



Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2020–2023

Investments and fixed assets in national economy 2020–2023



Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2020–2023

Investments and fixed assets in national economy 2020–2023

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa, Warsaw 2025

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Główny Urząd Statystyczny, Departament Rachunków Narodowych

Statistics Poland, National Accounts Department

Pod kierunkiem

Supervised by

Alicja Truszyńska

Zespół autorski

Editorial team

Monika Burdzicka, Iwona Dudziak, Renata Kugel, Grzegorz Leszczyński, Piotr Rymarczyk, Jan Wojtyczek

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Beata Brzezińska, Anna Bińkowska

ISSN 2720-5339

Publikacja dostępna na stronie internetowej

Publication available on website

stat.gov.pl

Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

Przedmowa

Publikacja „Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2020-2023” jest czwartą edycją publikacji analitycznej Głównego Urzędu Statystycznego, w której przedstawiony został szeroki zakres informacji i danych dotyczących nakładów inwestycyjnych i środków trwałych w gospodarce narodowej.

Obok szeregu danych dostępnych dla czterech ostatnich lat, publikacja zawiera również analizę zmian jakie zaobserwowano w nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych w całym przedstawionym okresie. Wcześniejsze edycje publikacji, wydawane w ramach serii Informacje statystyczne, zawierały dane o nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych dla jednego roku.

Zestawy danych zawarte w publikacji opracowane zostały według kluczowych dla użytkownika klasyfikacji i układów, w tym według Polskiej Klasyfikacji Działalności – PKD 2007 oraz w układzie województw i regionów Polski. Dodatkowo przedstawione zostały wyniki analizy zmian, jakie odnotowano w obszarze inwestycji i środków trwałych na przestrzeni lat 2020-2023. Uzupełnieniem części analitycznej są uwagi metodologiczne, które zawierają definicje podstawowych kategorii, zasady klasyfikacji i zastosowanych grupowań oraz źródła danych o nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych. Tablice z wynikami badań dostępne są w formacie Excel.

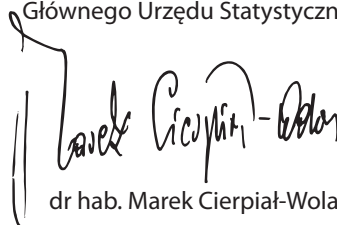
Autorzy opracowania dziękują wszystkim jednostkom sprawozdawczym za udział w realizacji obowiązków sprawozdawczych dotyczących nakładów inwestycyjnych i wartości środków trwałych w gospodarce narodowej, a także wszystkim pozostałym osobom, które przyczyniły się do powstania niniejszego opracowania. Mając nadzieję, że okaże się ona istotnym dla Państwa źródłem informacji, zwracamy się z prośbą o uwagi i sugestie, które przyczynią się do udoskonalenia metod i zakresu prezentowanych danych w kolejnych edycjach publikacji.

Dyrektor
Departamentu Rachunków Narodowych



Anita Perzyna

Prezes
Głównego Urzędu Statystycznego



dr hab. Marek Cierpień-Wolan

Preface


Publication "Investments and fixed assets in the national economy in 2020-2023" is the fourth edition of the analytical publication of Statistics Poland, that presents a wide range of information and data related to investment outlays and fixed assets in the national economy.

Alongside a range of data available for the last four years, the publication also contains an analysis of changes that were observed in investment outlays and fixed assets throughout the presented period. The previous editions of publications, published within the Statistical Information series, included data on investment outlays and fixed assets for one year.

The data sets included in the publication have been compiled according to the key classifications and systems for the user, including the Polish Classification of Activities - NACE Rev. 2 and the system of voivodeships and regions in Poland. In addition, the results of the analysis of changes recorded in the area of investment outlays and fixed assets over the years 2020-2023 are presented. The analytical part is supplemented by methodological notes, which contain definitions of basic categories, classification rules and applied groupings, as well as data sources on investment outlays and fixed assets. Tables with survey results are available in Excel format.

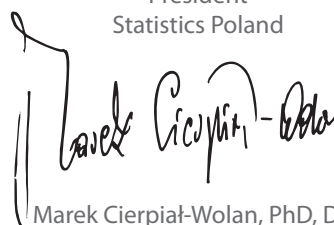
The authors of the survey would like to thank all of reporting units for their participation in the realization of the reporting obligations concerning investment outlays and value of fixed assets in national economy as well as all other persons who contributed to the preparation of the following study. Hoping that it will be an important source of information for you, we ask you to provide any comments and suggestions that will contribute to improvements of the methods and scope of data presented in subsequent editions of this publication.

Director
Department of National Accounts



Anita Perzyna

President
Statistics Poland



Marek Cierpień-Wolan, PhD, DSc

Spis treści

Contents

Przedmowa	3
Preface	4
Spis treści	5
Contents	
Spis tablic	6
List of tables	
Spis wykresów	7
List of charts	
Spis map	7
List of maps	
Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty	8
Symbols and main abbreviations	
Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD 2007 stosowane w publikacji	9
Abbreviations and full names of the NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication	
Synteza	11
Executive summary	12
1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2020-2023	13
1. Analysis of the investment outlays 2020-2023	
1.1. Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej	13
1.1. Investments outlays in national economy	
1.2. Nakłady inwestycyjne w sektorze publicznym i prywatnym	22
1.2. Investments outlays in the public and private sectors	
1.3. Nakłady inwestycyjne w podziale na województwa i regiony	27
1.3. Investment outlays by voivodships and regions	
2. Analiza środków trwałych w latach 2020-2023	36
2. Analysis of the fixed assets 2020-2023	
2.1. Środki trwale w gospodarce narodowej	36
2.1. Fixed assets in national economy	
2.2. Środki trwale w sektorze publicznym i prywatnym	44
2.2. Fixed assets in the public and private sectors	
2.3. Środki trwale w podziale na województwa i regiony	49
2.3. Fixed assets by voivodships and regions	
Uwagi metodologiczne	56
Methodological notes	59

Spis tablic

List of tables

Tablica 1	Nakłady inwestycyjne według rodzajów (ceny bieżące).....	15
Table 1	Investment outlays by types (current prices)	
Tablica 2	Dynamika wzrostu nakładów inwestycyjnych według rodzajów (ceny stałe).....	16
Table 2	Growth of investment outlays by types (constant prices)	
Tablica 3	Nakłady inwestycyjne według sekcji PKD 2007	18
Table 3	Investment outlays by NACE Rev. 2 sections	
Tablica 4	Nakłady inwestycyjne według rodzajów i sektorów własności (ceny bieżące)	23
Table 4	Investment outlays by types and sectors (current prices)	
Tablica 5	Struktura nakładów inwestycyjnych według sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności.....	26
Table 5	Structure of investment outlays by NACE Rev. 2 sections and sectors	
Tablica 6	Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 (ceny bieżące).....	28
Table 6	Investment outlays by NUTS 2 (current prices)	
Tablica 7	Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %)	29
Table 7	Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %)	
Tablica 8	Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %).....	32
Table 8	Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %)	
Tablica 9	Wartość brutto środków trwałych według rodzajów (bieżące ceny ewidencyjne).....	38
Table 9	Gross fixed assets by types (current book-keeping prices)	
Tablica 10	Dynamika wzrostu wartości brutto środków trwałych według rodzajów (ceny stałe).....	38
Table 10	Growth of gross fixed assets by types (constant prices)	
Tablica 11	Wartość brutto środków trwałych według sekcji PKD 2007	41
Table 11	Gross fixed assets by NACE Rev. 2 sections	
Tablica 12	Wartość netto i stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007	43
Table 12	Net value and degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections	
Tablica 13	Środki trwałe według rodzajów i sektorów własności (bieżące ceny ewidencyjne).....	46
Table 13	Fixed assets by types and sectors (current book-keeping prices)	
Tablica 14	Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 i sektorów własności	48
Table 14	Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections and sectors	
Tablica 15	Wartość brutto środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 (bieżące ceny ewidencyjne).....	49
Table 15	Gross fixed assets by NUTS 2 (current book-keeping prices)	
Tablica 16	Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %)	51
Table 16	Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %)	
Tablica 17	Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %)	53
Table 17	Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %)	

Spis wykresów

List of charts

Wykres 1	Wartość nakładów inwestycyjnych ogółem (ceny bieżące).....	14
Chart 1	Total investment outlays (current prices)	
Wykres 2	Struktura nakładów inwestycyjnych według sekcji PKD 2007 (ceny bieżące).....	17
Chart 2	Structure of investment outlays by NACE Rev. 2 sections (current prices)	
Wykres 3	Inwestycje nowo rozpoczęte.....	20
Chart 3	Newly launched investments	
Wykres 4	Inwestycje nowo rozpoczęte według sekcji PKD 2007.....	21
Chart 4	Newly launched investments by NACE Rev. 2 sections	
Wykres 5	Struktura nakładów inwestycyjnych według sektorów własności.....	22
Chart 5	Structure of investment outlays by sectors	
Wykres 6	Struktura nakładów inwestycyjnych według rodzajów i sektorów własności w 2023 r.	24
Chart 6	Structure of investments outlays by types and sectors in 2023	
Wykres 7	Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2023 r.	25
Chart 7	Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2023	
Wykres 8	Wartość brutto środków trwałych ogółem (bieżące ceny ewidencyjne).....	37
Chart 8	Total gross fixed assets (current book-keeping prices)	
Wykres 9	Struktura wartości brutto środków trwałych według sekcji PKD 2007 (bieżące ceny ewidencyjne)	40
Chart 9	Structure of gross fixed assets by NACE Rev. 2 sections (current book-keeping prices)	
Wykres 10	Stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007 w 2023 r.	42
Chart 10	Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2023	
Wykres 11	Struktura środków trwałych według sektorów własności.....	45
Chart 11	Structure of fixed assets by sectors	
Wykres 12	Struktura środków trwałych według rodzajów i sektorów własności w 2023 r.	46
Chart 12	Structure of fixed assets by types and sectors in 2023	

Spis map

List of maps

Mapa 1	Nakłady inwestycyjne na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r.	29
Map 1	Investment outlays per capita by NUTS 2 in 2023	
Mapa 2	Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2023 r.	35
Map 2	Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2023	
Mapa 3	Środki trwałe na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r.	50
Map 3	Fixed assets per capita by NUTS 2 in 2023	
Mapa 4	Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2023 r.	55
Map 4	Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2023	

Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

Symbols and main abbreviations

Objaśnienia znaków umownych

Symbols

Symbol	Opis
Symbol	Description
Znak Δ	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji indicates that categories of applied classification are presented in abbreviated form
“W tym” „Of which”	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy indicates that not all elements of sum are given
Kreska (-)	oznacza, że zjawisko nie wystąpiło indicates magnitude zero
Znak (.)	brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub że wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe data not available, classified data (statistical confidentiality) or providing data is impossible or purposeless

Ważniejsze skróty

Main abbreviations

Skrót	Pełna nazwa
Abbreviation	Full name
tys.	tysiąc
mln	milion
zł	złoty
PLN	złoty
p. proc.	punkt procentowy
pp	percentage point
dok.	dokończenie
cd.	ciąg dalszy
cont.	continued
ESA	Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej European System of National and Regional Accounts in the European Union
PKD	Polska Klasyfikacja Działalności Polish Classification of Activities
NACE	National Classification of Economic Activities
KŚT	Klasyfikacja Środków Trwałych Classification of Fixed Assets

Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD 2007 stosowane w publikacji

Abbreviations and full names of the NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Full name
Sekcje Sections	
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych Trade; repair of motor vehicles	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
Zakwaterowanie i gastronomia Accommodation and catering	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi Accommodation and food service activities
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca
Działy Divisions	
Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo Crop and animal production, hunting	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową Crop and animal production, hunting and related service activities
Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych
Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej
Produkcja wyrobów farmaceutycznych Manufacture of pharmaceutical products	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Produkcja wyrobów z metali Manufacture of metal products	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli
Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców
Rekultywacja Remediation activities	Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami Remediation activities and other waste management services

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Full name
Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi oraz ich naprawa	Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych
Handel hurtowy Wholesale trade	Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles
Handel detaliczny Retail trade	Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles
Transport lądowy i rurociągowy Land and pipeline transport	Transport lądowy oraz transport rurociągowy Land transport and transport via pipelines
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki Computer programming and consultancy activities	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana Computer programming, consultancy and related activities
Finansowa działalność usługowa Financial service activities	Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych Financial service activities, except insurance and pension funding
Ubezpieczenia, reasekuracja i fundusze emerytalne Insurance, reinsurance and pension funding	Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Działalność związana z turystyką Tourism activities	Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane Travel agency, tour operator and other reservation service and related activities
Utrzymywanie porządku w budynkach i zagospodarowanie zieleni	Działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni

Synteza

W 2023 roku wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych w gospodarce narodowej wyniosła 461 945 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów (w cenach stałych) wzrosła o 8,1%, z czego nakłady na budynki i budowle wzrosły o 6,5%, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 9,6%, a na środki transportu o 11,7%.

Analiza struktury nakładów inwestycyjnych wskazuje, że ponad połowę ich wartości stanowią nakłady na budynki i budowle. W 2023 roku nakłady na główne grupy środków trwałych kształtowały się w następujący sposób:

- budynki i budowle – 256 053 mln zł (55,4%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 149 605 mln zł (32,4%);
- środki transportu – 52 937 mln zł (11,5%).

Wzrost nakładów odnotowano w dwunastu sekcjach PKD, w tym we wszystkich czterech sekcjach należących do przemysłu. Największy wzrost zanotowano w sekcjach: działalność finansowa i ubezpieczeniowa (37,1%), edukacja (37,1%) oraz górnictwo i wydobywanie (35,8%). Spadek poniesionych nakładów odnotowano w siedmiu sekcjach PKD. Największy spadek wystąpił w sekcjach: informacja i komunikacja (14,9%) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (8,1%).

W 2023 roku rozpoczęto 259 551 inwestycji, tj. o 5,5% mniej niż w 2022 roku. Łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych wyniosła 120 248 mln zł i była o 11,4% niższa niż przed rokiem.

W roku 2023, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększył się udział jednostek sektora publicznego w nakładach ogółem z 33,5% do 37,8%, natomiast udział sektora prywatnego zmniejszył się odpowiednio z 66,5% do 62,2%.

Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej według stanu w dniu 31 grudnia 2023 roku w bieżących cenach ewidencyjnych wyniosła 5 401 289 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) wzrosła o 4,1%. Wartość budynków i budowli wzrosła o 3,1%, maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi o 6,6%, a środków transportu o 6,2%.

Wartość brutto głównych grup środków trwałych na dzień 31 grudnia 2023 roku wyniosła:

- budynki i budowle – 3 419 266 mln zł (63,3%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 540 274 mln zł (28,5%);
- środki transportu – 416 020 mln zł (7,7%).

W 2023 roku zanotowano niewielkie zmiany w strukturze własności majątku trwałego w porównaniu z 2022 rokiem (wzrost o 0,3 p. proc. na rzecz sektora publicznego). W ogólnej wartości majątku trwałego w gospodarce narodowej środki trwałe sektora publicznego stanowiły 39,6% (2 137 109 mln zł), natomiast środki trwałe sektora prywatnego stanowiły 60,4% (3 264 180 mln zł).

Przeprowadzone szacunki pozwoliły ustalić, że środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2023 były umorzone w 49,7%, przy czym umorzenie głównych grup środków trwałych ukształtowało się na następujących poziomach:

- budynki i budowle – 41,5%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,9%;
- środki transportu – 55,6%.

Executive summary

In 2023 the value of investment outlays in national economy was 461 945 million PLN. In comparison with the previous year, the real growth of investment outlays (in constant prices), increased by 8.1%. The growth of outlays on buildings and structures increased by 6.5%, on machinery, technical equipment and tools by 9.6%, and on transport equipment by 11.7%.

The results of the analysis of the structure of investment outlays indicate that outlays on buildings and structures accounted for more than half of the total value of investment outlays. In 2023 outlays on the main groups of fixed assets were as follows:

- buildings and structures – 256 053 million PLN (55.4%);
- machinery, technical equipment and tools – 149 605 million PLN (32.4%);
- transport equipment – 52 937 million PLN (11.5%).

The increase of investment outlays was observed in twelve NACE sections, including all four sections belonging to industry. The highest increase was recorded in financial and insurance activities (37.1%), education (37.1%) and mining and quarrying (35.8%). The decrease of expenditures incurred were noticed in seven NACE sections. The largest decrease was recorded in information and communication (14.9%) and professional, scientific and technical activities (8.1%).

In 2023, 259 551 investments have been initiated, i.e. 5.5% less than in 2022. Total estimated value of the newly launched investments amounted to 120 248 million PLN and it was 11.4% less than in the previous year.

In 2023 in comparison with the previous year the share of the public sector in total value of outlays increased from 33.5% to 37.8%, whereas share of private sector decreased respectively from 66.5% to 62.2%.

The gross value of fixed assets in national economy at the end of 2023 in current registered prices amounted to 5 401 289 million PLN. Compared to the previous year, the value of fixed assets in national economy (in constant prices) increased by 4.1%, of which: the value of buildings and structures by 3.1%; the value of machinery, technical equipment and tools by 6.6% and the value of transport equipment by 6.2%.

The gross value of main groups of fixed assets was at the following levels:

- buildings and structures – 3 419 266 million PLN (63.3%);
- machinery, technical equipment and tools – 1 540 274 million PLN (28.5%);
- transport equipment – 416 020 million PLN (7.7%).

In 2023 the slight changes were noted in ownership structure of fixed assets compared to 2022 (increase by 0.3 pp in the public sector). Out of the total value of the capital stock in national economy, fixed assets of the public sector were equal to 39.6% (2 137 109 million PLN), while fixed assets of the private sector were equal to 60.4% (3 264 180 million PLN).

Conducted analyses allowed to establish that at the end of 2023, 49.7% of the fixed assets in national economy were depreciated. The depreciation for specific groups of fixed assets was at the following levels:

- buildings and structures – 41.5%;
- machinery, technical equipment and tools – 65.9%;
- transport equipment – 55.6%.

1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2020-2023

1. Analysis of the investment outlays 2020-2023

Badania statystyczne prowadzone w Głównym Urzędzie Statystycznym z zakresu nakładów inwestycyjnych dostarczają szeregu danych na temat wydatków inwestycyjnych ponoszonych przez podmioty gospodarki narodowej. Informacje te są pozyskiwane z wielu źródeł danych, grupowane według ustalonych kryteriów, a następnie przedstawiane w podziale na gałęzie gospodarki, sektory własności oraz rodzaje środków trwałych, których dotyczą te inwestycje. Dane prezentowane są dla Polski ogółem lub zgodnie z podziałem terytorialnym kraju na poziomie NUTS 2.

Zgodnie z przyjętą definicją, **nakłady inwestycyjne** to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

Definicja i zakres **środków trwałych**, z którymi związane są wyżej wymienione nakłady wynikają z Ustawy o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.).

1.1. Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej

1.1. Investments outlays in national economy

Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.

Nakłady na środki trwałe to nakłady na:

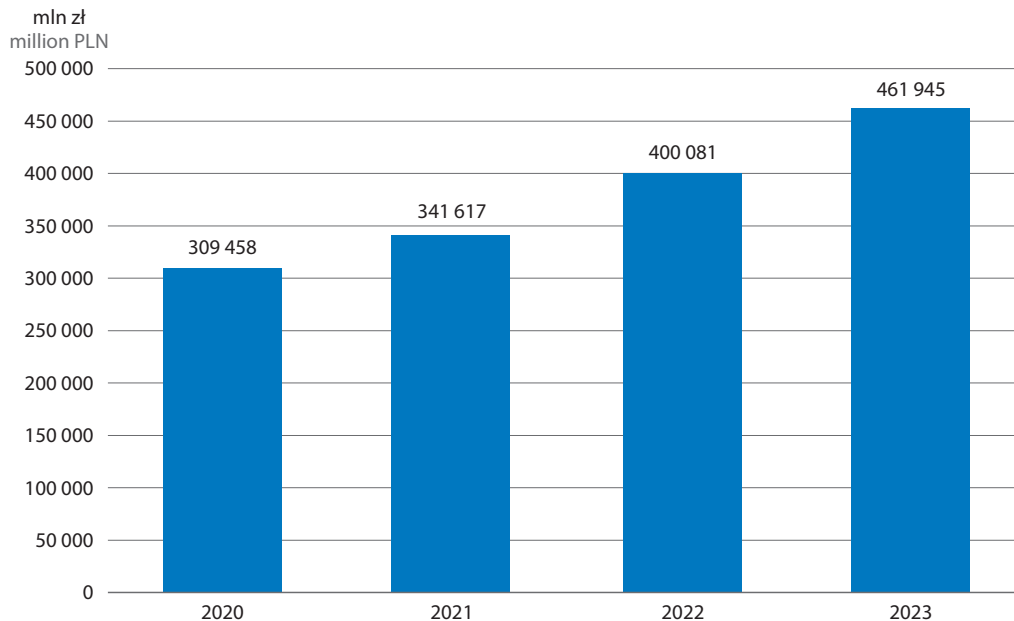
- budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem);
- środki transportu;
- inne, tj.: melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenie) gruntów, zasadzenia wieloletnie, inwentarz żywy (stado podstawowe) oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.

Pozostałe nakłady to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

W 2023 roku po raz kolejny odnotowano wzrost nakładów inwestycyjnych. Nakłady wzrosły o 61 864 mln zł w stosunku do roku poprzedniego i w ujęciu nominalnym osiągnęły poziom 461 945 mln zł.

W całym badanym okresie (2020-2023) nakłady inwestycyjne wzrosły o 152 487 mln zł. Poza 2020 rokiem, gdzie odnotowano znaczący spadek, we wszystkich kolejnych latach wartość nakładów systematycznie rosła.

Wykres 1. Wartość nakładów inwestycyjnych ogółem (ceny bieżące)
Chart 1. Total investment outlays (current prices)



W 2023 roku wartości nakładów w gospodarce narodowej (w cenach bieżących) wyniosły odpowiednio: na budynki i budowle – 256 053 mln zł, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 149 605 mln zł, na środki transportu – 52 937 mln zł, pozostałe – 3 350 mln zł.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2023 roku poziom wydatków inwestycyjnych wzrósł we wszystkich rodzajach środków trwałych. Największy wzrost w wyrażeniu nominalnym zanotowano w: budynkach i budowlach (o 37 125 mln zł) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 17 471 mln zł). Najmniejszy wzrost nakładów na środki trwałe odnotowano w przypadku pozostałych nakładów (o 781 mln zł).

Wartość nominalna nakładów inwestycyjnych w 2023 roku w porównaniu z 2020 rokiem uległa zwiększeniu we wszystkich rodzajach nakładów, tj. w nakładach na budynki i budowle (o 83 337 mln zł), maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 48 465 mln zł), środki transportu (o 19 364 mln zł) oraz w pozostałych nakładach (o 1 321 mln zł).

Tablica 1. Nakłady inwestycyjne według rodzajów (ceny bieżące)
 Table 1. Investment outlays by types (current prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
OGÓŁEM TOTAL	309 458	100,0	341 617	100,0	400 081	100,0	461 945	100,0
Budynki i budowle Buildings and struc- tures	172 716	55,8	189 051	55,3	218 928	54,7	256 053	55,4
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	101 140	32,7	110 058	32,2	132 134	33,0	149 605	32,4
Środki transportu Transport equipment	33 573	10,8	40 527	11,9	46 450	11,6	52 937	11,5
Pozostałe Others	2 029	0,7	1 981	0,6	2 569	0,7	3 350	0,7

W strukturze nakładów inwestycyjnych w 2023 roku, dominujący udział miały wydatki przeznaczone na budynki i budowle, które stanowiły ponad połowę wartości nakładów inwestycyjnych ogółem (55,4%). Pozostała część nakładów przypadła na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (32,4%), środki transportu (11,5 %) oraz pozostałe nakłady (0,7%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, rozkład wydatków inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych uległ niewielkim zmianom. Wzrost w strukturze nakładów odnotowano w grupie budynków i budowli (0,7 p. proc.) Spadek odnotowano w nakładach na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (0,6 p. proc.) oraz w nakładach na środki transportu (0,1 p. proc.). Udział pozostałych nakładów nie uległ zmianie.

W całym badanym okresie, pomiędzy 2020 a 2023 rokiem, wzrost w strukturze nakładów wystąpił jedynie w kategorii środków transportu (0,7 p. proc). Spadek udziału odnotowano dla kategorii budynki i budowle (0,4 p. proc.) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (0,3 p. proc.). Udział pozostałych nakładów nie uległ zmianie.

W 2023 roku wzrost realnych nakładów inwestycyjnych (mierzony w cenach stałych) wyniósł 8,1%. Największy wzrost zanotowano w grupie środki transportu (11,7%). Spadek zanotowano jedynie w kategorii pozostałych nakładów (8,7%).

W całym badanym okresie (2020-2023) dynamika nakładów inwestycyjnych (w cenach stałych) wzrosła we wszystkich grupach. Największy wzrost zaobserwowano w środkach transportu (28,9%) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (28,0%).

Tablica 2. Dynamika wzrostu nakładów inwestycyjnych według rodzajów (ceny stałe)
 Table 2. Growth of investment outlays by types (constant prices)

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2010=100	2015=100	2020=100	
OGÓŁEM TOTAL	95,0	106,3	105,5	108,1	161,4	129,7	121,2
Budynki i budowle Buildings and structures	96,6	105,4	103,3	106,5	139,0	123,0	116,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	96,1	105,7	110,5	109,6	204,6	139,7	128,0
Środki transportu Transport equipment	85,3	112,5	102,6	111,7	181,5	138,5	128,9
Pozostałe Others	83,3	113,1	97,5	91,3	154,9	51,4	100,7

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD 2007) – jest umownie przyjętym, hierarchicznie usystematyzowanym podziałem zbioru rodzajów działalności społeczno-gospodarczej, jakie realizują jednostki (podmioty gospodarcze). PKD 2007 jest klasyfikacją pięciopoziomową. Obejmuje sekcje, działy, grupy, klasy i podklasy.

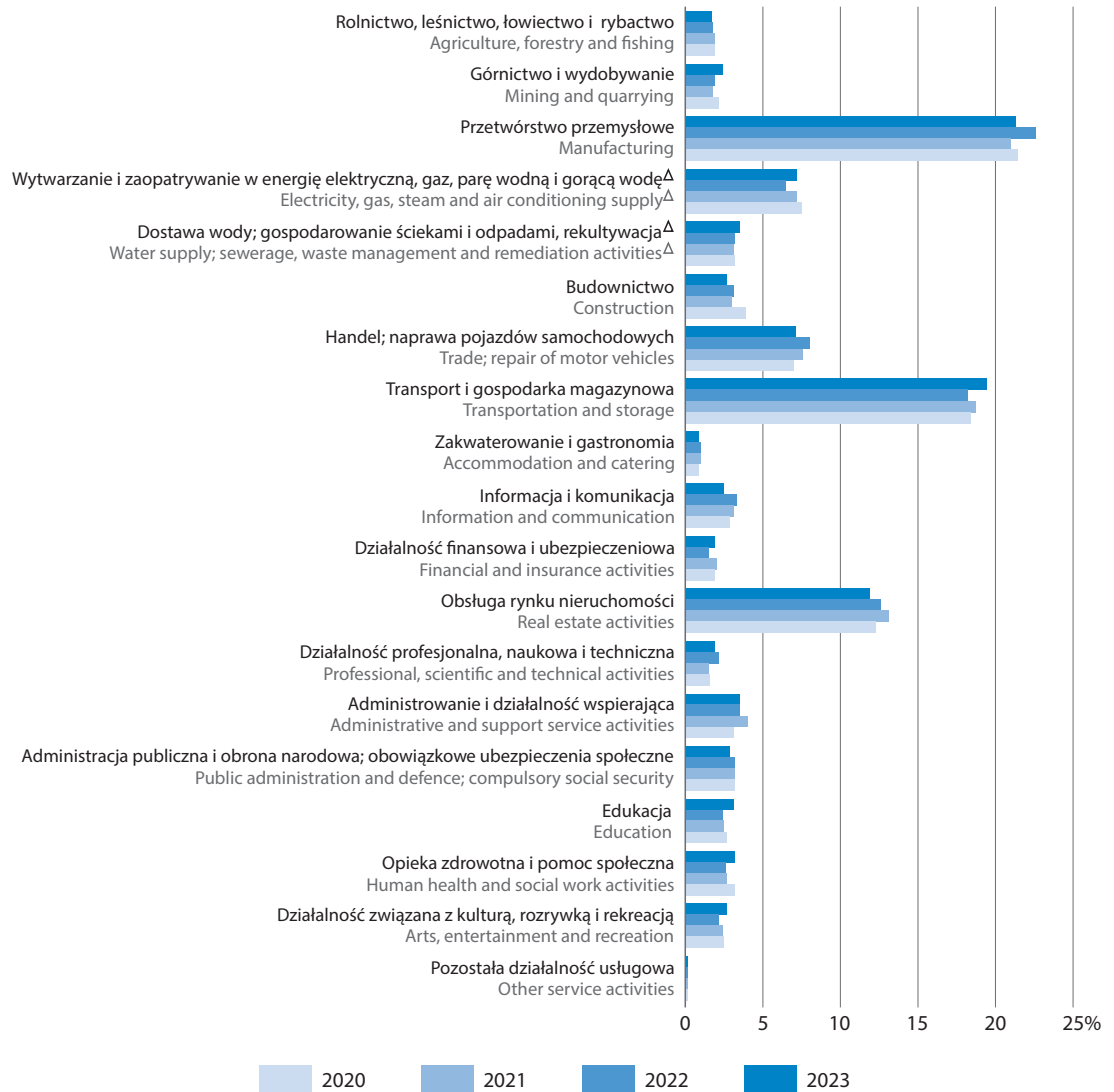
Biorąc pod uwagę rodzaje działalności, w 2023 roku najwyższe nakłady inwestycyjne w ujęciu nominalnym odnotowano w przemyśle¹ (34,4% nakładów ogółem, w tym w przetwórstwie przemysłowym 21,3 % nakładów ogółem), w transporcie i gospodarce magazynowej (19,4%) oraz w obsłudze rynku nieruchomości (11,9%). Najmniej środków zainwestowano w pozostałą działalność usługową (0,2%), działalność związaną z zakwaterowaniem i gastronomią (0,9%) oraz w rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (1,7%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, największe zmiany w strukturze nakładów zaobserwowano w przetwórstwie przemysłowym (spadek o 1,3 p. proc.), w transporcie i gospodarce magazynowej (wzrost o 1,2 p. proc.) oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (spadek o 0,9 p. proc.).

Struktura nakładów inwestycyjnych pomiędzy 2020 a 2023 rokiem nie uległa istotnym zmianom. Największe zmiany zanotowano w sekcjach związanych z budownictwem (spadek o 1,2 p. proc) oraz transportem i gospodarką magazynową (wzrost o 1,0 p. proc.).

¹ Do przemysłu zaliczane są cztery sekcje PKD 2007: górnictwo i wydobywanie; przetwórstwo przemysłowe; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę; dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja.

Wykres 2. Struktura nakładów inwestycyjnych według sekcji PKD 2007 (ceny bieżące)
 Chart 2. Structure of investment outlays by NACE Rev. 2 sections (current prices)



Tablica 3. Nakłady inwestycyjne według sekcji PKD 2007
Table 3. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023			
	ceny stałe constant prices				ceny bieżące current prices		
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2020=100	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	
OGÓŁEM TOTAL	95,0	106,3	105,5	108,1	121,2	461 945	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	93,6	101,8	100,3	105,2	107,4	7 842	1,7
Przemysł Industry	89,4	103,2	109,7	109,9	124,4	159 101	34,4
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	86,3	89,3	111,8	135,8	135,5	11 078	2,4
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	88,5	104,4	114,0	103,9	123,6	98 527	21,3
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	93,1	102,8	97,3	118,6	118,6	33 216	7,2
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	89,1	105,8	107,8	119,5	136,3	16 280	3,5
Budownictwo Construction	108,8	80,0	110,3	93,6	82,6	12 575	2,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	87,3	116,1	111,0	97,5	125,7	32 644	7,1
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,7	108,2	102,0	113,6	125,4	89 584	19,4
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	87,2	112,2	104,4	99,0	115,9	4 092	0,9
Informacja i komunikacja Information and communication	97,7	115,7	112,5	85,1	110,8	11 685	2,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	99,9	112,7	79,3	137,1	122,6	8 709	1,9
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	104,1	112,9	100,2	99,2	112,2	54 872	11,9
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	104,7	112,5	100,3	98,9	111,6	52 949	11,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	98,6	101,7	149,5	91,9	139,7	8 705	1,9
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	78,2	133,2	91,1	109,6	132,9	16 209	3,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	110,4	107,0	102,9	97,9	107,8	13 312	2,9
Edukacja Education	100,1	95,2	103,4	137,1	134,9	14 437	3,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	110,9	92,1	107,8	130,8	129,9	14 762	3,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	86,5	100,9	96,2	133,0	129,1	12 490	2,7
Pozostała działalność usługowa Other service activities	78,6	96,4	104,1	112,9	113,4	926	0,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.
Δ Abbreviated name, see methodological notes.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2023 roku zanotowano realny wzrost nakładów inwestycyjnych w dwunastu sekcjach, natomiast w siedmiu sekcjach nakłady uległy zmniejszeniu. Największy wzrost wystąpił w: działalności finansowej i ubezpieczeniowej (37,1%), edukacji (37,1%) oraz w górnictwie i wydobywaniu (35,8%). Największy spadek inwestycji odnotowano w sekcjach: informacja i komunikacja (14,9%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (8,1%) oraz budownictwo (6,4%).

W 2023 roku we wszystkich sekcjach wchodzących w skład przemysłu zanotowano wzrost nakładów inwestycyjnych. Największym wzrostem charakteryzowały się sekcje: górnictwo i wydobywanie (35,8%) oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (19,5%).

W 2023 roku zaobserwowano wyższy poziom wydatków inwestycyjnych w siedemnastu działach przetwórstwa przemysłowego, z czego największy wzrost w stosunku do ubiegłego roku odnotowano wśród jednostek prowadzących działalność w następujących obszarach: produkcja wyrobów tytoniowych (166,9%), produkcja wyrobów farmaceutycznych (25,1%) oraz poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (22,3%).

W siedmiu działach przetwórstwa przemysłowego poziom inwestycji spadł wobec 2022 roku, z czego najwyższy spadek zaobserwowano w: produkcji urządzeń elektrycznych (29,0%), pozostałej produkcji wyrobów (25,9%) oraz w produkcji wyrobów tekstylnych (18,4%).

W całym badanym okresie (2020-2023) nakłady inwestycyjne wzrosły realnie o 21,2%. Największy wzrost wystąpił w działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (39,7%), w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami, rekultywacji (36,3%) oraz w górnictwie i wydobywaniu (35,5%). Spadek dynamiki nakładów inwestycyjnych odnotowano tylko w jednej sekcji PKD – w budownictwie (17,4%).

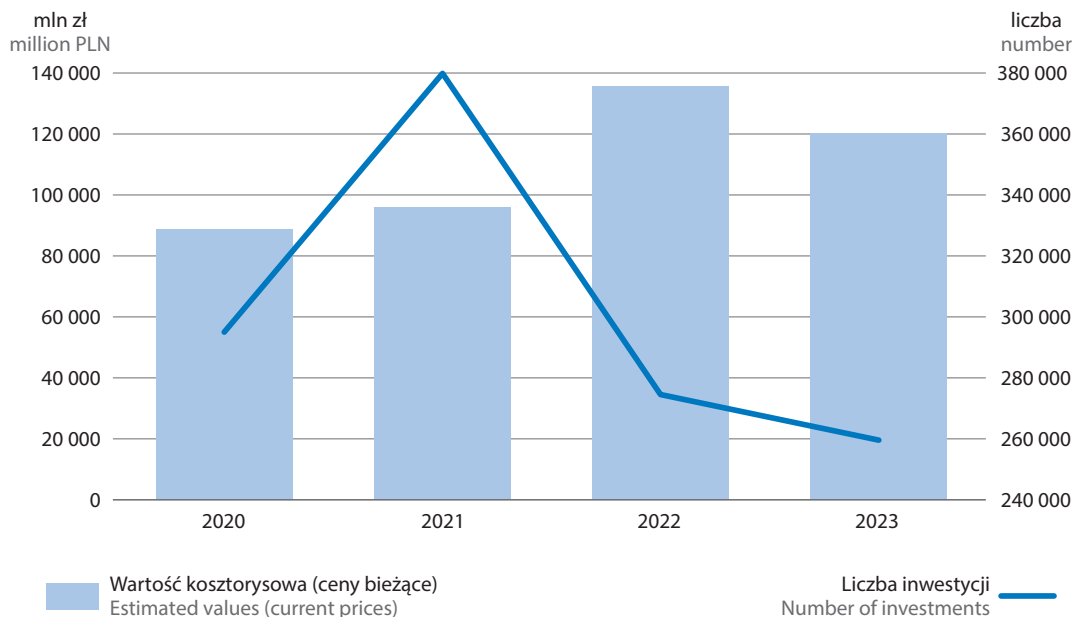
Wartość kosztorysowa inwestycji dotyczy nakładów na budowę środków trwałych zarówno rozpoczętą i zakończoną, jak też rozpoczętą i niezakończoną w roku sprawozdawczym, przyjmując wartość w cenach bieżących wynikającą z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, z uwzględnieniem ewentualnych zmian w wartości kosztorysowej dokonanych do końca roku sprawozdawczego.

Przez **inwestycje nowo rozpoczęte** rozumie się te budowy środków trwałych, których realizację faktycznie rozpoczęto w roku sprawozdawczym.

W 2023 roku rozpoczęto 259 551 nowych przedsięwzięć i było to o 5,5% mniej w porównaniu do roku ubiegłego. W stosunku do 2020 roku liczba inwestycji nowo rozpoczętych w 2023 roku spadła o 12,0%.

Łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych w 2023 roku wyniosła 120 248 mln zł i była niższa od inwestycji nowo rozpoczętych w roku poprzednim o 11,4%. W stosunku do 2020 roku wartość kosztorysowa w 2023 roku wzrosła o 35,6%.

Wykres 3. Inwestycje nowo rozpoczęte
 Chart 3. Newly launched investments



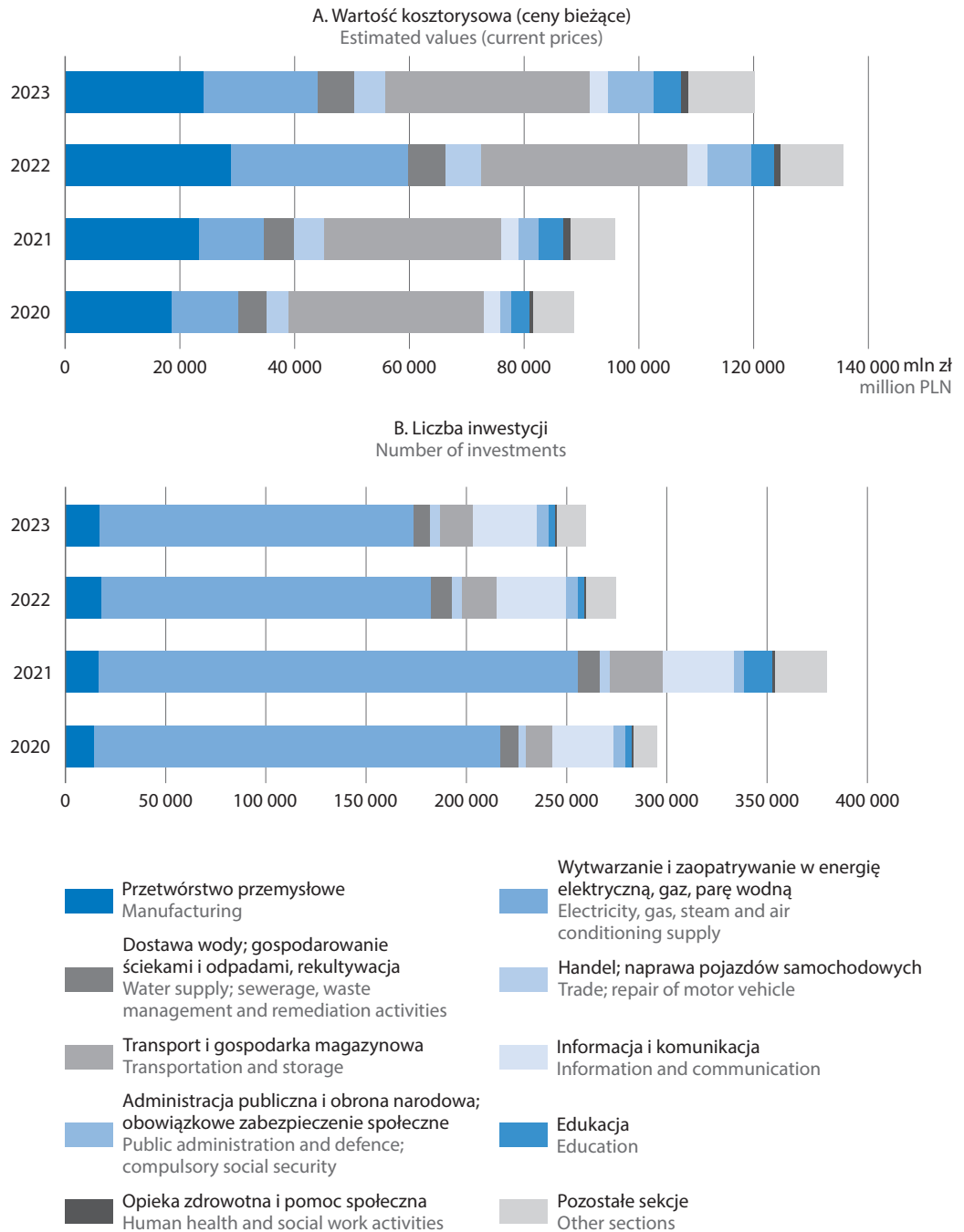
W 2023 roku największy udział w inwestycjach nowo rozpoczętych pod względem ich **wartości kosztorysowej** miały podmioty zaangażowane w następujące obszary działalności: transport i gospodarka magazynowa, przetwórstwo przemysłowe oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę. Udział wyżej wymienionych sekcji w wartości kosztorysowej wszystkich nowo rozpoczętych inwestycji wyniósł odpowiednio: 29,5%, 20,0% i 16,6%.

W **liczbie nowo rozpoczętych** inwestycji dominujący udział miały inwestycje w działalność związaną z wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę – 60,3% oraz działalność związaną z usługami informacji i komunikacji – 12,4%.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2023 roku **wartość kosztorysowa** inwestycji nowo rozpoczętych wzrosła w siedmiu sekcjach, przy czym największy wzrost odnotowano w sekcjach: działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (88,4%), działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (34,2%) oraz edukacja (19,8%). W pozostałych dwunastu sekcjach PKD zaobserwowano spadek, z czego największy wystąpił w sekcjach: budownictwo (60,4%), działalność finansowa i ubezpieczeniowa (42,9%) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (35,4%).

Liczba nowo rozpoczętych inwestycji w 2023 roku w stosunku do roku poprzedniego wzrosła w czterech sekcjach PKD, najwyższy wzrost odnotowano w sekcjach: górnictwo i wydobywanie (13,4%), edukacja (12,5%) oraz rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (2,9%). W piętnastu sekcjach zaobserwowano spadek, z czego największy wystąpił w sekcjach: budownictwo (32,8%), pozostała działalność usługowa (23,7%) oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (18,8%).

Wykres 4. Inwestycje nowo rozpoczęte według sekcji PKD 2007
 Chart 4. Newly launched investments by NACE Rev. 2 sections



1.2. Nakłady inwestycyjne w sektorze publicznym i prywatnym

1.2. Investments outlays in the public and private sectors

Sektor publiczny stanowi ogół podmiotów obejmujących:

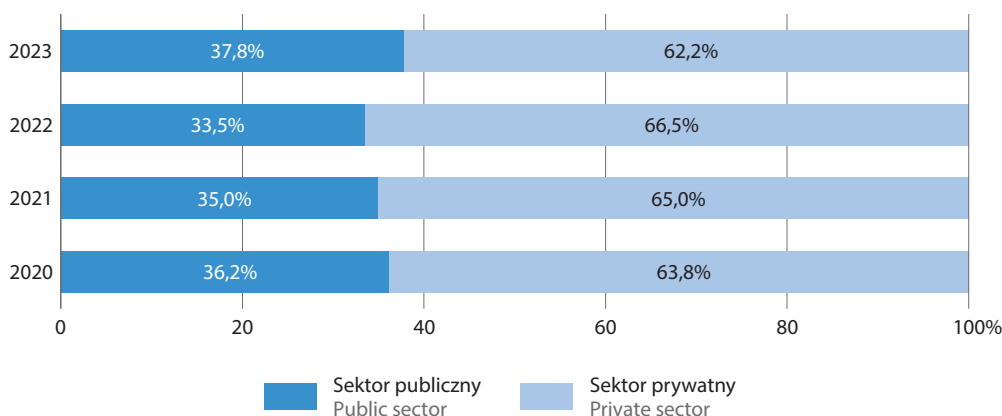
- własność państwową – własność Skarbu Państwa oraz państwowych osób prawnych;
- własność jednostek samorządu terytorialnego lub samorządowych osób prawnych;
- własność „mieszana” – własność z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego.

Sektor prywatny stanowi ogół podmiotów obejmujących:

- własność prywatną krajową – własność osób fizycznych oraz pozostałych jednostek prywatnych;
- własność zagraniczną (osób zagranicznych);
- własność „mieszana” – własność z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego.

W 2023 roku wartość nakładów inwestycyjnych w sektorze publicznym wyniosła 174 464 mln zł (tj. 37,8% nakładów ogółem), natomiast w sektorze prywatnym 287 481 mln zł (62,2% nakładów ogółem). Zmiany w strukturze nakładów inwestycyjnych obu sektorów przedstawione zostały na wykresie 5 i wykresie 6.

Wykres 5. Struktura nakładów inwestycyjnych według sektorów własności
Chart 5. Structure of investment outlays by sectors



W 2023 roku największą wartość nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) w **sektorze publicznym** odnotowano w grupie budynki i budowlę (132 606 mln zł) i grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (31 190 mln zł). Najmniej środków przeznaczono na grupy: pozostałe nakłady (715 mln zł) oraz środki transportu (9 953 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów inwestycyjnych wzrosła we wszystkich grupach. Największy wzrost wystąpił w grupach: budynki i budowlę (o 30 601 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 7 641 mln zł).

W całym badanym okresie (2020-2023) w ujęciu wartościowym, odnotowano wzrost nakładów inwestycyjnych we wszystkich grupach środków trwałych, jednak najwyższy wzrost nastąpił w grupach: budynki i budowlę (o 45 606 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 12 234 mln zł).

W **sektorze prywatnym** w 2023 roku najwięcej środków przeznaczono na nakłady w grupach: budynki i budowlę (123 447 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (118 415 mln zł). Najniższą wartość inwestycji przeznaczono na pozostałe nakłady oraz środki transportu (odpowiednio 2 635 mln zł i 42 984 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów inwestycyjnych wzrosła we wszystkich grupach. Największy wzrost wystąpił w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 9 830 mln zł) oraz w grupie budynki i budowle (o 6 524 mln zł).

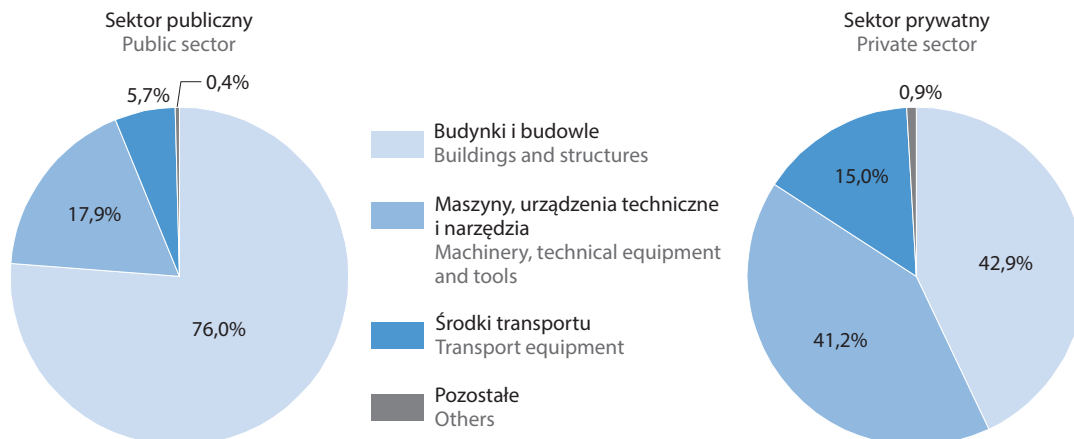
W całym badanym okresie (2020-2023) w ujęciu wartościowym, nakłady inwestycyjne wzrosły we wszystkich grupach: budynki i budowle (o 37 731 mln zł), maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 36 231 mln zł), środki transportu (o 15 330 mln zł) oraz w pozostałych nakładach (o 844 mln zł).

Tablica 4. Nakłady inwestycyjne według rodzajów i sektorów własności (ceny bieżące)

Table 4. Investment outlays by types and sectors (current prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR								
Ogółem Total	112 113	100,0	119 578	100,0	133 869	100,0	174 464	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	87 000	77,6	92 706	77,5	102 005	76,2	132 606	76,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	18 956	16,9	20 150	16,9	23 549	17,6	31 190	17,9
Środki transportu Transport equipment	5 919	5,3	6 228	5,2	7 827	5,8	9 953	5,7
Pozostałe Others	238	0,2	494	0,4	488	0,4	715	0,4
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR								
Ogółem Total	197 345	100,0	222 039	100,0	266 212	100,0	287 481	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	85 716	43,4	96 345	43,4	116 923	43,9	123 447	42,9
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	82 184	41,7	89 908	40,5	108 585	40,8	118 415	41,2
Środki transportu Transport equipment	27 654	14,0	34 299	15,4	38 623	14,5	42 984	15,0
Pozostałe Others	1 791	0,9	1 487	0,7	2 081	0,8	2 635	0,9

Wykres 6. Struktura nakładów inwestycyjnych według rodzajów i sektorów własności w 2023 r.
 Chart 6. Structure of investment outlays by types and sectors in 2023



W 2023 roku w **sektorze publicznym**, biorąc pod uwagę rodzaje nakładów na środki trwałe, główną pozycję stanowiły budynki i budowle (76,0% nakładów ogółem). Na drugiej pozycji znalazły się nakłady przeznaczone na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (17,9%), a najmniejszy udział stanowiły nakłady na środki transportu (5,7%) oraz pozostałe nakłady (0,4%).

Wzrost udziału wydatków w porównaniu do 2022 roku wystąpił w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (0,3 p. proc.). Spadek wydatków odnotowano w grupach: budynki i budowle (o 0,2 p. proc) oraz środki transportu (0,1 p. proc.). W przypadku pozostałych nakładów, ich udział pozostał na niezmiennym poziomie.

Pomiędzy 2020 a 2023 rokiem największe zmiany w strukturze nakładów inwestycyjnych jednostek sektora publicznego odnotowano w grupie budynki i budowle (spadek o 1,6 p. proc.) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (wzrost o 1,0 p. proc.).

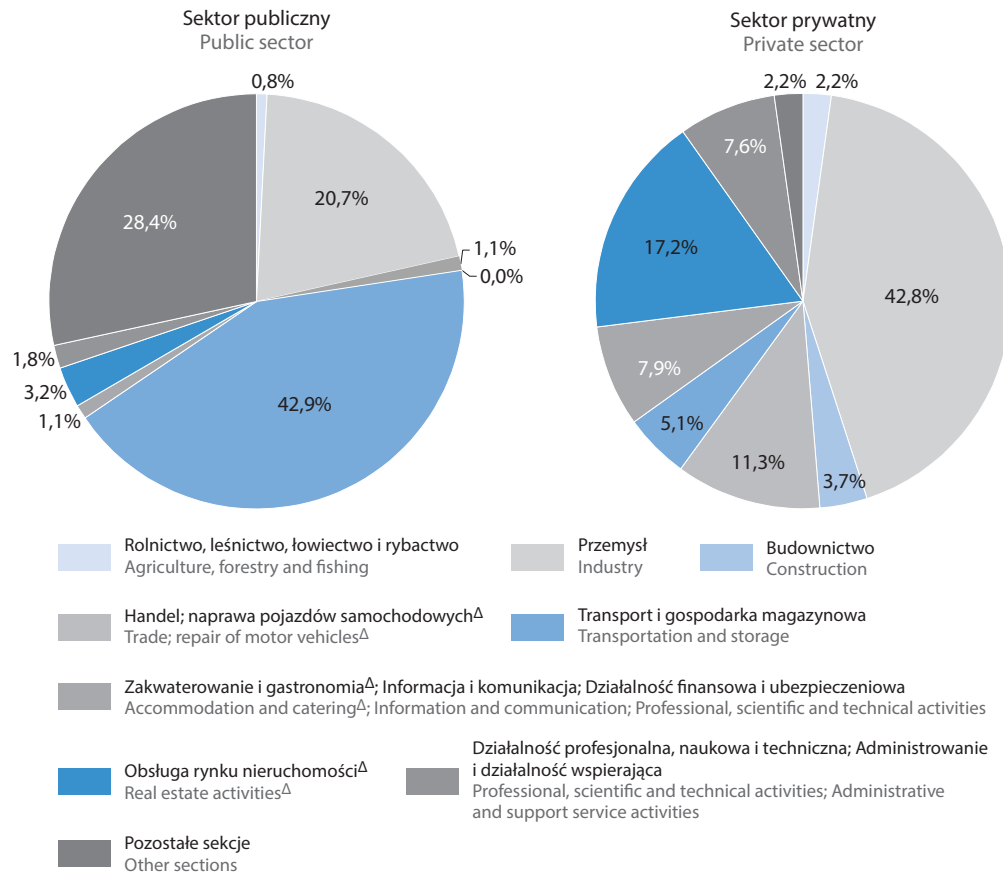
W **sektorze prywatnym**, w strukturze nakładów inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych w 2023 roku, kluczową pozycję zajęły budynki i budowle (42,9%). Wysoki udział nakładów zanotowano również w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (41,2%). Najmniejszy udział stanowiły nakłady na środki transportu (15,0%) oraz pozostałe nakłady (0,9%).

W stosunku do roku poprzedniego, największe zmiany udziałów odnotowano w grupach nakładów na: budynki i budowle (spadek o 1,0 p. proc.) oraz środki transportu (wzrost o 0,5 p. proc.).

Pomiędzy 2020 a 2023 rokiem wzrost w strukturze nakładów inwestycyjnych sektora prywatnego odnotowano jedynie w grupie środki transportu (1,0 p. proc.). Spadek w strukturze odnotowano w grupach: budynki i budowle oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (po 0,5 p. proc.).

Wykres 7. Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2023 r.

Chart 7. Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2023



W 2023 roku w **sektorze publicznym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: transport i gospodarka magazynowa (74 848 mln zł) oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (13 973 mln zł). W porównaniu z rokiem poprzednim, w 2023 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w siedemnastu sekcjach. W dwóch sekcjach zanotowano spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w transporcie i gospodarce magazynowej (o 12 995 mln zł), natomiast największy spadek odnotowano w administrowaniu i działalności wspierającej (o 25 mln zł).

W **sektorze prywatnym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (95 537 mln zł), obsługa rynku nieruchomości (49 354 mln zł) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (32 554 mln zł). W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2023 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w szesnastu sekcjach. W trzech sekcjach zanotowano spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (o 7 099 mln zł), wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 3 748 mln zł) oraz w transporcie i gospodarce magazynowej (o 3 615 mln zł), natomiast największy spadek wystąpił w sekcjach: informacja i komunikacja (o 1 538 mln zł) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (o 1 444 mln zł).

Tablica 5. Struktura nakładów inwestycyjnych według sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności
 Table 5. Structure of investment outlays by NACE Rev. 2 sections and sectors

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR				SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR			
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	0,5	0,6	0,8	0,8	2,7	2,5	2,3	2,2
Przemysł Industry	21,0	20,3	19,4	20,7	41,9	40,0	41,7	42,8
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,3	2,1	2,4	3,4	2,1	1,7	1,7	1,8
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	1,8	2,0	1,5	1,7	32,6	31,2	33,2	33,2
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	9,2	8,5	7,4	7,6	6,6	6,4	6,1	7,0
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	7,7	7,7	8,1	8,0	0,6	0,7	0,7	0,8
Budownictwo Construction	0,5	0,4	0,7	1,1	5,9	4,3	4,3	3,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	11,7	12,0	11,3
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	44,6	46,1	46,2	42,9	3,4	4,0	4,2	5,1
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	0,2	0,2	0,2	0,3	1,3	1,4	1,3	1,3
Informacja i komunikacja Information and communication	0,3	0,4	0,4	0,4	4,4	4,6	4,7	3,8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,4	0,4	0,3	0,4	2,8	2,9	2,1	2,8
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	2,7	2,6	2,6	3,2	17,7	18,8	17,7	17,2
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	2,4	2,3	2,2	2,7	17,2	18,2	17,2	16,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,2	1,3	1,3	1,7	1,8	1,7	2,7	2,0
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	0,1	0,1	0,2	0,1	4,8	6,1	5,2	5,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	8,8	9,2	9,4	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0

Tablica 5. Struktura nakładów inwestycyjnych według sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności (dok.)
 Table 5. Structure of investment outlays by NACE Rev. 2 sections and sectors (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR				SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR			
Edukacja Education	6,9	6,6	6,8	7,8	0,4	0,3	0,2	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	6,4	5,6	5,6	6,3	1,4	1,2	1,1	1,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	6,3	6,1	6,0	6,7	0,3	0,3	0,2	0,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.
 Δ Abbreviated name, see methodological notes.

1.3. Nakłady inwestycyjne w podziale na województwa i regiony

1.3. Investment outlays by voivodships and regions

NUTS 2016, to klasyfikacja wprowadzona Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/2066 z dnia 1 listopada 2016 r., zgodnie z którym od 1 stycznia 2018 r. Polskę podzielono na 3 poziomy, w ramach których funkcjonuje 97 jednostek statystycznych NUTS:

- NUTS 1 – makroregiony (grupujące województwa) – 7 jednostek;
- NUTS 2 – regiony (województwa lub ich części) – 17 jednostek;
- NUTS 3 – podregiony (grupujące powiaty) – 73 jednostki.

Dane o nakładach zostały opracowane w podziale na województwa i regiony według klasyfikacji NUTS 2, w której województwo mazowieckie, podzielono na dwie jednostki statystyczne:

1. region warszawski stołeczny, który obejmuje Warszawę wraz z dziewięcioma powiatami: legionowskim, mińskim, nowodworskim, otwockim, wołomińskim, grodziskim, piaseczyńskim, pruszkowskim i warszawskim zachodnim;
2. region mazowiecki regionalny, który obejmuje pozostałą część województwa mazowieckiego.

W 2023 roku najwyższą wartość nakładów inwestycyjnych odnotowano w województwie mazowieckim (113 663 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 83 604 mln zł), śląskim (51 148 mln zł) i wielkopolskim (39 663 mln zł). Najniższe wydatki inwestycyjne odnotowano w województwie świętokrzyskim (9 571 mln zł), opolskim (10 922 mln zł) i lubuskim (11 857 mln zł).

W odniesieniu do roku 2022, w 2023 roku nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych nastąpił w 15 z 16 województw, z czego największy odnotowano w województwie: lubuskim (36,6%), podkarpackim (32,0%) oraz pomorskim (27,8%). Minimalny spadek nominalnych nakładów inwestycyjnych zaobserwowano jedynie w województwie zachodniopomorskim (0,4%).

W okresie czterech badanych lat (2020-2023) odnotowano wzrost nakładów inwestycyjnych we wszystkich województwach, z czego największy zaobserwowano w województwach: lubuskim (98,6%), opolskim (64,1%) oraz pomorskim (63,7%), a najniższy w województwach: dolnośląskim (16,8%) i zachodniopomorskim (28,0%). W województwie mazowieckim odnotowano wzrost nakładów inwestycyjnych o 61,7% (w tym w regionie mazowieckim regionalnym 89,2%, w regionie warszawskim stołecznym 53,6%).

Tablica 6. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 (ceny bieżące)
Table 6. Investment outlays by NUTS 2 (current prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
OGÓŁEM TOTAL	309 458	100,0	341 617	100,0	400 081	100,0	461 945	100,0
Dolnośląskie	30 128	9,8	30 371	8,9	33 665	9,7	35 210	7,6
Kujawsko-Pomorskie	12 969	4,2	14 313	4,2	17 010	4,0	18 561	4,0
Lubelskie	12 757	4,1	12 879	3,8	14 202	3,2	17 835	3,8
Lubuskie	5 970	1,9	7 956	2,3	8 677	2,0	11 857	2,6
Łódzkie	17 048	5,5	18 435	5,4	20 757	4,8	25 282	5,5
Małopolskie	24 155	7,8	27 061	7,9	31 736	7,5	34 927	7,5
Mazowieckie	70 321	22,7	81 749	23,9	98 124	27,4	113 663	24,6
Region warszawski stołeczny	54 435	17,6	63 438	18,6	72 177	20,5	83 604	18,1
Region mazowiecki regionalny	15 886	5,1	18 311	5,3	25 947	6,9	30 059	6,5
Opolskie	6 660	2,2	7 227	2,1	8 656	2,1	10 922	2,4
Podkarpackie	13 216	4,3	14 868	4,4	15 330	3,7	20 241	4,4
Podlaskie	8 467	2,7	9 721	2,8	11 503	1,9	13 032	2,8
Pomorskie	17 476	5,6	20 007	5,9	22 397	5,0	28 625	6,2
Śląskie	33 242	10,7	33 894	9,9	43 566	10,8	51 148	11,1
Świętokrzyskie	6 064	2,0	6 685	2,0	7 921	1,8	9 571	2,1
Warmińsko-Mazurskie	8 312	2,7	9 556	2,8	10 814	2,2	12 293	2,7
Wielkopolskie	27 736	9,0	31 234	9,1	36 529	10,2	39 663	8,6
Zachodniopomorskie	14 937	4,8	15 661	4,6	19 194	3,7	19 115	4,1

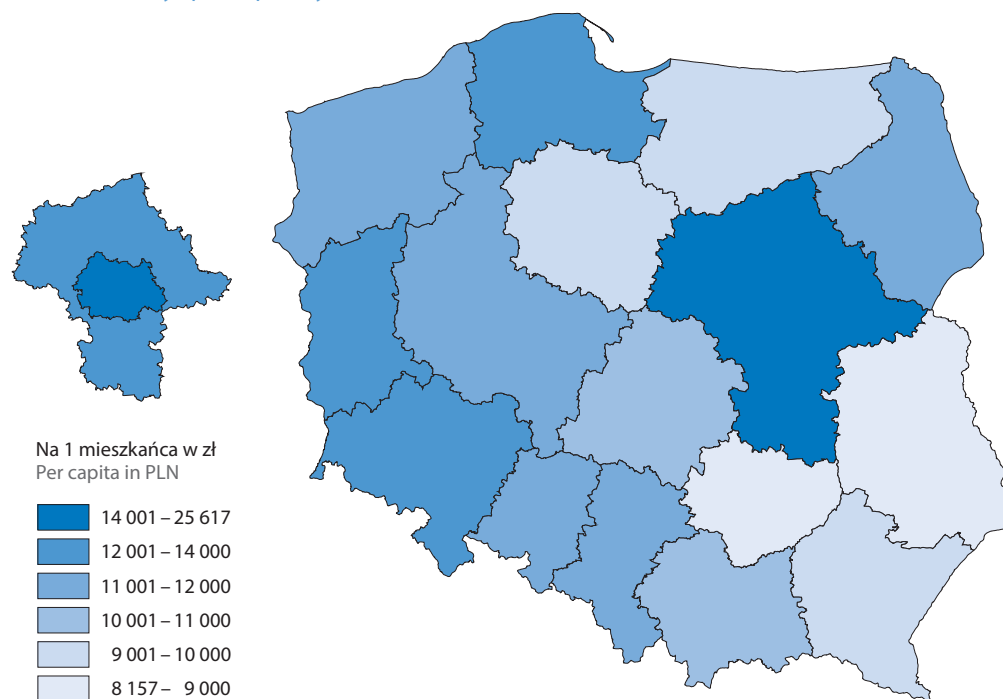
Nakłady inwestycyjne ogółem w przeliczeniu **na jednego mieszkańca** w latach 2020-2023 wyniosły odpowiednio: 8 106 zł, 8 992 zł, 10 577 zł i 12 254 zł.

Najwięcej nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2023 roku poniesiono w województwie mazowieckim (20 631 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym 25 617 zł, w regionie mazowieckim regionalnym 13 385 zł), dolnośląskim (12 212 zł) oraz pomorskim (12 138 zł). Najmniejsza wartość nakładów inwestycyjnych na jednego mieszkańca przypadła w województwie świętokrzyskim (8 157 zł), lubelskim (8 839 zł) i warmińsko-mazurskim (9 023 zł). Wartość nakładów na jednego mieszkańca w poszczególnych województwach zależy zarówno od wartości nakładów, jak i od liczby mieszkańców.

W porównaniu z rokiem 2022, nakłady inwestycyjne (w cenach bieżących) na jednego mieszkańca w 2023 roku wzrosły we wszystkich województwach. Największy nominalny wzrost nakładów zaobserwowano w województwie lubuskim (37,4%), podkarpackim (32,4%) i pomorskim (27,8%). Najniższy nominalny wzrost odnotowano w województwie zachodniopomorskim (0,1%), dolnośląskim (4,9%) oraz wielkopolskim (8,8%).

W całym badanym okresie (2020-2023) we wszystkich województwach nastąpił wzrost nakładów na jednego mieszkańca. Najbardziej wydatki wzrosły w województwie lubuskim (102,5%), a najmniej w dolnośląskim (18,1%). Biorąc pod uwagę podział na regiony, największy wzrost nastąpił w regionie mazowieckim regionalnym (92,9%).

Mapa 1. Nakłady inwestycyjne na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r.
Map 1. Investment outlays per capita by NUTS 2 in 2023



Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %)
Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	1,7	1,8	2,5	3,0	2,1	1,6	1,0	0,9	0,2	2,7
Przemysł Industry	34,4	43,8	41,2	36,0	34,8	36,9	28,9	25,6	17,1	48,9
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,4	9,3	1,1	4,2	0,1	0,3	0,8	0,1	0,1	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,3	24,4	24,5	16,9	23,5	22,2	17,4	16,1	7,6	39,6
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^A electricity, gas, steam and air conditioning supply ^A	7,2	6,7	10,4	11,7	7,0	10,5	7,3	6,2	6,1	6,3

Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %) (cd.)
 Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	3,5	3,4	5,2	3,2	4,2	3,9	3,4	3,2	3,3	2,9
Budownictwo Construction	2,7	3,6	1,3	1,0	1,9	1,7	3,6	4,6	5,8	1,2
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	7,1	6,9	7,4	5,7	5,4	7,0	6,2	6,9	8,0	3,8
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	19,4	12,3	17,9	21,1	29,0	23,8	23,3	15,6	14,3	19,4
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	0,9	1,1	0,5	2,6	0,5	1,6	0,8	0,6	0,7	0,3
Informacja i komunikacja Information and communication	2,5	0,7	0,4	0,7	0,7	0,5	1,9	7,2	9,7	0,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,9	0,5	0,6	0,3	0,2	0,6	0,5	6,0	8,1	0,2
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	11,9	9,8	11,6	12,3	10,9	12,8	15,6	12,3	11,7	13,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,9	1,1	1,1	0,6	0,5	0,9	1,4	3,0	4,0	0,5
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	3,5	6,4	1,5	0,6	0,2	0,9	0,5	8,5	11,4	0,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	2,9	2,5	2,6	3,2	4,5	2,7	2,3	2,2	2,5	1,6
Edukacja Education	3,1	4,1	3,5	3,6	2,0	2,9	5,4	2,2	2,2	2,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	3,2	2,5	4,3	6,0	3,8	3,1	3,6	2,5	2,5	2,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,7	2,5	3,4	3,2	3,3	2,9	4,8	1,7	1,6	1,9
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1

Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %) (cd.)
 Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	1,7	3,2	1,2	4,2	1,6	0,5	2,2	4,1	3,1	2,3
Przemysł Industry	34,4	49,2	35,6	23,0	29,6	50,5	40,2	31,9	37,0	24,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,4	0,4	0,1	0,4	0,4	11,2	2,8	0,1	0,2	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,3	39,9	21,9	12,6	20,0	30,1	24,2	20,4	26,4	14,5
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	7,2	5,4	9,3	6,8	5,6	6,1	8,7	7,1	6,9	6,9
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	3,5	3,5	4,3	3,2	3,6	3,1	4,5	4,3	3,5	3,0
Budownictwo Construction	2,7	1,1	1,0	1,4	3,4	1,5	3,5	0,7	2,2	1,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	7,1	6,4	5,4	6,5	7,8	5,6	6,7	5,2	13,8	5,4
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	19,4	15,2	21,8	40,1	23,4	16,7	16,1	22,9	14,2	32,7
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	0,9	0,4	0,7	0,8	1,1	0,8	0,6	2,4	0,6	1,1
Informacja i komunikacja Information and communication	2,5	0,2	0,6	0,8	2,1	0,7	0,6	0,4	1,8	0,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,9	0,2	0,6	0,2	1,0	0,4	0,4	0,7	0,5	1,1
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	11,9	6,8	11,3	8,7	11,4	10,8	10,3	9,7	11,7	17,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,9	0,6	6,8	0,6	1,1	1,4	0,5	1,5	2,3	0,5
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	3,5	1,1	0,3	0,2	3,5	0,8	0,8	5,8	2,4	0,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	2,9	8,4	6,0	3,2	4,1	2,1	4,1	4,1	1,6	2,6

Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %) (dok.)

Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Edukacja Education	3,1	2,4	2,8	3,9	3,9	2,5	3,1	2,4	3,6	2,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	3,2	2,6	2,5	4,1	3,1	3,1	5,2	4,0	2,9	4,0
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,7	2,1	3,2	2,1	2,6	2,5	5,3	4,0	2,1	3,4
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %)

Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	7,6	4,0	3,8	2,6	5,5	7,5	24,6	18,1	6,5
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	8,0	5,9	6,8	3,1	5,2	4,4	12,5	2,1	10,4
Przemysł Industry	100,0	9,7	4,8	4,0	2,6	5,9	6,4	18,3	9,1	9,2
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	29,5	1,8	6,8	0,2	0,6	2,6	1,1	0,9	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	8,7	4,6	3,1	2,8	5,7	6,2	18,5	6,4	12,1
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	100,0	7,1	5,8	6,3	2,5	8,0	7,7	21,2	15,5	5,7
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	100,0	7,5	5,9	3,5	3,0	6,1	7,3	22,5	17,2	5,3

Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %) (cd.)
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
Budownictwo Construction	100,0	10,2	1,9	1,5	1,7	3,4	9,9	41,2	38,3	2,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	100,0	7,4	4,2	3,1	2,0	5,4	6,6	23,9	20,4	3,5
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	4,9	3,7	4,2	3,8	6,7	9,1	19,8	13,3	6,5
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	100,0	9,3	2,4	11,2	1,4	9,6	6,8	15,6	13,4	2,2
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	2,2	0,6	1,0	0,8	1,1	5,6	70,1	69,3	0,8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	2,0	1,2	0,5	0,2	1,6	2,0	78,6	77,8	0,8
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	100,0	6,3	3,9	4,0	2,4	5,9	9,9	25,5	17,9	7,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	4,5	2,4	1,2	0,7	2,6	5,6	39,8	38,2	1,6
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	100,0	13,8	1,8	0,7	0,1	1,4	1,2	59,9	59,0	0,9
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	6,6	3,6	4,3	4,0	5,2	6,1	19,0	15,4	3,6
Edukacja Education	100,0	10,0	4,5	4,4	1,6	5,0	13,1	17,7	12,7	5,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	6,0	5,4	7,3	3,0	5,3	8,5	19,1	14,2	4,9
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	6,9	5,1	4,6	3,2	5,9	13,4	15,5	10,9	4,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	13,9	3,8	2,0	3,0	3,4	6,8	20,6	17,3	3,3

Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %) (cd.)
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	2,4	4,4	2,8	6,2	11,1	2,1	2,7	8,6	4,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	4,5	3,2	7,0	5,8	3,1	2,7	6,4	15,8	5,6
Przemysł Industry	100,0	3,4	4,5	1,9	5,3	16,2	2,4	2,5	9,2	2,9
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	0,3	0,2	0,5	1,0	51,9	2,4	0,1	0,7	0,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	4,4	4,5	1,7	5,8	15,6	2,4	2,6	10,6	2,8
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	100,0	1,8	5,6	2,7	4,8	9,3	2,5	2,6	8,2	3,9
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekulty- wacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	100,0	2,3	5,4	2,6	6,4	9,6	2,7	3,3	8,4	3,5
Budownictwo Construction	100,0	0,9	1,7	1,5	7,7	6,0	2,7	0,6	7,1	2,0
Handel; naprawa pojazdów samo- chodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	100,0	2,1	3,3	2,6	6,8	8,7	2,0	2,0	16,7	3,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	1,9	4,9	5,8	7,5	9,5	1,7	3,2	6,3	7,0
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	100,0	1,1	3,3	2,5	7,8	10,2	1,4	7,1	5,4	4,9
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	0,2	1,0	0,9	5,3	3,1	0,5	0,4	6,2	1,0
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa Financial and insurance activities	100,0	0,2	1,5	0,3	3,2	2,6	0,4	1,0	2,3	2,4
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	100,0	1,3	4,2	2,1	6,0	10,0	1,8	2,2	8,5	6,0
Działalność profesjonalna, nauko- wa i techniczna Professional, scientific and techni- cal activities	100,0	0,8	15,7	1,0	3,5	8,2	0,5	2,0	10,4	1,1
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	100,0	0,7	0,4	0,2	6,2	2,5	0,5	4,4	5,9	0,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpie- czenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	6,9	9,1	3,2	8,7	8,1	3,0	3,8	4,7	3,7

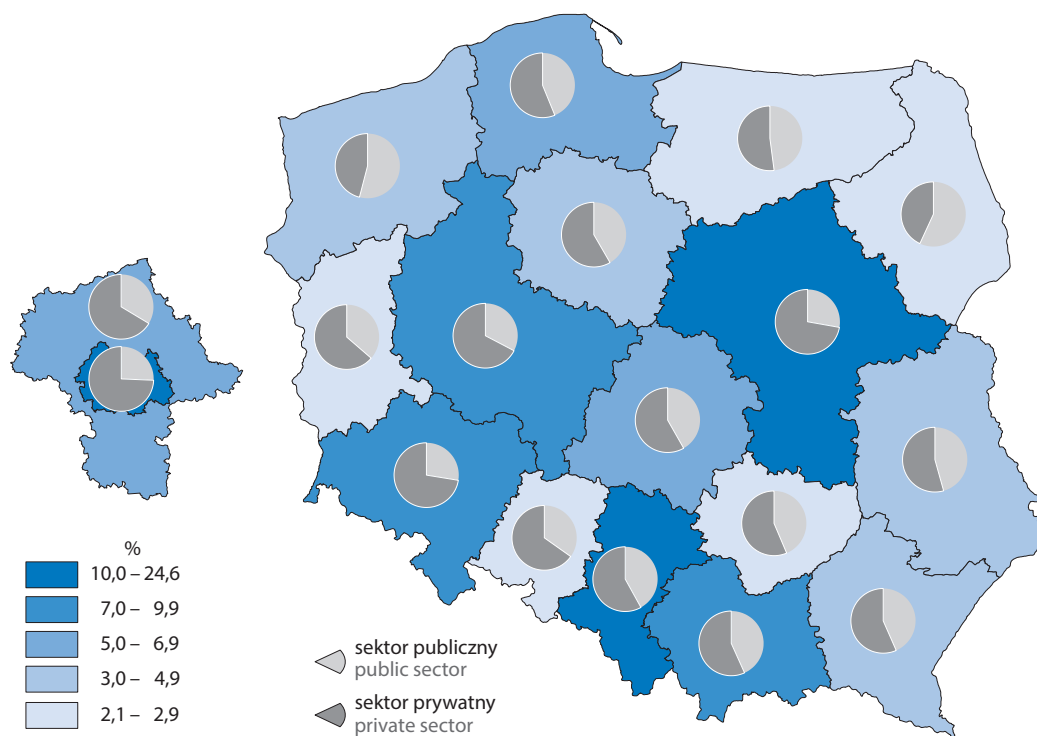
Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %) (dok.)
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Edukacja Education	100,0	1,8	3,9	3,5	7,7	9,0	2,1	2,0	10,0	3,7
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	1,9	3,4	3,6	6,0	10,8	3,4	3,3	7,8	5,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	1,8	5,2	2,2	6,0	10,4	4,0	4,0	6,6	5,2
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,6	4,2	3,3	10,3	7,3	3,8	2,4	9,4	4,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

Mapa 2. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2023 r.
 Map 2. Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2023



2. Analiza środków trwałych w latach 2020-2023

2. Analysis of the fixed assets 2020-2023

Badania statystyczne w zakresie środków trwałych dostarczają wielu informacji na temat wartości majątku trwałego podmiotów w gospodarce narodowej. Zgromadzone dane pochodzą z formularzy statystycznych jednostek objętych obowiązkiem sprawozdawczym oraz z szacunków opracowanych w Głównym Urzędzie Statystycznym. Podziału środków trwałych dokonano w układzie terytorialnym kraju zgodnie z klasyfikacją NUTS 2016 oraz według rodzajów środków trwałych, zgodnych z Klasyfikacją Środków Trwałych (KŚT), sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) oraz według sektorów własności.

Na podstawie Ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.) za **środki trwałe** uznawane są rzeczowe aktywa trwałe i zrównane z nimi, o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok, kompletne, zdatne do użytku i przeznaczone na potrzeby jednostki.

Wartość brutto środków trwałych jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).

Umorzenie, czyli wartość zużycia środków trwałych odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.

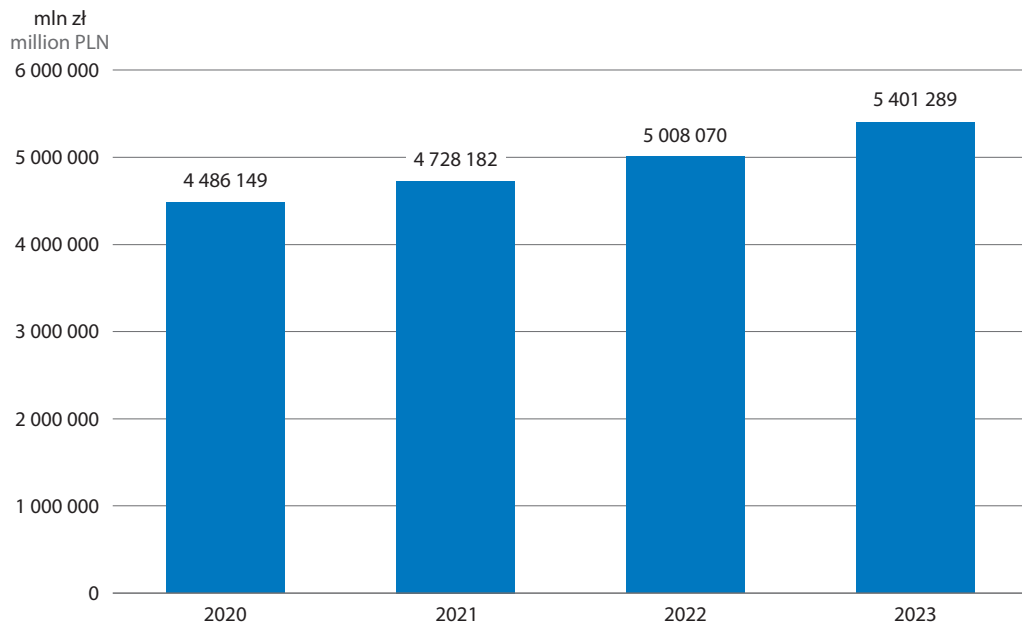
Stopień zużycia określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

2.1. Środki trwałe w gospodarce narodowej

2.1. Fixed assets in national economy

W 2023 roku wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 393 219 mln zł, osiągając poziom 5 401 289 mln zł. W całym badanym okresie (2020-2023) środki trwałe w gospodarce narodowej zwiększyły się o 915 140 mln zł.

Wykres 8. Wartość brutto środków trwałych ogółem (bieżące ceny ewidencyjne)
 Chart 8. Total gross fixed assets (current book-keeping prices)



W 2023 roku wartości brutto grup środków trwałych w gospodarce narodowej (w bieżących cenach ewidencyjnych) wyniosły odpowiednio:

- budynki i budowle – 3 419 266 mln zł;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 540 274 mln zł;
- środki transportu – 416 020 mln zł;
- pozostałe środki trwałe – 25 729 mln zł.

W porównaniu z rokiem poprzednim, w 2023 roku wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich wymienionych powyżej grupach środków trwałych. Największy wzrost zanotowano w kategorii budynki i budowle (o 243 226 mln zł) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 112 577 mln zł). Wartość środków transportu zwiększyła się o 33 767 mln zł, a pozostałych środków trwałych o 3 649 mln zł.

W strukturze środków trwałych w 2023 roku dominujący udział miały budynki i budowle, które wyniosły ponad połowę wartości ogółem (63,3%). Pozostałą część stanowiły środki trwałe zaliczane do maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (28,5%), środków transportu (7,7%) oraz pozostałych środków trwałych (0,5%).

W 2023 roku, w stosunku do roku poprzedniego, struktura majątku trwałego uległa niewielkim zmianom. Odnotowano wzrost udziału w grupie środki transportu (0,1 p. proc.) oraz spadek w budynkach i budowlach (0,1 p. proc.). W grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz w grupie obejmującej pozostałe środki trwałe nie odnotowano zmian w stosunku do roku ubiegłego.

W całym badanym okresie, pomiędzy 2020 a 2023 rokiem, struktura rodzajowa zasobu środków trwałych uległa największym zmianom w zakresie budynków i budowli (spadek o 0,7 p. proc.) oraz środków transportu (wzrost o 0,4 p. proc.). W grupie maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi wystąpił wzrost (0,3 p. proc.), natomiast udział pozostałych środków trwałych nie zmienił się i wyniósł 0,5%.

Tablica 9. Wartość brutto środków trwałych według rodzajów (bieżące ceny ewidencyjne)
Table 9. Gross fixed assets by types (current book-keeping prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
OGÓŁEM TOTAL	4 486 149	100,0	4 728 182	100,0	5 008 070	100,0	5 401 289	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	2 871 247	64,0	3 014 990	63,8	3 176 040	63,4	3 419 266	63,3
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	1 267 422	28,2	1 340 816	28,4	1 427 697	28,5	1 540 274	28,5
Środki transportu Transport equipment	326 585	7,3	351 042	7,4	382 253	7,6	416 020	7,7
Pozostałe Others	20 895	0,5	21 334	0,4	22 080	0,5	25 729	0,5

W 2023 roku wzrost realnej wartości środków trwałych (mierzony dynamiką cen stałych) wyniósł 4,1%. Najwyższą dynamikę zanotowano w grupach: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu. Ich realny wzrost wyniósł odpowiednio 6,6% i 6,2%. Najniższy wzrost dynamiki wystąpił w grupie pozostałe środki trwałe (0,5%).

W całym badanym okresie (2020-2023), wartość majątku trwałego (w cenach stałych) w gospodarce narodowej wzrosła o 11,4%. Wzrost realnej wartości brutto środków trwałych wystąpił we wszystkich kategoriach, tj.: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (18,8%), środki transportu (18,5%), budynki i budowle (8,7%) oraz pozostałe środki trwałe (2,4%).

Tablica 10. Dynamika wzrostu wartości brutto środków trwałych według rodzajów (ceny stałe)
Table 10. Growth of gross fixed assets by types (constant prices)

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100				2010=100	2015=100	2020=100
OGÓŁEM TOTAL	103,6	103,4	103,5	104,1	165,3	133,8	111,4
Budynki i budowle Buildings and structures	102,9	102,8	102,5	103,1	150,5	125,7	108,7
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	106,2	105,3	105,8	106,6	214,7	157,8	118,8
Środki transportu Transport equipment	104,4	105,1	106,2	106,2	221,6	161,2	118,5
Pozostałe Others	99,7	100,1	101,8	100,5	94,0	102,1	102,4

W 2023 roku w strukturze wartości zasobu środków trwałych dominującą rolę miały następujące sekcje PKD: przetwórstwo przemysłowe (19,6% środków trwałych ogółem), transport i gospodarka magazynowa (19,0%) oraz obsługa rynku nieruchomości (15,9%). Najmniejszy udział środków trwałych przypadł na pozostałą działalność usługową (0,3%), działalność związaną z zakwaterowaniem i gastronomią (1,0%) oraz działalność finansową i ubezpieczeniową (1,1%). Zarówno w stosunku do roku poprzedniego, jak i w całym badanym okresie struktura środków trwałych w podziale według sekcji PKD nie uległa znaczącym zmianom.

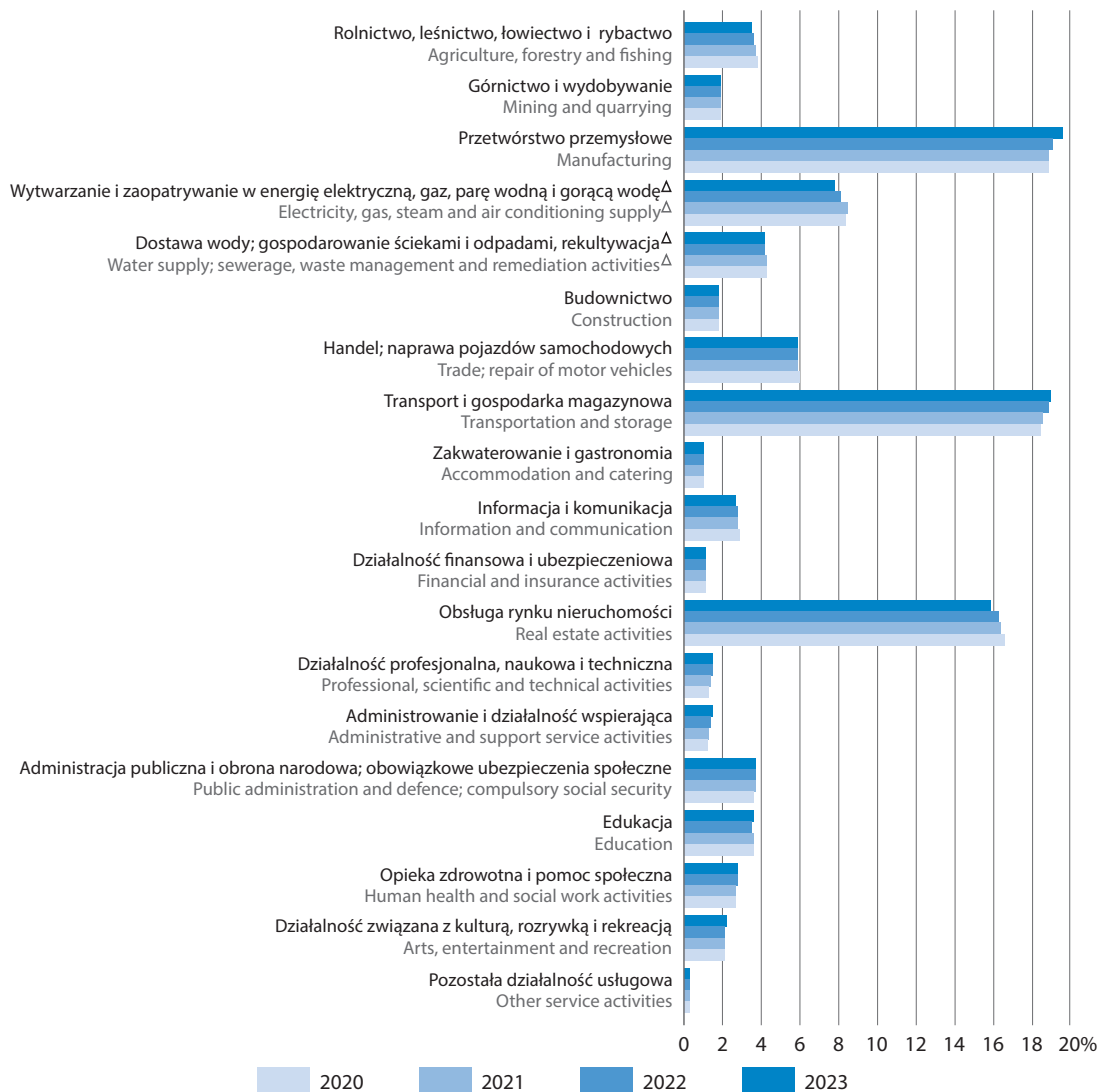
W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2023 roku zanotowano wzrost realnej wartości środków trwałych we wszystkich sekcjach, z wyjątkiem pozostałej działalności usługowej (spadek o 2,8%). Największy wzrost wartości środków trwałych odnotowano w administrowaniu i działalności wspierającej (9,4%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (6,6%) oraz w działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją (6,3%).

Wśród podmiotów prowadzących działalność w przemyśle, największy wzrost wartości środków trwałych (w cenach stałych) odnotowano w górnictwie i wydobywaniu (6,1%) oraz w przetwórstwie przemysłowym (5,0%). W pozostałych sekcjach przemysłu, tj. dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja oraz działalność związana z wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, odnotowano wzrost odpowiednio o 4,4% i 3,7%.

Wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) wzrosła we wszystkich działach przetwórstwa przemysłowego. Największy wzrost wystąpił w działach związanych z produkcją urządzeń elektrycznych (10,0%), produkcją chemikaliów i wyrobów chemicznych (8,6%) oraz produkcją pozostałego sprzętu transportowego (7,5%). Najniższy wzrost zaobserwowano w działach związanych z produkcją wyrobów farmaceutycznych (0,2%), produkcją wyrobów tytoniowych (0,6%) oraz produkcją odzieży (1,7%).

W całym badanym okresie (2020-2023) w prawie wszystkich sekcjach PKD, odnotowano wzrost realnej wartości środków trwałych. Największy wzrost wystąpił w administrowaniu i działalności wspierającej (32,8%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (19,0%) oraz w działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (18,4%). Spadek realnej wartości środków trwałych odnotowano jedynie w pozostałej działalności usługowej (7,1%).

Wykres 9. Struktura wartości brutto środków trwałych według sekcji PKD 2007 (bieżące ceny ewidencyjne)
Chart 9. Structure of gross fixed assets by NACE Rev. 2 sections (current book-keeping prices)



Tablica 11. Wartość brutto środków trwałych według sekcji PKD 2007
 Table 11. Gross fixed assets by NACE Rev. 2 sections

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023			
	ceny stałe constant prices				ceny bieżące current prices		
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2020=100	w mln zł in million PLN	w odsetkach in per cent	
OGÓŁEM TOTAL	103,6	103,4	103,5	104,1	111,4	5 401 289	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,8	101,1	101,1	100,9	103,1	189 790	3,5
Przemysł Industry	104,9	104,1	103,3	104,6	112,4	1 809 539	33,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	104,6	102,2	103,8	106,1	112,6	103 584	1,9
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	105,6	104,5	104,7	105,0	114,9	1 056 544	19,6
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	104,4	103,9	100,4	103,7	108,2	421 382	7,8
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	103,2	103,1	103,4	104,4	111,3	228 029	4,2
Budownictwo Construction	103,8	104,8	104,1	105,2	114,8	98 502	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	104,1	103,8	106,4	105,5	116,5	318 322	5,9
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	103,3	103,4	103,8	104,5	112,1	1 029 103	19,0
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	103,5	103,2	103,7	104,3	111,6	53 473	1,0
Informacja i komunikacja Information and communication	104,3	101,4	103,7	106,2	111,7	148 832	2,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	101,0	101,2	100,6	102,6	104,4	57 974	1,1
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	101,8	102,1	102,1	102,1	106,4	861 400	15,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	104,4	104,6	108,4	104,4	118,4	79 471	1,5
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	107,6	110,0	110,4	109,4	132,8	79 404	1,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	106,5	106,6	104,6	104,2	116,2	200 558	3,7
Edukacja Education	103,7	103,3	103,5	105,1	112,4	192 729	3,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	106,2	105,1	106,2	106,6	119,0	150 682	2,8
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	105,0	105,3	104,4	106,3	116,8	116 830	2,2
Pozostała działalność usługowa Other service activities	97,5	97,7	97,9	97,2	92,9	14 680	0,3

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.
 Δ Abbreviated name, see methodological notes.

Środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2023 były umorzone w 49,7%, przy czym poziom umorzenia dla głównych grup środków trwałych ukształtował się na następującym poziomie:

- budynki i budowle – 41,5%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,9%;
- środki transportu – 55,6%.

Wykres 10. Stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007 w 2023 r.
Chart 10. Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2023



W 2023 roku najwyższy stopień zużycia wykazały jednostki zaliczane do następujących sekcji PKD: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (74,5%), informacja i komunikacja (65,2%), górnictwo i wydobywanie (60,3%), przetwórstwo przemysłowe (55,0%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (54,3%).

Najniższe zużycie środków trwałych zanotowano w następujących sekcjach: działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (33,9%), obsługa rynku nieruchomości (38,5%), administrowanie i działalność wspierająca (38,8%), zakwaterowanie i gastronomia (42,4%), pozostała działalność usługowa (44,4%).

Tablica 12. Wartość netto i stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007
 Table 12. Net value and degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption
OGÓŁEM TOTAL	2281 758	49,1	2391 570	49,4	2520 510	49,6	2714 652	49,7
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	41 755	74,5	42 390	74,9	44 362	74,6	45 973	74,5
Przemysł Industry	729 470	51,5	756 167	52,2	786 559	52,8	843 028	53,4
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	39 675	54,3	39 915	55,9	40 130	57,8	41 120	60,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	396 410	53,2	407 772	54,2	431 580	54,8	475 962	55,0
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	189 531	49,6	202 259	49,5	204 247	49,5	207 499	50,8
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	103 854	46,3	106 221	47,3	110 602	48,0	118 447	48,1
Budownictwo Construction	42 321	48,3	45 985	46,9	48 013	47,6	51 712	47,5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	136 162	49,2	142 600	49,2	153 105	48,6	157 659	50,5
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	421 987	49,2	441 431	49,9	472 548	50,0	521 585	49,3
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	26 665	41,2	27 253	42,0	29 286	41,8	30 810	42,4
Informacja i komunikacja Information and communication	39 833	69,1	41 508	69,0	45 063	68,4	51 816	65,2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	25 114	51,1	26 650	49,8	26 889	50,9	27 536	52,5
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	458 508	38,3	477 591	38,3	501 459	38,4	529 666	38,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	25 394	57,7	27 026	58,1	32 382	55,5	36 292	54,3
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	32 749	38,7	38 689	37,9	44 313	36,8	48 622	38,8

Tablica 12. Wartość netto i stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007 (dok.)
 Table 12. Net value and degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections (cont.)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption	Wartość netto Net value	Stopień zużycia Degree of consumption
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	84 291	48,2	95 778	45,7	97 420	47,9	105 361	47,5
Edukacja Education	86 242	46,1	88 991	46,9	92 266	47,7	102 511	46,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	59 644	50,1	64 084	50,1	68 828	50,1	76 661	49,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	62 724	32,3	66 691	33,0	69 878	34,2	77 253	33,9
Pozostała działalność usługowa Other service activities	8 899	40,2	8 736	41,1	8 139	42,3	8 167	44,4

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

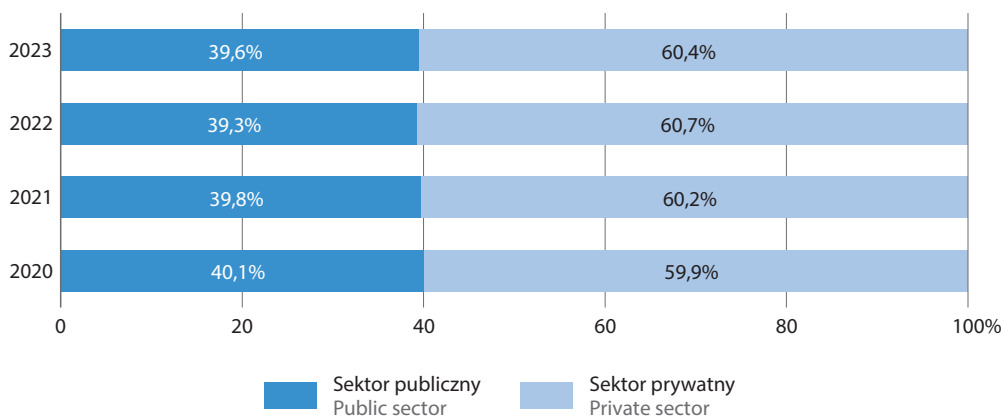
Δ Abbreviated name, see methodological notes.

2.2. Środki trwałe w sektorze publicznym i prywatnym

2.2. Fixed assets in the public and private sectors

W 2023 roku wartość brutto środków trwałych w sektorze publicznym wyniosła 2 137 109 mln zł, natomiast w sektorze prywatnym 3 264 180 mln zł. W ogólnej wartości całego majątku trwałego gospodarki narodowej, środki trwałe sektora publicznego stanowiły 39,6% (39,3% w 2022 roku) a sektora prywatnego 60,4% (60,7% w 2022 roku). W latach 2020-2023 udział ten nie ulegał większym zmianom.

Wykres 11. Struktura środków trwałych według sektorów własności
 Chart 11. Structure of fixed assets by sectors



W 2023 roku największą wartość brutto środków trwałych (w cenach bieżących) w **sektorze publicznym** stanowiły budynki i budowle (1 708 170 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (331 894 mln zł). Najmniejsza wartość środków przypadła na środki transportu (95 586 mln zł) i pozostałe środki trwałe (1 459 mln zł).

W stosunku do roku 2022, zaobserwowano wzrost wartości budynków i budowli (o 138 656 mln zł), maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (o 29 719 mln zł), środków transportu (o 2 389 mln zł) oraz pozostałych środków trwałych (o 103 mln zł).

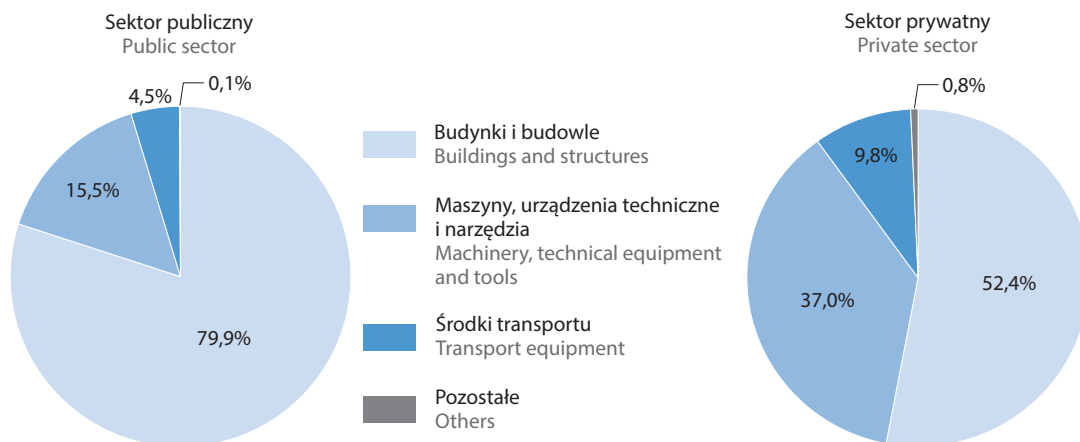
W całym badanym okresie (2020-2023), odnotowano wzrost wartości we wszystkich grupach środków trwałych sektora publicznego. Największy wzrost wartości względem 2020 roku odnotowano w grupie budynki i budowle (wzrost o 274 257 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 51 333 mln zł).

W **sektorze prywatnym** największa wartość brutto środków trwałych wystąpiła w grupie budynki i budowle (1 711 096 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (1 208 380 mln zł). Najniższą wartość odnotowano w środkach transportu (320 434 mln zł) i w pozostałych środkach trwałych (24 270 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, odnotowano wzrost wartości we wszystkich grupach środków trwałych, tj.: budynki i budowle o 104 570 mln zł, maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 82 858 mln zł, środki transportu o 31 378 mln zł, pozostałe o 3 546 mln zł.

Wyniki badania wykazały, że w roku 2023 względem 2020 roku, wartość środków trwałych sektora prywatnego wzrosła we wszystkich grupach, przy czym największy wzrost zaobserwowano w grupie budynki i budowle (o 273 762 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 221 519 mln zł).

Wykres 12. Struktura środków trwałych według rodzajów i sektorów własności w 2023 r.
 Chart 12. Structure of fixed assets by types and sectors in 2023



Tablica 13. Środki trwałe według rodzajów i sektorów własności (bieżące ceny ewidencyjne)
 Table 13. Fixed assets by types and sectors (current book-keeping prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR								
Ogółem Total	1 798 360	100,0	1 883 403	100,0	1 966 242	100,0	2 137 109	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 433 913	79,7	1 506 204	80,0	1 569 514	79,8	1 708 170	79,9
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	280 561	15,6	288 534	15,3	302 175	15,4	331 894	15,5
Środki transportu Transport equipment	82 632	4,6	87 343	4,6	93 197	4,7	95 586	4,5
Pozostałe Others	1 254	0,1	1 322	0,1	1 356	0,1	1 459	0,1
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR								
Ogółem Total	2 687 789	100,0	2 844 779	100,0	3 041 828	100,0	3 264 180	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 437 334	53,5	1 508 786	53,0	1 606 526	52,8	1 711 096	52,4
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	986 861	36,7	1 052 282	37,0	1 125 522	37,0	1 208 380	37,0
Środki transportu Transport equipment	243 953	9,1	263 699	9,3	289 056	9,5	320 434	9,8
Pozostałe Others	19 641	0,7	20 012	0,7	20 724	0,7	24 270	0,8

W 2023 roku w **sektorze publicznym**, biorąc pod uwagę rodzaje środków trwałych, dominującą pozycję stanowiły budynki i budowle (79,9%). Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia stanowiły 15,5%, środki transportu 4,5%, a pozostałe 0,1% środków trwałych ogółem.

W porównaniu z rokiem poprzednim w 2023 roku, odsetek środków transportu spadł o 0,2 p. proc, natomiast budowli i budynków oraz maszyn, urządzeń i narzędzi technicznych wzrósł o 0,1 p. proc. Udział grupy pozostałych środków trwałych pozostał na niezmiennym poziomie.

W całym badanym okresie, pomiędzy 2020 a 2023 rokiem, zmiany w strukturze środków trwałych wystąpiły w budynkach i budowlach (wzrost o 0,2 p. proc.), maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (spadek o 0,1 p. proc.) oraz w środkach transportu (spadek o 0,1 p. proc.).

W **sektorze prywatnym** w 2023 roku budynki i budowle stanowiły największą część środków trwałych (52,4%). Na kolejnych pozycjach znalazły się maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (37,0%), środki transportu (9,8%) oraz pozostałe środki trwałe (0,8%).

W stosunku do roku poprzedniego zmiana w strukturze środków trwałych wystąpiła w trzech grupach: budynki i budowle (spadek o 0,4 p. proc.), środki transportu (wzrost o 0,3 p. proc.) oraz pozostałe środki trwałe (wzrost o 0,1 p. proc.).

W okresie pomiędzy 2020 a 2023 rokiem największe zmiany odnotowano w udziale budynków i budowli (spadek o 1,1 p. proc.) oraz w środkach transportu (wzrost o 0,7 p. proc.). Udział maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi wzrósł o 0,3 p. proc., natomiast udział grupy pozostałych środków trwałych wzrósł o 0,1 p. proc.

Analiza danych według rodzajów działalności wskazuje, że w 2023 roku największy zasób brutto środków trwałych w **sektorze publicznym** zanotowano w sekcjach: transport i gospodarka magazynowa (909 057 mln zł), dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (208 613 mln zł) oraz administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (200 519 mln zł). Najmniejszy zasób wartości brutto środków trwałych wystąpił w działalności związanej z handlem; naprawą pojazdów samochodowych (1 307 mln zł), pozostałą działalnością usługową (1 736 mln zł) oraz z zakwaterowaniem i gastronomią (2 962 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim w 2023 roku wartość brutto środków trwałych wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem dwóch – handel; naprawa pojazdów samochodowych (spadek o 5,4%) oraz zakwaterowanie i gastronomia (2,9%). Największy wzrost zaobserwowano w budownictwie (19,2%), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (16,1%) oraz w działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (14,5%).

W latach 2020-2023 w sektorze publicznym największy wzrost wartości brutto środków trwałych nastąpił w sekcjach: budownictwo (36,0%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (34,1%) oraz administrowanie i działalność wspierająca (30,5%). Spadek zanotowano w przetwórstwie przemysłowym (16,4%) oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (0,2%).

W **sektorze prywatnym** w 2023 roku największe wartości środków trwałych odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (1 027 055 mln zł), obsłudze rynku nieruchomości (762 091 mln zł) oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (317 015 mln zł). Najmniej środków trwałych, w ujęciu wartościowym, przypadło na sekcje związane z administracją publiczną i obroną narodową; obowiązkowymi ubezpieczeniami społecznymi (39,2 mln zł), edukacją (11 799 mln zł) oraz z pozostałą działalnością usługową (12 945 mln zł).

W stosunku do roku poprzedniego, w 2023 roku wartość środków trwałych w sektorze prywatnym wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem sekcji wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (spadek o 2,1%). Największy wzrost zaobserwowano w transporcie o gospodarce magazynowej (17,4%), administrowaniu i działalności wspierającej (13,6%) oraz w przetwórstwie przemysłowym (10,8%).

W badanym okresie 2020-2023 jedynie w zakresie pozostałej działalności usługowej odnotowano spadek wartości brutto środków trwałych (o 3,3%). Największy wzrost wystąpił w działalności dotyczącej administrowania i działalności wspierającej (o 50,9%).

Tablica 14. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 i sektorów własności
 Table 14. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections and sectors

Wyszczególnienie Specification	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR				SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR			
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	1,1	1,1	1,1	1,0	5,6	5,4	5,2	5,1
Przemysł Industry	23,1	22,2	20,6	21,0	40,5	41,0	41,5	41,7
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,1	2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	1,8	1,7
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	2,0	1,4	1,4	1,4	30,2	30,4	30,5	31,5
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	9,1	8,8	7,2	7,7	7,9	8,2	8,6	7,9
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	9,9	9,9	9,9	9,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Budownictwo Construction	0,2	0,2	0,2	0,3	2,9	2,9	2,8	2,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	0,1	0,1	0,1	0,1	9,9	9,8	9,7	9,7
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	41,3	41,8	42,9	42,5	3,2	3,3	3,4	3,7
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	0,2	0,1	0,2	0,1	1,6	1,5	1,6	1,6
Informacja i komunikacja Information and communication	0,3	0,3	0,3	0,3	4,6	4,5	4,5	4,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,5	0,5	0,4	0,4	1,6	1,5	1,5	1,5
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	4,9	4,8	4,7	4,6	24,3	24,1	23,7	23,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	0,3	0,3	0,4	0,4	1,8	2,0	2,1	2,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	9,1	9,4	9,5	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Edukacja Education	8,3	8,3	8,4	8,5	0,4	0,4	0,3	0,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	4,6	4,8	4,9	5,0	1,3	1,3	1,4	1,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	4,6	4,7	4,8	4,8	0,4	0,4	0,4	0,4
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,4	0,4

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

2.3. Środki trwałe w podziale na województwa i regiony

2.3. Fixed assets by voivodships and regions

W 2023 roku najwyższą wartość brutto środków trwałych odnotowano w województwie mazowieckim (1 172 479 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 897 771 mln zł), śląskim (606 393 mln zł) i wielkopolskim (506 435 mln zł). Najmniejszy zasób brutto środków trwałych zaobserwowano w województwie świętokrzyskim (123 709 mln zł), opolskim (129 583 mln zł) i podlaskim (140 519 mln zł).

W odniesieniu do roku 2022, w 2023 roku wzrost wartości środków trwałych nastąpił we wszystkich województwach. Największy wzrost odnotowano w województwie lubuskim (14,1%), pomorskim (10,9%) oraz łódzkim (9,0%). Wzrost wartości środków trwałych w regionie warszawskim stołecznym wyniósł 9,3%. Najmniejszy wzrost zaobserwowano w województwie lubelskim (0,8%) oraz świętokrzyskim (3,6%).

W całym badanym okresie (2020-2023) wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost wystąpił w województwie pomorskim (24,1%), mazowieckim (22,7%, w tym w regionie warszawskim stołecznym – wzrost o 23,5%) oraz w dolnośląskim (21,9%). Najniższy wzrost zaobserwowano w województwie świętokrzyskim (15,6%).

Tablica 15. Wartość brutto środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 (bieżące ceny ewidencyjne)
Table 15. Gross fixed assets by NUTS 2 (current book-keeping prices)

Wyszczególnienie Specification	2020		2021		2022		2023	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent
OGÓŁEM TOTAL	4 486 149	100,0	4 728 182	100,0	5 008 070	100,0	5 401 289	100,0
Dolnośląskie	367 228	8,2	392 384	8,3	416 769	8,3	447 423	8,3
Kujawsko-Pomorskie	195 542	4,3	203 887	4,3	218 728	4,4	235 324	4,4
Lubelskie	188 791	4,2	199 591	4,2	224 288	4,5	226 104	4,2
Lubuskie	122 714	2,7	128 072	2,7	126 297	2,5	144 116	2,7
Łódzkie	272 663	6,1	282 665	6,0	295 681	5,9	322 220	6,0
Małopolskie	333 962	7,4	347 509	7,3	369 378	7,4	400 245	7,4
Mazowieckie	955 053	21,3	1 024 134	21,7	1 077 604	21,5	1 172 479	21,7
Region warszawski stołeczny	726 873	16,2	782 933	16,6	821 342	16,4	897 771	16,6
Region mazowiecki regionalny	228 180	5,1	241 201	5,1	256 262	5,1	274 708	5,1
Opolskie	109 215	2,4	114 289	2,4	122 210	2,4	129 583	2,4
Podkarpackie	202 268	4,5	212 056	4,5	219 229	4,4	237 878	4,4
Podlaskie	117 101	2,6	123 645	2,6	131 583	2,6	140 519	2,6
Pomorskie	253 965	5,7	270 007	5,7	284 211	5,7	315 192	5,8
Śląskie	514 549	11,5	540 078	11,4	562 960	11,2	606 393	11,2
Świętokrzyskie	106 920	2,4	111 728	2,4	119 366	2,4	123 709	2,3
Warmińsko-Mazurskie	133 577	3,0	140 347	3,0	148 168	3,0	158 958	2,9
Wielkopolskie	416 557	9,3	436 263	9,2	468 650	9,4	506 435	9,4
Zachodniopomorskie	196 044	4,4	201 527	4,3	222 948	4,4	234 711	4,3

W przeliczeniu na **jednego mieszkańca**, środki trwałe w latach 2020-2023 systematycznie rosły i wyniosły odpowiednio: 117 782 zł, 124 729 zł, 132 607 zł i 143 512 zł.

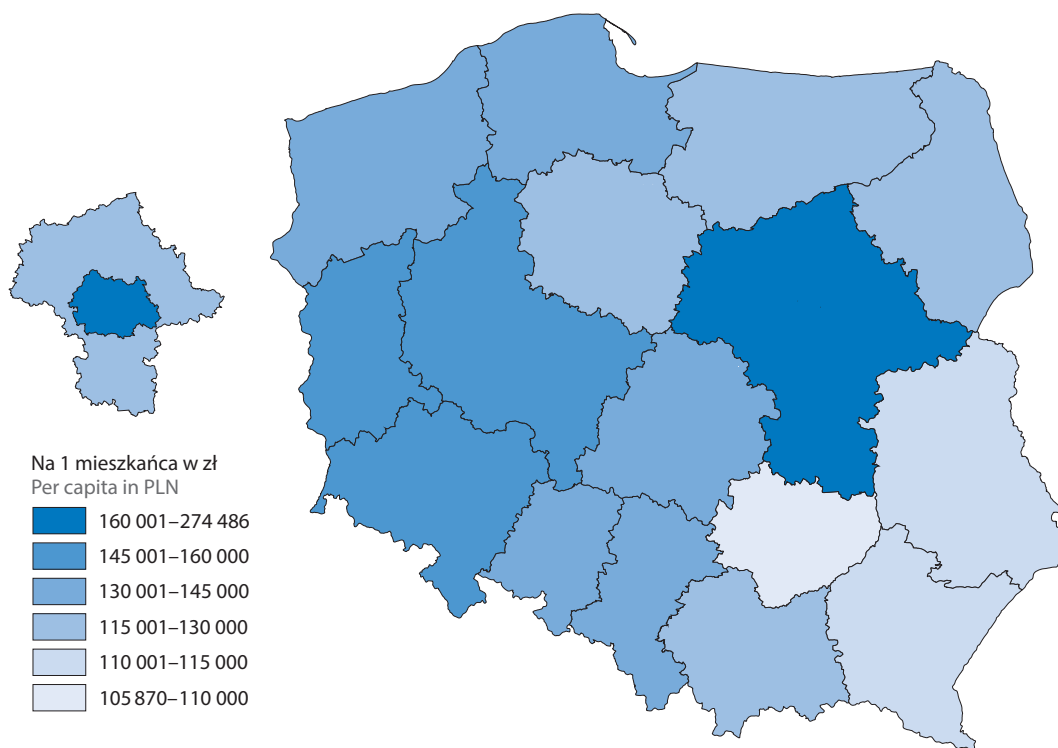
Najwyższe wartości brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2023 roku odnotowano w województwie mazowieckim (212 771 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 274 486 zł), dolnośląskim (155 395 zł) i lubuskim (147 808 zł). Najniższe wartości brutto środków trwałych na jednego mieszkańca przypadły w województwach: świętokrzyskim (105 870 zł), lubelskim (112 431 zł) i podkarpackim (114 824 zł).

W porównaniu z rokiem 2022, wartość brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2023 roku wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zaobserwowano w województwach: lubuskim (14,7%), pomorskim (10,8%) i łódzkim (9,7%). Najmniejszy wzrost zaobserwowano w województwach: lubelskim (1,5%), świętokrzyskim (4,5%) oraz zachodniopomorskim (5,8%).

W całym badanym okresie (2020-2023) wartość brutto środków trwałych na jednego mieszkańca wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zanotowano w województwie pomorskim (24,0%), dolnośląskim (23,1%) oraz mazowieckim (22,9%). Najniższy wzrost zaobserwowano w województwie świętokrzyskim (18,7%).

Mapa 3. Środki trwałe na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r.

Map 3. Fixed assets per capita by NUTS 2 in 2023



Tablica 16. Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %)
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	3,5	2,4	4,9	7,0	3,2	4,1	2,3	2,3	0,4	8,6
Przemysł Industry	32,6	45,6	32,7	25,1	40,4	37,3	29,3	23,1	17,4	41,9
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,2	5,8	0,2	3,3	9,9	4,0	0,9	0,2	0,3	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,8	28,1	22,7	12,6	20,3	20,0	18,0	11,4	6,3	28,1
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^a electricity, gas, steam and air conditioning supply ^a	7,4	7,0	5,4	4,9	5,7	9,8	5,4	8,4	8,2	9,1
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^a water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^a	4,2	4,7	4,4	4,3	4,5	3,5	5,0	3,1	2,6	4,6
Budownictwo Construction	1,9	1,6	1,6	2,1	1,3	1,6	2,5	1,9	2,0	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^a Trade; repair of motor vehicles ^a	6,4	5,9	6,9	4,6	4,0	6,0	5,9	6,8	7,7	3,8
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,9	12,7	19,6	22,3	23,7	17,9	15,3	23,1	26,2	12,8
Zakwaterowanie i gastronomia ^a Accommodation and catering ^a	1,0	1,1	0,7	0,5	0,6	0,6	1,6	1,0	1,2	0,5
Informacja i komunikacja Information and communication	2,7	1,4	1,2	1,3	1,1	1,4	2,0	6,7	8,5	0,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,1	0,7	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5	3,4	4,3	0,2
Obsługa rynku nieruchomości ^a Real estate activities ^a	16,2	12,7	16,6	21,0	13,7	17,3	20,0	14,6	13,1	19,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,5	1,3	1,6	0,9	0,6	1,1	1,8	2,8	3,5	0,5
Administrowanie i działalność wspierająca ^a Administrative and support service activities ^a	1,6	1,8	0,6	0,4	0,5	1,3	0,9	3,6	4,5	0,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,7	3,7	3,2	3,7	3,4	3,0	5,2	3,5	4,0	2,1
Edukacja Education	3,6	3,9	3,7	4,6	2,5	3,5	5,4	2,8	2,8	3,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,8	2,6	3,5	3,7	2,5	2,2	3,6	2,3	2,2	2,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,2	2,3	2,5	2,0	2,0	2,0	3,4	1,8	1,8	1,7
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2

Tablica 16. Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2023 r. (w %) (dok.)
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	3,5	5,5	3,5	9,4	2,9	1,2	5,3	7,3	5,2	4,0
Przemysł Industry	32,6	45,6	31,7	25,2	29,0	45,4	32,8	28,4	32,7	28,8
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,2	0,4	0,1	0,5	0,6	7,0	1,4	0,1	0,8	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,8	25,6	21,1	14,6	19,0	24,2	19,5	18,3	21,9	13,1
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	7,4	14,9	6,0	5,6	5,8	9,3	6,1	5,0	5,8	10,9
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	4,2	4,7	4,5	4,5	3,6	4,9	5,8	5,0	4,2	4,7
Budownictwo Construction	1,9	1,7	1,5	1,6	2,2	2,0	2,3	1,2	2,0	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	6,4	4,3	4,7	4,4	5,0	5,6	5,1	3,6	13,3	5,5
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,9	16,8	20,9	24,1	19,3	14,0	19,2	25,6	16,2	20,3
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	1,0	0,8	0,7	0,6	1,5	0,9	0,8	1,5	0,7	2,2
Informacja i komunikacja Information and communication	2,7	1,0	1,1	1,2	4,1	1,3	1,2	1,3	2,1	1,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,3	0,3	0,5	0,4
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	16,2	12,7	21,3	17,1	18,5	15,8	16,5	16,2	14,4	17,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,5	0,8	0,6	0,5	1,3	1,2	0,7	0,7	1,3	0,7
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	1,6	0,6	0,7	0,4	1,7	0,8	0,7	1,2	1,1	0,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,7	2,6	3,7	5,1	4,2	2,9	4,6	3,9	2,4	7,2
Edukacja Education	3,6	2,7	3,9	4,5	4,0	3,1	3,9	3,5	3,5	3,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,8	2,4	3,0	3,2	2,9	2,7	4,0	2,9	2,4	3,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,2	2,0	2,1	2,1	2,5	2,2	2,4	2,2	1,9	2,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.
 Δ Abbreviated name, see methodological notes.

Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %)
Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	8,3	4,4	4,2	2,7	6,0	7,4	21,7	16,6	5,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	5,6	6,1	8,3	2,4	6,9	4,8	14,1	1,7	12,4
Przemysł Industry	100,0	11,6	4,4	3,2	3,3	6,8	6,7	15,4	8,9	6,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	21,6	0,3	6,2	11,9	10,8	3,0	2,4	2,1	0,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	12,4	5,3	2,8	2,9	6,4	7,1	13,2	5,6	7,6
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	100,0	7,8	3,2	2,7	2,0	7,9	5,4	24,6	18,3	6,3
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	100,0	9,3	4,5	4,3	2,9	5,0	8,8	16,0	10,5	5,5
Budownictwo Construction	100,0	7,2	3,7	4,6	1,8	5,2	9,9	22,1	17,4	4,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	100,0	7,6	4,7	3,0	1,7	5,6	6,8	22,9	19,9	3,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	5,6	4,5	4,9	3,3	5,6	6,0	26,5	23,0	3,5
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	100,0	9,1	3,1	1,9	1,6	3,5	11,7	22,0	19,4	2,6
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	4,2	1,9	2,0	1,1	2,9	5,4	52,9	51,8	1,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	4,9	1,7	1,8	0,8	2,4	3,1	65,3	64,3	1,0
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	100,0	6,5	4,5	5,4	2,3	6,4	9,1	19,5	13,4	6,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	7,1	4,7	2,6	1,0	4,2	9,1	40,9	39,2	1,7
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	100,0	9,4	1,6	1,2	0,9	5,1	4,1	49,6	48,1	1,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	8,2	3,7	4,2	2,4	4,9	10,4	20,8	17,9	2,9
Edukacja Education	100,0	9,0	4,5	5,4	1,8	5,9	11,3	17,1	12,8	4,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	7,9	5,5	5,6	2,4	4,7	9,5	17,7	13,2	4,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	8,8	4,9	3,8	2,5	5,5	11,6	17,6	13,6	4,0
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	8,1	5,0	4,0	1,9	4,5	9,1	25,3	22,0	3,3

Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2023 r. (w %) (dok.)

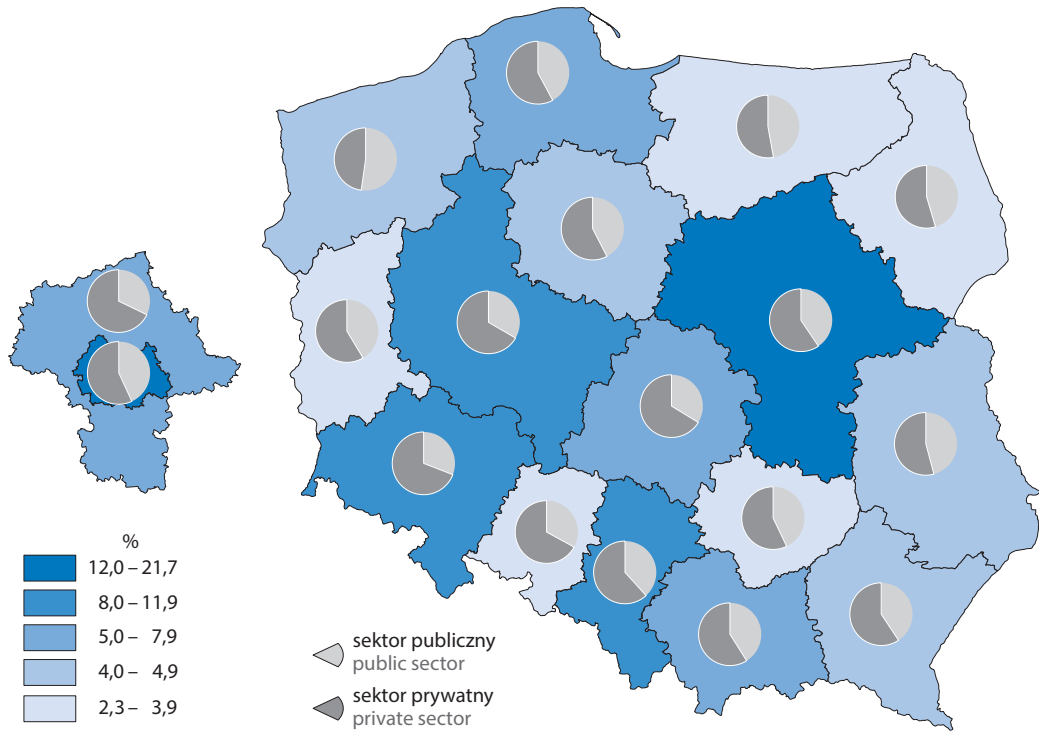
Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2023 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	2,4	4,4	2,6	5,8	11,2	2,3	2,9	9,4	4,3
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	3,7	4,3	6,9	4,7	3,9	3,4	6,1	13,9	4,9
Przemysł Industry	100,0	3,4	4,3	2,0	5,2	15,6	2,3	2,6	9,4	3,8
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	0,5	0,3	0,6	1,7	35,4	1,5	0,1	3,5	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	3,3	5,0	2,0	5,9	14,5	2,4	2,9	10,9	3,0
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^Δ electricity, gas, steam and air conditioning supply ^Δ	100,0	4,8	3,5	1,9	4,6	14,0	1,9	2,0	7,3	6,4
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja ^Δ water supply; sewerage, waste management and remediation activities ^Δ	100,0	2,7	4,7	2,8	5,0	13,1	3,2	3,5	9,4	4,8
Budownictwo Construction	100,0	2,2	3,5	2,2	7,0	12,1	2,8	1,9	9,8	4,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych ^Δ Trade; repair of motor vehicles ^Δ	100,0	1,6	3,3	1,8	4,6	9,7	1,8	1,7	19,5	3,7
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	2,1	4,9	3,3	6,0	8,3	2,3	4,0	8,0	4,7
Zakwaterowanie i gastronomia ^Δ Accommodation and catering ^Δ	100,0	1,8	2,9	1,4	8,5	10,0	1,9	4,3	6,7	9,6
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	0,9	1,7	1,1	8,8	5,5	1,0	1,3	7,0	2,3
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	0,7	1,7	0,8	2,9	6,6	0,7	0,9	4,1	1,6
Obsługa rynku nieruchomości ^Δ Real estate activities ^Δ	100,0	1,9	5,8	2,8	6,7	10,9	2,3	2,9	8,3	4,7
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	1,3	1,9	0,9	4,9	8,8	1,1	1,5	8,0	2,0
Administrowanie i działalność wspierająca ^Δ Administrative and support service activities ^Δ	100,0	1,0	2,0	0,7	6,3	5,9	1,0	2,2	6,7	2,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	1,7	4,4	3,6	6,6	8,8	2,8	3,1	6,0	8,4
Edukacja Education	100,0	1,8	4,8	3,3	6,6	9,8	2,5	2,9	9,2	4,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	2,1	4,8	3,0	6,2	10,9	3,3	3,1	8,2	5,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	2,2	4,3	2,5	6,6	11,3	2,5	3,0	8,3	4,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,7	3,3	1,8	6,8	10,3	1,7	2,6	9,0	4,9

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

Mapa 4. Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2023 r.
 Map 4. Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2023



Uwagi metodologiczne

1. Wartość **nakładów inwestycyjnych** oraz **wartość brutto środków trwałych** osób prawnych, jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą (z wyjątkiem gospodarstw indywidualnych w rolnictwie) i spółek cywilnych z liczbą pracujących powyżej 9 osób – opracowano na podstawie sprawozdań rocznych:
 - SP – Roczna ankieta przedsiębiorstwa;
 - F-03 – Sprawozdanie o stanie i ruchu środków trwałych;
 - SG-01 – Statystyka gminy: środki trwałe.
 2. Szacunkowo ustalono:
 - wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych przez: osoby prawne, jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą i spółki cywilne z liczbą pracujących do 9 osób, gospodarstwa indywidualne w rolnictwie, a także wartość nakładów na indywidualne budownictwo: mieszkaniowe, rekreacyjne (nieprzystosowane do stałego zamieszkania) oraz budownictwo sakralne;
Podstawę szacunku wartości nakładów inwestycyjnych na indywidualne budownictwo stanowi kubatura budynków oddanych do użytku. Dodatkowo nakłady roczne obejmują pełną wartość budynków oddanych do użytku w danym roku, tj. nie uwzględniają różnicy stanów budownictwa niezakończonego w końcu i na początku danego roku.
 - wartość nakładów inwestycyjnych i środków trwałych fundacji, stowarzyszeń i organizacji społecznych, partii politycznych, samorządu gospodarczego i zawodowego oraz organizacji pracodawców;
 - wartość środków trwałych osób prawnych, jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i spółek cywilnych z liczbą pracujących do 9 osób, gospodarstw indywidualnych w rolnictwie, a także wartość indywidualnych budynków mieszkalnych (osób fizycznych) i rekreacyjnych nieprzystosowanych do stałego zamieszkania, wartość dróg publicznych, ulic i placów oraz melioracji oraz urządzeń wodnych.
 3. **Nakłady inwestycyjne** to nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji. Nakłady inwestycyjne dzielą się na nakłady na środki trwałe oraz pozostałe nakłady.
 4. **Nakłady na środki trwałe** to nakłady na:
 - budynki i budowle (obejmują budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej), w tym m. in. roboty budowlano-montażowe, dokumentacje projektowo-kosztorysowe;
 - maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem);
 - środki transportu;
 - inne, tj.: melioracje wodne, poprawę walorów (ulepszenie) gruntów, zasadzenia wieloletnie, inwentarz żywy (stado podstawowe) oraz odsetki od kredytów i pożyczek inwestycyjnych za okres realizacji inwestycji.
- W przypadku ujemnych różnic kursowych walut, suma nakładów na poszczególne grupy rodzajowe może być większa od nakładów na środki trwałe ogółem.
5. **Pozostałe nakłady** to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.
 6. Do **środków trwałych** zalicza się kompletne i nadające się do użytku składniki majątkowe o przewidywanym okresie używania dłuższym niż rok, w tym również drogi publiczne, ulice i place łącznie z pobocznymi i podbudową, uzbrojenie terenu, zasadzenia wieloletnie, melioracje, budowle wodne, grunty, inwentarz żywy (stado podstawowe) oraz od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego i spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego).

7. Dane o środkach trwałych nie obejmują wartości gruntów uznanych od 1 stycznia 1991 r. za środki trwałe zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 grudnia 1990 r. (Dz. U. Nr 90, poz. 529) oraz prawa użytkowania wieczystego gruntu, uznanego od 1 stycznia 2002 r. za środki trwałe zgodnie z ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 351, z późniejszymi zmianami).
8. **Wartość brutto środków trwałych** jest to wartość równa nakładom poniesionym na ich zakup lub wytworzenie, bez potrącenia wartości zużycia (umorzenia).
9. Przez **wartość brutto** środków trwałych w **bieżących cenach ewidencyjnych** według stanu w dniu 31 grudnia od 1995 r. należy rozumieć:
 - w zakresie środków trwałych przekazanych do eksploatacji:
 - przed 1 stycznia 1995 r. – wartość w cenach odtworzenia z września 1994 r.,
 - po 1 stycznia 1995 r. – wartość w cenach bieżących nabycia lub wytworzenia;
 - w podmiotach stosujących Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR), wprowadzone od 1 stycznia 2005 r. – również wycenę według wartości godziwej.
10. **Wartość brutto w cenach odtworzenia** została ustalona w wyniku **aktualizacji** (wyceny) środków trwałych w gospodarce narodowej dokonanej według stanu w dniu 1 stycznia 1995 r. zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 stycznia 1995 r. w sprawie amortyzacji środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, a także aktualizacji wyceny środków trwałych (Dz. U. Nr 7, poz. 34).
11. **Wartość netto środków trwałych** odpowiada wartości brutto pomniejszonej o wartość zużycia.
12. **Wartość zużycia środków trwałych** odpowiada wielkości odpisów amortyzacyjnych (umorzeniowych) dokonanych od chwili oddania środków trwałych do eksploatacji.
13. **Stopień zużycia** określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.
14. **Wartości brutto środków trwałych w cenach stałych** ustalono przyjmując za podstawę wartość brutto w bieżących cenach ewidencyjnych i wskaźniki zmian cen dóbr inwestycyjnych (tj. obiektów budowlanych, maszyn i urządzeń technicznych oraz środków transportu), ustalone na podstawie prowadzonego przez GUS badania ruchu cen obiektów budowlanych oraz reprezentantów maszyn, urządzeń technicznych i środków transportu.
15. Wskaźniki dynamiki obliczono w warunkach porównywalnych. Wskaźniki jednopodstawowe obliczono metodą nawiązania łańcuchowego.
16. Jako ceny stałe (porównywalne) przyjęto ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany.
17. Grupowania nakładów inwestycyjnych i wartości środków trwałych według sekcji i działów dokonano na podstawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007), opracowanej na podstawie Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych we Wspólnocie Europejskiej – Statistical Classification of Economic Activities in the European Community – NACE Rev. 2. PKD 2007 została wprowadzona z dniem 1 stycznia 2008 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późniejszymi zmianami).
18. W tablicach zastosowano nazwy skrócone niektórych poziomów klasyfikacyjnych oznaczone znakiem "A".
19. Nakłady inwestycyjne zaliczono do odpowiednich sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności zgodnie z zaklasyfikowaniem działalności inwestora (podmiotu gospodarki narodowej), z wyjątkiem nakładów na obiekty niezwiązane z jego podstawową działalnością, które zaliczono do odpowiednich sekcji i działów według kryterium przeznaczenia obiektu (dotyczy np.: budynków i lokali mieszkalnych, obiektów przeznaczonych dla potrzeb edukacji, ochrony zdrowia, sportu i rekreacji). Nakłady na drogi publiczne, ulice i place zalicza się do sekcji „Transport i gospodarka magazynowa”.
20. Dane o środkach trwałych według sekcji i działów Polskiej Klasyfikacji Działalności opracowano **metodą przedsiębiorstw**, co oznacza, że wszystkie środki trwałe danego podmiotu gospodarki narodowej zali-

czono do tego poziomu klasyfikacyjnego, do którego zaliczono podmiot na podstawie przeważającego rodzaju działalności, np. w przedsiębiorstwie zaliczonym do sekcji „Przetwórstwo przemysłowe” wszystkie środki trwałe użytkowane zarówno w działalności produkcyjnej, jak i poza tą działalnością (budynki i lokale mieszkalne, obiekty służące edukacji, ochronie zdrowia itp.) zalicza się do sekcji „Przetwórstwo przemysłowe”. Wyjątek stanowią budynki mieszkalne w gospodarstwach indywidualnych w rolnictwie, które ujęto w sekcji „Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości”. Wartość dróg publicznych, ulic i placów zaliczono do sekcji „Transport i gospodarka magazynowa”.

21. Podziału nakładów inwestycyjnych według **województw** dokonano według lokalizacji inwestycji.
22. Podziału środków trwałych według **województw** dokonano metodą jednostki lokalnej rodzaju działalności.
23. Wartości nakładów inwestycyjnych i środków trwałych **w układzie organizacyjnym** zostały ujęte według sektorów własności w podziale na:
 - sektor publiczny – grupujący własność państwową (Skarbu Państwa i państwowych osób prawnych), własność jednostek samorządu terytorialnego oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego;
 - sektor prywatny – grupujący własność prywatną krajową (osób fizycznych i pozostałych jednostek prywatnych), własność zagraniczną (osób zagranicznych) oraz „własność mieszaną” z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora prywatnego i brakiem przewagi sektorowej w kapitale (mieniu) podmiotu.
24. Podziału nakładów inwestycyjnych według **rodzajów** i środków trwałych według **grup** dokonano zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych (KŚT) wprowadzoną z dniem 1 stycznia 2017 roku rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 października 2016 roku (Dz. U. 2016, poz. 1864). W publikacji zastosowano grupowanie według czterech zbiorczych grup środków trwałych z punktu widzenia funkcji, jakie spełniają w procesie wytwarzania lub w toku nieprodukcyjnego użytkowania, obejmujących:
 - 1) budynki i budowle:
 - a) budynki i lokale, od 1 stycznia 2002 r. spółdzielcze własnościowe prawo do lokalu mieszkalnego oraz spółdzielcze prawo do lokalu niemieszkalnego (użytkowego),
 - b) obiekty inżynierii lądowej i wodnej (bez melioracji wodnych);
 - 2) maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia:
 - a) kotły i maszyny energetyczne,
 - b) maszyny, urządzenia i aparaty ogólnego zastosowania,
 - c) specjalistyczne maszyny, urządzenia i aparaty,
 - d) urządzenia techniczne,
 - e) narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie;
 - 3) środki transportu;
 - 4) pozostałe środki trwałe, tj.: zasadzenia wieloletnie, melioracje szczegółowe i inwentarz żywy (stado podstawowe).
25. Dane opracowano zgodnie z **każdorazowym stanem organizacyjnym gospodarki narodowej**.

Methodological notes

1. The value of **investment outlays** and the **gross value of fixed assets** of legal persons, organizational entities without legal personality natural persons conducting economic activity (excluding private farms in agriculture) and civil law partnerships employing more than 9 persons – was compiled on the basis of statistical reports:
 - SP – Annual questionnaire of enterprise;
 - F-03 – Report on state and movement of fixed assets and investment activity;
 - SG-01 – Municipal statistic: fixed assets.
2. Estimations were done for:
 - the value of investment outlays incurred by: legal persons, organizational entities without legal personality, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships employing up to 9 persons, private farms in agriculture as well as the value of outlays on private residential construction and private recreational construction (not adapted for permanent residence) and sacral construction; The cubic volume of completed buildings accounts is the basis of the estimate regarding the value of investment outlays in private construction. Additionally annual outlays include the total value of buildings completed in a given year, i.e. do not include the difference between non-finished construction at the end and at the beginning of a given year.
 - the value of fixed assets and investment outlays of foundations, associations and social organizations, political parties, economical and labour self-governments as well as employers' organizations;
 - the value of fixed assets of legal persons, organizational entities without legal personality, natural persons conducting economic activity and civil law partnerships, employing up to 9 persons, private farms in agriculture as well as the value of private residential buildings (natural persons) and recreational not adapted for permanent residence, the value of public roads, streets and squares, irrigation and drainage and water structures.
3. **Investment outlays** are the financial or material expenditures, aimed at creating new fixed assets or improving (rebuilding, enlargement, reconstruction or modernisation) existing fixed capital items, as well as outlays on so-called initial equipment for the investment. Investment outlays are divided into outlays on fixed assets and other outlays.
4. **The Outlays on fixed assets** include expenditures on:
 - buildings and structures (include buildings and premises as well as civil and water engineering structures) including, among others, construction and assembly works, design-cost-estimate documentations;
 - machinery, technical equipment and tools (including instruments, movables and equipment);
 - transport equipment;
 - others, i.e., irrigation and drainage, land quality improvements, long-term plantings, livestock (basic herd) and interest on investment credits and loans for the period of the investment implementation. In the case of foreign exchange losses of currencies, the sum of outlays on particular groups of assets may exceed the total value of outlays on fixed assets.
5. **Other outlays** are expenditures on so-called initial equipment for the investment and other costs related to the implementation of the investment. Those outlays do not increase the value of fixed assets.
6. **Fixed assets** include asset components and other objects completed and ready for usage with an expected period of utility exceeding 1 year, of which also public roads, streets and squares, together with shoulders and foundations, development of tracts of land, long-term plantings, irrigation and drainage, water structures, land, livestock (basic herd) as well as, since 1 January 2002, cooperative ownership right to residential premises and cooperative right to non-residential (of utility character) premises.

7. Data regarding fixed assets do not include the value of land recognised since 1 January 1991 as fixed assets, in accordance with the decree of the Council of Ministers, dated 12 December 1990 (Journal of Laws No. 90, item 529) as well as right of perpetual usufruct of land regarded as fixed assets since 1st January 2002 in accordance with Accounting Act dated 29 September 1994 (uniform text Journal of Laws 2019, item 351, with later amendments).
8. The **gross value of fixed assets** is the value equal to the outlays incurred on purchasing or manufacturing them, without deducting consumption value (depreciation).
9. The **gross value of fixed assets at current book-keeping prices** is understood, as of 31 December since 1995:
 - within the scope of fixed assets designated for exploitation:
 - before 1 January 1995 – the value at replacement prices of September 1994,
 - after 1 January 1995 – the purchase or manufacturing value at current prices;
 - in units that use International Accounting Standards (IAS) implemented since 1 January 2005 – also revaluation according to fair value.
10. The **gross value at replacement prices** was established as a result of the **revaluation** of fixed assets in the national economy made as of 1 January 1995 in accordance with the decision of the decree of the Minister of Finance dated 20 January 1995, regarding the depreciation of fixed assets and intangible fixed assets, as well as the revaluation of fixed assets (Journal of Laws No. 7, item 34).
11. The **net value of fixed assets** corresponds to the gross value of fixed assets decreased by the value of consumption.
12. The **value of consumption of fixed assets** corresponds to the value of depreciation made since the moment when fixed assets were put into operation.
13. The **degree of consumption of fixed assets** is understood as the percentage relation of the value of consumption to the gross value of fixed assets.
14. The **gross value of fixed assets at constant prices** was established taking as a basis the gross value at current book-keeping prices and indices of changes of investment goods' prices (i.e., buildings and structures, machinery and technical equipment as well as transport equipment), established on the basis of survey conducted by the Central Statistical Office on movement of prices of: constructions as well as representatives of machinery, technical equipment and transport equipment.
15. Indices were calculated in comparative conditions. Single base indices were calculated using the chain-base index method.
16. As constant prices (comparable) were established current prices from the year before the surveyed one.
17. Grouping of investment outlays and of the value of fixed assets by **sections and divisions** was done on the basis of 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. PKD 2007 was introduced on 1 January 2008 by the decree of the Council of Ministers, dated 24 December 2007 (Journal of Laws No. 251, item 1885, with later amendments).
18. In tables there were used abbreviations of some classification levels signed "Δ".
19. Investment outlays are included into the appropriate sections and divisions of the NACE Rev. 2 in accordance with classification of the investor's activity (entity of the national economy), with the exception of outlays on structures not connected with its basic activity, which were included into the appropriate sections and divisions according to the criteria of structure destination (concerning e.g.: residential buildings and premises, buildings for education, health care, sport and recreational purposes). Investment outlays on public roads, streets and squares was included in the section "Transportation and storage".

20. Data regarding fixed assets by sections and divisions of the NACE Rev. 2 were compiled using the **enterprise method**, i.e., all fixed assets of a given entity of the national economy are included in that classification level, to which the entity was included on the basis of the superior kind of activity, e.g. in an enterprise classified in the section "Manufacturing" all fixed assets used in manufacturing and outside this activity (residential buildings and places, buildings for education, health care, etc.) are included in the section "Manufacturing". An exception are residential buildings on private farms in agriculture which were classified in the section "Real estate activities". The value of public roads, streets and squares was included in the section "Transportation and storage".
21. Division of investment outlays by **voivodships** was done in accordance with the localization of investments.
22. Division of fixed assets by **voivodships** was done by local kind-of-activity unit method.
23. The value of investment outlays and fixed assets **in organizational frame** were classified by ownership sectors in division on:
- public sector – grouping state ownership (of the State Treasury and of the state legal persons), ownership of local self-government entities as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of public sector entities;
 - private sector – grouping private domestic ownership (of natural persons, and of other private entities), foreign ownership (of foreign persons) as well as "mixed ownership" with a predominance of capital (property) of private sector entities and lack of predominance of public or private sector in capital (property) of the entity.
24. Division of investment outlays by **type** and fixed assets by **kind of group** was done in accordance with Classification of Fixed Assets (KŚT) introduced on 1 January 2017 by decree of the Council of Ministers, dated 3 October 2016 (Journal of Laws 2016, item 1864). In the publication there was used grouping by four collective kind groups of fixed assets from the point of view of the functions they play in the manufacturing process or in course of the non-productive exploitation. They cover:
- 1) buildings and structures:
 - a) buildings and places, since 1 January 2002 cooperative ownership right to residential premises as well as cooperative right to non-residential (of utility character) premises,
 - b) civil engineering works (excluding irrigation and drainage);
 - 2) machinery, technical equipment and tools:
 - a) boilers and power industry machinery,
 - b) general usage machinery, equipment and apparatus,
 - c) special use machinery, equipment and apparatus,
 - d) technical equipment,
 - e) tools, instruments, movables and equipment,
 - 3) transport equipment;
 - 4) other fixed assets, i.e., long-term plantings, irrigation and drainage and livestock (basic herd).
25. Data are compiled in accordance with **the respective organizational status of units of the national economy**.