |
| | 2021 | 100,9 | 101,2 | 101,3 | 101,3 |
| | 2022 | 101,1 | 100,8 | 100,6 | 98,3 |
| | 2023 | 100,5 | 100,4 | 100,4 | 100,4 |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 101,1 | 100,9 | 100,7 | 100,6 |
| | 2020 | 100,7 | 100,7 | 100,8 | 100,8 |
| | 2021 | 100,9 | 101,0 | 101,2 | 101,3 |
| | 2022 | 101,2 | 101,1 | 101,0 | 97,8 |
| | 2023 | 100,8 | 100,8 | 100,8 | 100,8 |
| PRZEMYSŁ <i>INDUSTRY</i> sekcje B, C, D i E (sections B, C, D and E) | 2019 | 101,3 | 100,9 | 100,2 | 99,7 |
| | 2020 | 99,7 | 100,3 | 100,6 | 100,5 |
| | 2021 | 100,5 | 100,5 | 100,8 | 101,4 |
| | 2022 | 101,2 | 100,6 | 99,9 | 99,1 |
| | 2023 | 99,2 | 99,8 | 100,5 | 101,0 |
| BUDOWNICTWO <i>CONSTRUCTION</i> sekcja F (section F) | 2019 | 99,9 | 99,8 | 99,4 | 98,4 |
| | 2020 | 97,6 | 97,3 | 98,2 | 100,3 |
| | 2021 | 102,3 | 103,6 | 103,6 | 102,7 |
| | 2022 | 101,5 | 100,5 | 100,0 | 100,1 |
| | 2023 | 100,8 | 101,2 | 101,2 | 101,1 |
| HANDEL HURTOWY I DETALICZNY; NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH <i>WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES</i> sekcja G (section G) | 2019 | 100,9 | 100,9 | 100,8 | 100,5 |
| | 2020 | 100,2 | 100,1 | 100,4 | 101,1 |
| | 2021 | 102,1 | 102,4 | 102,3 | 101,8 |
| | 2022 | 101,0 | 100,4 | 100,3 | 94,1 |
| | 2023 | 100,8 | 100,9 | 101,0 | 100,6 |
| TRANSPORT I GOSPODARKA MAGAZYNOWA <i>TRANSPORTATION AND STORAGE</i> sekcja H (section H) | 2019 | 100,8 | 100,5 | 100,1 | 99,6 |
| | 2020 | 99,5 | 101,8 | 103,2 | 101,8 |
| | 2021 | 101,3 | 101,0 | 101,6 | 102,6 |
| | 2022 | 101,7 | 100,5 | 99,2 | 98,7 |
| | 2023 | 98,9 | 98,4 | 99,1 | 100,4 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z ZAKWATEROWANIEM I USŁUGAMI GASTRONOMICZNYMI <i>ACCOMMODATION AND FOOD SERVICE ACTIVITIES</i> sekcja I (section I) | 2019 | 100,4 | 100,2 | 99,3 | 98,0 |
| | 2020 | 96,9 | 96,2 | 96,0 | 96,3 |
| | 2021 | 96,5 | 96,7 | 97,3 | 98,0 |
| | 2022 | 98,5 | 113,7 | 99,5 | 99,9 |
| | 2023 | 100,5 | 100,8 | 100,6 | 100,3 |
| INFORMACJA I KOMUNIKACJA <i>INFORMATION AND COMMUNICATION</i> sekcja J (section J) | 2019 | 101,7 | 101,8 | 101,9 | 101,9 |
| | 2020 | 101,9 | 102,0 | 102,0 | 101,9 |
| | 2021 | 115,6 | 101,4 | 101,3 | 101,5 |
| | 2022 | 101,8 | 102,0 | 102,0 | 101,7 |
| | 2023 | 101,5 | 101,4 | 101,5 | 101,5 |
| DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I UBEZPIECZENIOWA <i>FINANCIAL INSURANCE ACTIVITIES</i> sekcja K (section K) | 2019 | 102,9 | 102,3 | 99,3 | 97,4 |
| | 2020 | 97,0 | 94,3 | 93,2 | 95,6 |
| | 2021 | 97,6 | 100,9 | 105,8 | 109,2 |
| | 2022 | 109,4 | 106,8 | 105,4 | 103,5 |
| | 2023 | 100,8 | 100,5 | 99,7 | 97,7 |
| DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OBSŁUGĄ RYNKU NIERUCHOMOŚCI <i>REAL ESTATE ACTIVITIES</i> sekcja L (section L) | 2019 | 116,0 | 101,2 | 101,1 | 101,0 |
| | 2020 | 101,2 | 101,0 | 100,7 | 100,4 |
| | 2021 | 100,3 | 100,7 | 101,7 | 102,1 |
| | 2022 | 101,3 | 100,6 | 100,3 | 100,8 |
| | 2023 | 101,7 | 102,0 | 101,9 | 101,6 |
| DZIAŁALNOŚĆ PROFESJONALNA, NAUKOWA I TECHNICZNA; ADMINISTROWANIE I DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA <i>PROFESSIONAL, SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACTIVITIES; ADMINISTRATIVE AND SUPPORT SERVICE ACTIVITIES</i> sekcje M, N (sections M, N) | 2019 | 101,4 | 101,3 | 100,9 | 100,3 |
| | 2020 | 100,1 | 100,3 | 100,6 | 100,9 |
| | 2021 | 106,6 | 101,0 | 101,1 | 101,4 |
| | 2022 | 101,2 | 100,5 | 100,2 | 100,1 |
| | 2023 | 100,3 | 100,7 | 100,8 | 100,6 |
| ADMINISTRACJA PUBLICZNA I OBRONA NARODOWA; OBOWIĄZKOWE ZABEZPIECZENIA SPOŁECZNE; EDUKACJA, OPIEKA ZDROWOTNA I POMOC SPOŁECZNA <i>PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE; COMPULSORY SOCIAL SECURITY; EDUCATION, HEALTH AND SOCIAL WORK ACTIVITIES</i> sekcje O, P, Q (sections O, P, Q) | 2019 | 100,7 | 100,7 | 100,7 | 100,8 |
| | 2020 | 100,8 | 100,7 | 100,6 | 100,5 |
| | 2021 | 106,7 | 100,4 | 100,2 | 100,1 |
| | 2022 | 99,8 | 99,9 | 100,1 | 100,4 |
| | 2023 | 100,8 | 100,9 | 100,8 | 100,7 |

Tablica 39. Dynamika wolumenu trendu PKB według elementów rozdysponowania w latach 2019-2023, ceny stałe przy roku odniesienia 2015

Table 39. Volume growth rate of trend of GDP by components of distribution in 2019-2023, at constant prices of 2015.

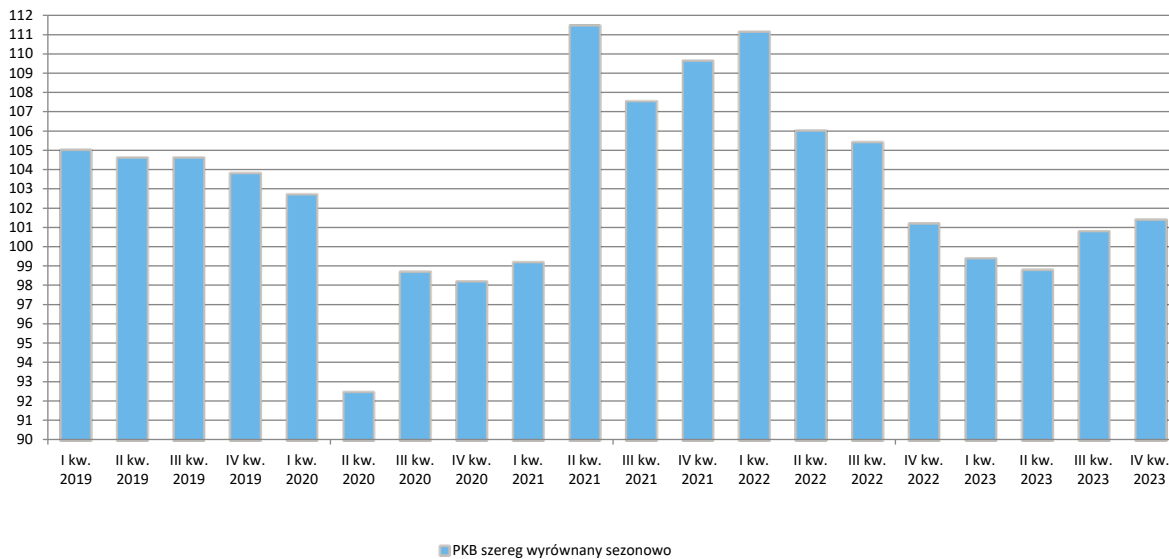
| Wyszczególnienie <i>Item</i> | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) |
|--|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | poprzedni kwartał = 100 previous quarter = 100 | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 101,1 | 101,0 | 100,8 | 100,7 |
| | 2020 | 100,7 | 100,8 | 100,7 | 100,8 |
| | 2021 | 100,9 | 101,2 | 101,3 | 101,3 |
| | 2022 | 101,1 | 100,8 | 100,6 | 98,3 |
| | 2023 | 100,5 | 100,4 | 100,4 | 100,4 |
| SPOŻYCIE OGÓŁEM <i>FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE</i> | 2019 | 101,0 | 100,8 | 100,8 | 100,7 |
| | 2020 | 100,8 | 100,9 | 97,2 | 101,0 |
| | 2021 | 101,2 | 101,5 | 101,7 | 101,7 |
| | 2022 | 101,4 | 101,0 | 100,7 | 96,4 |
| | 2023 | 100,8 | 100,9 | 101,0 | 100,9 |
| SPOŻYCIE W SEKTORZE GOSPODARSTW DOMOWYCH <i>CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE HOUSEHOLDS SECTOR</i> | 2019 | 100,8 | 100,7 | 100,7 | 100,6 |
| | 2020 | 100,5 | 100,7 | 96,5 | 100,7 |
| | 2021 | 101,1 | 101,5 | 101,9 | 101,9 |
| | 2022 | 101,5 | 100,9 | 100,5 | 97,6 |
| | 2023 | 100,4 | 100,4 | 100,6 | 100,5 |
| AKUMULACJA <i>GROSS CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 100,3 | 101,9 | 99,4 | 97,7 |
| | 2020 | 98,3 | 96,5 | 96,5 | 98,6 |
| | 2021 | 98,7 | 130,9 | 101,0 | 101,7 |
| | 2022 | 101,3 | 100,0 | 99,4 | 96,1 |
| | 2023 | 94,8 | 96,1 | 96,9 | 99,3 |
| NAKŁADY BRUTTO NA ŚRODKI TRWAŁE <i>GROSS FIXED CAPITAL FORMATION</i> | 2019 | 101,3 | 101,5 | 101,8 | 102,3 |
| | 2020 | 102,0 | 91,9 | 100,3 | 100,0 |
| | 2021 | 100,4 | 101,3 | 101,5 | 101,0 |
| | 2022 | 100,4 | 100,3 | 101,1 | 102,2 |
| | 2023 | 103,2 | 103,7 | 103,5 | 103,3 |
| POPYT KRAJOWY <i>DOMESTIC USES</i> | 2019 | 101,0 | 100,9 | 100,3 | 100,1 |
| | 2020 | 100,6 | 101,0 | 95,4 | 101,0 |
| | 2021 | 102,1 | 103,3 | 103,2 | 102,6 |
| | 2022 | 101,4 | 100,1 | 100,2 | 97,0 |
| | 2023 | 99,5 | 99,6 | 99,9 | 100,1 |

Tablica 40. Skala wpływu poszczególnych kategorii na wzrost realny produktu krajowego brutto w latach 2019-2023.
Table 40. Impact scale of particular categories on real growth of gross domestic product in 2019-2023.

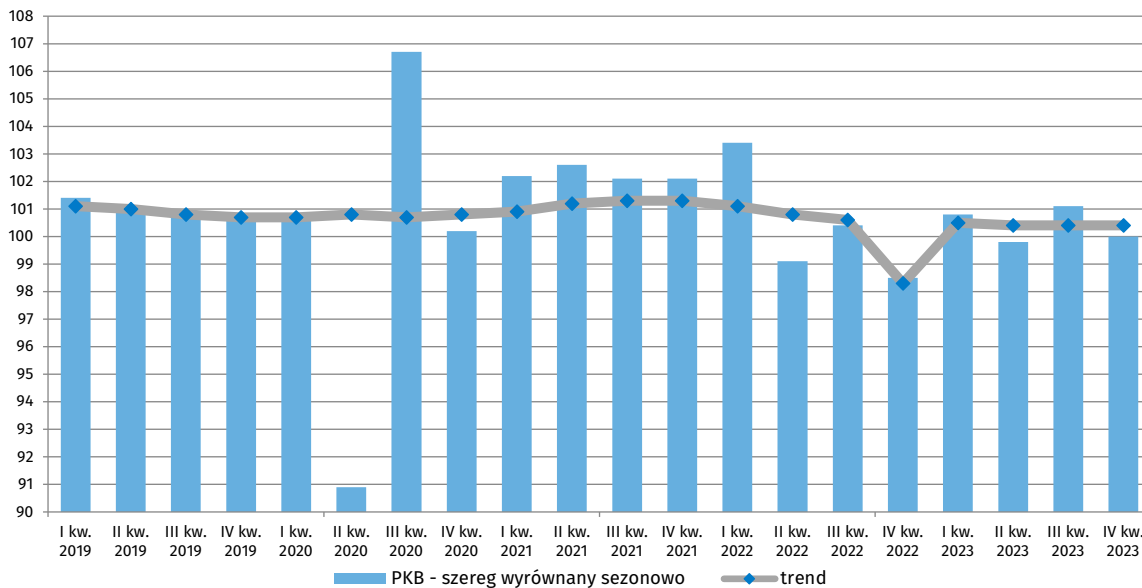
| Lp. | Wyszczególnienie Item | 2019 | | | | | 2020 | | | | | 2021 | | | | |
|-----|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarter) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarter) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarter) |
| 1 | Produkt krajowy brutto (2+7) lub (8+9) <i>Gross domestic product (2+7) or (8+9)</i> | 5,2 | 5,2 | 4,2 | 3,4 | 4,4 | 2,7 | -7,8 | -1,0 | -1,8 | -2,0 | 0,3 | 12,3 | 6,6 | 8,6 | 6,9 |
| 2 | Popyt krajowy <i>Domestic demand</i> | 3,5 | 4,8 | 3,6 | 1,5 | 3,2 | 2,0 | -8,3 | -2,1 | -2,0 | -2,6 | -0,6 | 11,8 | 9,0 | 11,4 | 8,0 |
| 3 | Spożycie <i>Final consumption expenditure</i> | 3,6 | 3,1 | 3,5 | 2,6 | 3,1 | 1,1 | -5,5 | 0,5 | -0,5 | -1,1 | 0,6 | 8,4 | 3,5 | 5,2 | 4,4 |
| 4 | w tym: w sektorze gospodarstw domowych <i>of the households sector</i> | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 1,7 | 2,0 | 0,4 | -6,3 | -0,2 | -2,1 | -2,0 | -0,2 | 7,2 | 2,7 | 4,0 | 3,4 |
| 5 | Akumulacja brutto <i>Gross capital formation</i> | -0,1 | 1,7 | 0,1 | -1,1 | 0,1 | 0,9 | -2,8 | -2,6 | -1,5 | -1,5 | -1,2 | 3,4 | 5,5 | 6,2 | 3,6 |
| 6 | w tym: nakłady brutto na środki trwałe <i>gross fixed capital formation</i> | 1,4 | 1,2 | 0,7 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | -0,4 | -0,1 | -2,4 | -0,4 | -0,8 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,2 |
| 7 | Saldo obrotów z zagranicą <i>Balance of trade turnover</i> | 1,7 | 0,4 | 0,6 | 1,9 | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 1,1 | 0,2 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | -2,4 | -2,8 | -1,1 |
| 8 | Wartość dodana brutto <i>Gross value added</i> | 4,5 | 4,5 | 3,6 | 2,9 | 3,8 | 2,4 | -6,5 | -1,1 | -1,8 | -1,8 | 0,0 | 10,1 | 5,7 | 7,5 | 5,8 |
| 9 | Podatki minus dotacje <i>Taxes less subsidies</i> | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | -1,3 | 0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,3 | 2,2 | 0,9 | 1,1 | 1,1 |

| Lp. | Wyszczególnienie Item | 2022 | | | | | 2023 | | | | |
|-----|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarter) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarter) |
| 1 | Produkt krajowy brutto (2+7) lub (8+9) <i>Gross domestic product (2+7) or (8+9)</i> | 9,2 | 6,6 | 4,5 | 2,8 | 5,6 | -0,4 | -0,6 | 0,5 | 1,0 | 0,2 |
| 2 | Popyt krajowy <i>Domestic demand</i> | 10,5 | 6,4 | 3,0 | 1,2 | 5,0 | -4,8 | -2,5 | -4,0 | -1,4 | -3,1 |
| 3 | Spożycie <i>Final consumption expenditure</i> | 5,9 | 5,8 | 2,4 | -0,5 | 3,2 | -1,3 | -1,5 | 0,9 | 1,4 | 0,0 |
| 4 | w tym: w sektorze gospodarstw domowych <i>of the households sector</i> | 5,3 | 4,9 | 1,7 | 0,6 | 3,0 | -1,1 | -1,7 | 0,5 | 0,0 | -0,5 |
| 5 | Akumulacja brutto <i>Gross capital formation</i> | 4,6 | 0,6 | 0,6 | 1,7 | 1,8 | -3,5 | -1,0 | -4,9 | -2,8 | -3,1 |
| 6 | w tym: nakłady brutto na środki trwałe <i>gross fixed capital formation</i> | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,4 | 0,8 | 2,3 | 1,8 | 3,6 | 2,1 |
| 7 | Saldo obrotów z zagranicą <i>Balance of trade turnover</i> | -1,3 | 0,2 | 1,5 | 1,6 | 0,6 | 4,4 | 1,9 | 4,5 | 2,4 | 3,3 |
| 8 | Wartość dodana brutto <i>Gross value added</i> | 8,1 | 5,6 | 4,1 | 2,9 | 5,1 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,6 | 1,0 |
| 9 | Podatki minus dotacje <i>Taxes less subsidies</i> | 1,1 | 1,0 | 0,4 | -0,1 | 0,5 | -1,1 | -1,5 | -0,4 | -0,6 | -0,8 |

Wykres 3. Dynamika realna PKB w cenach stałych przy roku odniesienia 2015 przy podstawie analogiczny kwartał roku poprzedniego = 100
Real growth of GDP at constant prices of 2015, corresponding period of previous year = 100



Wykres 4. Dynamika realna PKB w cenach stałych przy roku odniesienia 2015 przy podstawie kwartał poprzedni = 100
Real growth of GDP at constant prices of 2015, previous quarter = 100



**NIEFINANSOWE RACHUNKI KWARTALNE
WEDŁUG SEKTORÓW INSTYTUCJONALNYCH
ceny bieżące**

**NON-FINANCIAL QUARTERLY ACCOUNTS
BY INSTITUTIONAL SECTORS
current prices**

Tablica 41. Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych w latach 2019-2023, ceny bieżące.

Table 41. Non-financial quarterly accounts by institutional sectors in 2019-2023, current prices.

| Transakcje bilansujące <i>Transaction & balancing items</i> | | SEKTORY (SECTORS) | | | | | | | | | |
|---|------|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | Gospodarka narodowa (National economy) | | | | | Przedsiębiorstwa (Non-financial corporations) | | | | |
| | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) |
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | 527 508 | 554 323 | 568 393 | 638 268 | 2 288 492 | | | | | |
| | 2020 | 559 519 | 529 052 | 589 123 | 659 978 | 2 337 672 | | | | | |
| | 2021 | 595 752 | 621 312 | 666 402 | 747 836 | 2 631 302 | | | | | |
| | 2022 | 689 598 | 726 058 | 783 557 | 875 585 | 3 074 798 | | | | | |
| | 2023 | 799 299 | 817 827 | 850 207 | 942 803 | 3 410 136 | | | | | |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 469 270 | 483 433 | 497 097 | 561 556 | 2 011 356 | 250 756 | 247 313 | 256 014 | 294 062 | 1 048 145 |
| | 2020 | 503 812 | 466 558 | 510 898 | 577 788 | 2 059 056 | 269 731 | 232 258 | 264 720 | 307 870 | 1 074 579 |
| | 2021 | 523 978 | 541 349 | 577 104 | 647 250 | 2 289 681 | 294 511 | 292 006 | 313 489 | 350 077 | 1 250 083 |
| | 2022 | 616 957 | 641 294 | 695 596 | 786 348 | 2 740 195 | 352 542 | 346 272 | 377 151 | 445 278 | 1 521 243 |
| | 2023 | 724 903 | 742 629 | 758 237 | 855 208 | 3 080 977 | 415 765 | 406 126 | 403 458 | 475 564 | 1 700 913 |
| NADWYŻKA OPERACYJNA BRUTTO / DOCHÓD MIESZANY BRUTTO <i>GROSS OPERATING SURPLUS / GROSS MIXED INCOME</i> | 2019 | 249 672 | 252 481 | 254 069 | 324 461 | 1 080 683 | 112 157 | 103 336 | 100 358 | 153 690 | 469 541 |
| | 2020 | 266 686 | 283 804 | 272 674 | 328 396 | 1 151 560 | 118 621 | 113 059 | 112 262 | 157 354 | 501 296 |
| | 2021 | 284 387 | 286 760 | 313 423 | 358 057 | 1 242 627 | 138 418 | 129 544 | 144 789 | 174 545 | 587 296 |
| | 2022 | 334 260 | 337 236 | 385 769 | 461 530 | 1 518 795 | 168 260 | 150 812 | 176 582 | 238 811 | 734 465 |
| | 2023 | 394 525 | 394 903 | 411 556 | 481 504 | 1 682 488 | 196 827 | 179 807 | 176 098 | 244 943 | 797 675 |
| DOCHODY DO DYSPOZYCJI BRUTTO <i>GROSS DISPOSABLE INCOME</i> | 2019 | 501 826 | 528 733 | 539 692 | 627 423 | 2 197 674 | 62 915 | 69 037 | 59 576 | 119 034 | 310 562 |
| | 2020 | 538 955 | 512 589 | 561 180 | 646 578 | 2 259 302 | 78 153 | 74 245 | 65 596 | 115 412 | 333 406 |
| | 2021 | 564 136 | 592 511 | 629 697 | 722 628 | 2 508 972 | 88 565 | 81 711 | 94 249 | 122 876 | 387 401 |
| | 2022 | 656 298 | 682 293 | 743 474 | 850 684 | 2 932 749 | 106 290 | 89 689 | 124 295 | 203 537 | 523 811 |
| | 2023 | 764 587 | 767 060 | 810 341 | 915 168 | 3 257 156 | 137 042 | 104 918 | 128 691 | 189 469 | 560 120 |
| OSZCZĘDNOŚCI BRUTTO <i>GROSS SAVING</i> | 2019 | 78 387 | 106 223 | 101 240 | 177 111 | 462 961 | 62 915 | 69 037 | 59 576 | 119 034 | 310 562 |
| | 2020 | 90 339 | 109 542 | 106 207 | 186 329 | 492 417 | 78 153 | 74 245 | 65 596 | 115 412 | 333 406 |
| | 2021 | 99 326 | 123 030 | 126 363 | 188 537 | 537 256 | 88 565 | 81 711 | 94 249 | 122 876 | 387 401 |
| | 2022 | 109 265 | 108 206 | 140 928 | 233 595 | 591 994 | 106 290 | 89 689 | 124 295 | 203 537 | 523 811 |
| | 2023 | 140 325 | 139 519 | 144 481 | 246 218 | 670 543 | 137 042 | 104 918 | 128 691 | 189 469 | 560 120 |
| WIERZYTELNOŚCI NETTO (+) / ZADŁUŻENIE NETTO (-) <i>NET LENDING (+) / NET BORROWING (-)</i> | 2019 | 46 | 1 235 | 900 | 27 214 | 29 395 | 12 220 | 7 250 | 928 | 29 977 | 50 375 |
| | 2020 | 8 680 | 25 281 | 18 226 | 39 537 | 91 724 | 26 862 | 42 466 | 17 536 | 32 089 | 118 953 |
| | 2021 | 4 501 | 16 184 | -18 161 | -13 433 | -10 909 | 25 111 | 20 109 | 6 551 | 1 445 | 53 216 |
| | 2022 | -31 296 | -17 370 | -19 988 | -11 581 | -80 235 | 11 252 | 18 056 | 19 685 | 65 552 | 114 545 |
| | 2023 | 9 781 | 17 387 | 17 504 | 22 416 | 67 088 | 54 710 | 49 008 | 70 584 | 79 734 | 254 036 |

Tablica 41. Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych w latach 2019-2023, ceny bieżące (c.d.).

Table 41. Non-financial quarterly accounts by institutional sectors in 2019-2023, current prices (cont.).

| Transakcje bilansujące <i>Transaction & balancing items</i> | | SEKTORY (SECTORS) | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| | | Instytucje finansowe i ubezpieczeniowe (Financial corporations) | | | | | Instytucje rządowych i samorządowych (General government) | | | | | | | |
| | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) | | | |
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2023 | | | | | | | | | | | | | |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 20 550 | 23 219 | 22 541 | 20 154 | 86 464 | 67 165 | 68 529 | 70 112 | 87 713 | 293 519 | | | |
| | 2020 | 22 959 | 22 941 | 19 982 | 20 433 | 86 315 | 71 490 | 73 992 | 75 583 | 92 600 | 313 665 | | | |
| | 2021 | 19 664 | 21 102 | 23 286 | 24 235 | 88 287 | 76 159 | 78 314 | 79 069 | 106 844 | 340 386 | | | |
| | 2022 | 29 287 | 34 490 | 38 908 | 39 714 | 142 399 | 83 978 | 89 196 | 92 222 | 110 978 | 376 374 | | | |
| | 2023 | 38 322 | 40 287 | 42 343 | 40 398 | 161 350 | 94 371 | 98 696 | 100 850 | 128 829 | 422 746 | | | |
| NADWYŻKA OPERACYJNA BRUTTO / DOCHÓD MIESZANY BRUTTO <i>GROSS OPERATING SURPLUS + GROSS MIXED INCOME</i> | 2019 | 11 122 | 11 570 | 13 008 | 10 326 | 46 026 | 13 286 | 13 513 | 13 712 | 14 031 | 54 542 | | | |
| | 2020 | 13 061 | 11 978 | 9 913 | 10 827 | 45 779 | 13 958 | 14 083 | 14 160 | 14 358 | 56 559 | | | |
| | 2021 | 9 428 | 9 485 | 12 744 | 13 434 | 45 091 | 14 647 | 14 982 | 15 348 | 15 938 | 60 915 | | | |
| | 2022 | 17 660 | 21 319 | 27 375 | 27 789 | 94 143 | 16 393 | 17 221 | 17 710 | 18 522 | 69 846 | | | |
| | 2023 | 25 999 | 26 001 | 29 417 | 26 304 | 107 721 | 17 576 | 17 889 | 17 985 | 18 801 | 72 251 | | | |
| DOCHODY DO DYSPOZYCJI BRUTTO <i>GROSS DISPOSABLE INCOME</i> | 2019 | 10 023 | 5 722 | 9 243 | 9 431 | 34 419 | 117 070 | 113 856 | 119 659 | 127 070 | 477 655 | | | |
| | 2020 | 16 680 | 12 256 | 14 165 | 12 829 | 55 930 | 98 160 | 48 508 | 108 654 | 134 720 | 390 042 | | | |
| | 2021 | 10 654 | 6 628 | 11 341 | 12 576 | 41 199 | 113 367 | 129 921 | 148 714 | 163 136 | 555 138 | | | |
| | 2022 | 13 731 | 14 214 | 18 819 | 15 050 | 61 814 | 143 856 | 156 003 | 146 478 | 153 418 | 599 755 | | | |
| | 2023 | 16 602 | 18 520 | 20 588 | 19 977 | 75 687 | 151 321 | 158 166 | 153 823 | 178 833 | 642 143 | | | |
| OSZCZĘDNOŚCI BRUTTO <i>GROSS SAVING</i> | 2019 | 8 584 | 2 482 | 5 096 | 7 534 | 23 696 | 24 756 | 17 123 | 19 703 | 3 640 | 65 222 | | | |
| | 2020 | 14 642 | 10 020 | 11 131 | 10 443 | 46 236 | -711 | -54 428 | 1 620 | -1 849 | -55 368 | | | |
| | 2021 | 7 870 | 2 322 | 5 769 | 9 116 | 25 077 | 7 256 | 15 532 | 30 396 | 8 708 | 61 892 | | | |
| | 2022 | 10 660 | 10 216 | 12 904 | 10 511 | 44 291 | 24 661 | 22 349 | 5 830 | -14 932 | 37 908 | | | |
| | 2023 | 11 749 | 11 159 | 11 532 | 11 778 | 46 218 | 14 823 | 8 702 | -2 808 | -13 650 | 7 067 | | | |
| WIERZYTELNOŚCI NETTO (+) / ZADŁUŻENIE NETTO (-) <i>NET LENDING (+) / NET BORROWING (-)</i> | 2019 | 7 395 | 570 | 2 958 | 4 504 | 15 427 | 14 821 | -2 952 | 522 | -29 403 | -17 012 | | | |
| | 2020 | 12 736 | 8 236 | 8 412 | 8 256 | 37 640 | -12 793 | -87 897 | -18 584 | -42 831 | -162 105 | | | |
| | 2021 | 6 475 | 671 | 3 880 | 7 661 | 18 687 | -5 953 | -5 444 | 3 360 | -40 207 | -48 244 | | | |
| | 2022 | 8 865 | 8 989 | 11 384 | 9 081 | 38 319 | 2 745 | -5 357 | -20 066 | -83 213 | -105 891 | | | |
| | 2023 | 8 760 | 8 491 | 8 289 | 6 223 | 31 763 | -7 283 | -28 586 | -45 908 | -92 430 | -174 207 | | | |

Tablica 41. Niefinansowe rachunki kwartalne według sektorów instytucjonalnych w latach 2019-2023, ceny bieżące (dok.).

Table 41. Non-financial quarterly accounts by institutional sectors in 2019-2023, current prices (cont.).

| Transakcje bilansujące <i>Transaction & balancing items</i> | | SEKTORY (SECTORS) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| | | Gospodarstwa domowe i instytucje niekomercyjne (Households and non-profit institutions) | | | | | Zagranica (Rest of the world) | | | | | | | | |
| | | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) | I kwartał (1st quarter) | II kwartał (2nd quarter) | III kwartał (3rd quarter) | IV kwartał (4th quarter) | I-IV kwartał (1st-4th quarters) | | | | |
| | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | | w mln PLN (in PLN millions) | | | | | | | | |
| PRODUKT KRAJOWY BRUTTO <i>GROSS DOMESTIC PRODUCT</i> | 2019 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| WARTOŚĆ DODANA BRUTTO <i>GROSS VALUE ADDED</i> | 2019 | 130 799 | 144 372 | 148 430 | 159 627 | 583 228 | | | | | | | | | |
| | 2020 | 139 632 | 137 367 | 150 613 | 156 885 | 584 497 | | | | | | | | | |
| | 2021 | 133 644 | 149 927 | 161 260 | 166 094 | 610 925 | | | | | | | | | |
| | 2022 | 151 150 | 171 336 | 187 315 | 190 378 | 700 179 | | | | | | | | | |
| | 2023 | 176 445 | 197 520 | 211 586 | 210 417 | 795 968 | | | | | | | | | |
| NADWYŻKA OPERACYJNA BRUTTO / DOCHÓD MIESZANY BRUTTO <i>GROSS OPERATING SURPLUS + GROSS MIXED INCOME</i> | 2019 | 113 107 | 124 062 | 126 991 | 146 414 | 510 574 | | | | | | | | | |
| | 2020 | 121 046 | 144 684 | 136 339 | 145 857 | 547 926 | | | | | | | | | |
| | 2021 | 121 894 | 132 749 | 140 542 | 154 140 | 549 325 | | | | | | | | | |
| | 2022 | 131 947 | 147 884 | 164 102 | 176 408 | 620 341 | | | | | | | | | |
| | 2023 | 154 123 | 171 206 | 188 056 | 191 456 | 704 841 | | | | | | | | | |
| DOCHODY DO DYSPOZYCJI BRUTTO <i>GROSS DISPOSABLE INCOME</i> | 2019 | 311 818 | 340 118 | 351 214 | 371 888 | 1 375 038 | | | | | | | | | |
| | 2020 | 345 962 | 377 580 | 372 765 | 383 617 | 1 479 924 | | | | | | | | | |
| | 2021 | 351 550 | 374 251 | 375 393 | 424 040 | 1 525 234 | | | | | | | | | |
| | 2022 | 392 421 | 422 387 | 453 882 | 478 679 | 1 747 369 | | | | | | | | | |
| | 2023 | 459 622 | 485 456 | 507 239 | 526 889 | 1 979 206 | | | | | | | | | |
| OSZCZĘDNOŚCI BRUTTO <i>GROSS SAVING</i> | 2019 | -17 868 | 17 581 | 16 865 | 46 903 | 63 481 | | | | | | | | | |
| | 2020 | -1 745 | 79 705 | 27 860 | 62 323 | 168 143 | | | | | | | | | |
| | 2021 | -4 365 | 23 465 | -4 051 | 47 837 | 62 886 | | | | | | | | | |
| | 2022 | -32 346 | -14 048 | -2 101 | 34 479 | -14 016 | | | | | | | | | |
| | 2023 | -23 289 | 14 740 | 7 066 | 58 621 | 57 138 | | | | | | | | | |
| WIERZYTELNOŚCI NETTO (+) / ZADŁUŻENIE NETTO (-) <i>NET LENDING (+) / NET BORROWING (-)</i> | 2019 | -34 390 | -3 633 | -3 508 | 22 136 | -19 395 | -46 | -1 235 | -900 | -27 214 | -29 395 | | | | |
| | 2020 | -18 125 | 62 476 | 10 862 | 42 023 | 97 236 | -8 680 | -25 281 | -18 226 | -39 537 | -91 724 | | | | |
| | 2021 | -21 132 | 848 | -31 952 | 17 668 | -34 568 | -4 501 | -16 184 | 18 161 | 13 433 | 10 909 | | | | |
| | 2022 | -54 158 | -39 058 | -30 991 | -3 001 | -127 208 | 31 296 | 17 370 | 19 988 | 11 581 | 80 235 | | | | |
| | 2023 | -46 406 | -11 526 | -15 461 | 28 889 | -44 504 | -9 781 | -17 387 | -17 503 | -22 416 | -67 087 | | | | |