



# Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2018–2021

Investments and fixed assets in national economy 2018–2021





## **Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2018–2021**

Investments and fixed assets in national economy 2018–2021

**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, Renata Kugel, Grzegorz Leszczyński, Piotr Rymarczyk, Ewa Śliwka, Jan Wojtyczek

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Beata Brzezińska, Aleksandra Paprocka, Paweł Luty

**Publikacja dostępna na stronie**

Publication available on website

[stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)

**Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistics Poland data — please indicate the source

## Przedmowa

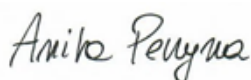
Publikacja „Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2018-2021” jest drugą edycją publikacji analitycznej Głównego Urzędu Statystycznego, w której przedstawiony został szeroki zakres informacji i danych dotyczących nakładów inwestycyjnych i środków trwałych w gospodarce narodowej.

Wcześniejsze edycje publikacji, wydawane w ramach serii Informacje statystyczne, zawierały dane o nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych dla jednego roku. Pierwsza edycja publikacji w serii Analizy statystyczne ukazała się w 2022 r. i oprócz danych dostępnych dla czterech ostatnich lat wzbogacona została o analizy zmian jakie odnotowano w nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych w całym analizowanym okresie.

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 tym obszarze na przestrzeni lat 2018-2021. 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 Dominik Rozkrut

## Preface

Publication "Investments and fixed assets in the national economy in 2018-2021" is the second 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.

The previous editions of publications, published within the Statistical Information series, included data on investment outlays and fixed assets for one year. The first published publication in the Statistical Analyses series was published in 2022, and in addition to the data available for the last four years, it was enriched with analyzes of the changes that were recorded in capital expenditures and fixed assets throughout the analyzed period.

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 this area over the years 2018-2021 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 capital expenditures 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



Dominik Rozkrut Ph.D.

# Spis treści

## Contents

Przedmowa .....	3
Preface .....	4
<b>Spis treści .....</b>	<b>5</b>
Contents .....	
<b>Spis tablic .....</b>	<b>6</b>
List of tables .....	
<b>Spis wykresów .....</b>	<b>7</b>
List of charts .....	
<b>Spis map .....</b>	<b>7</b>
List of maps .....	
<b>Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty .....</b>	<b>8</b>
Symbols and main abbreviations .....	
<b>Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD 2007 stosowane w publikacji .....</b>	<b>9</b>
Abbreviations and full names of the NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication .....	
<b>Synteza .....</b>	<b>11</b>
Executive summary .....	12
<b>1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2018-2021 .....</b>	<b>13</b>
1. Analysis of the investment outlays 2018-2021 .....	
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 .....	
<b>2. Analiza środków trwałych w latach 2018-2021 .....</b>	<b>36</b>
2. Analysis of the fixed assets 2018-2021 .....	
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 .....	
<b>Uwagi metodologiczne .....</b>	<b>56</b>
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 nakładów inwestycyjnych według rodzajów (ceny stałe).....	16
Table 2	Indices 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 2021 r. (w %) .....	29
Table 7	Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (in %)	
Tablica 8	Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %).....	32
Table 8	Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (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 wartości brutto środków trwałych według rodzajów (ceny stałe) .....	38
Table 10	Indices 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 2021 r. (w %) .....	51
Table 16	Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (in %)	
Tablica 17	Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) .....	53
Table 17	Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (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 2021 r. ....	24
Chart 6	Structure of investments outlays by types and sectors in 2021	
Wykres 7	Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2021 r. ....	25
Chart 7	Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2021	
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 2021 r. ....	42
Chart 10	Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2021	
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 2021 r. ....	46
Chart 12	Structure of fixed assets by types and sectors in 2021	

## Spis map

### List of maps

Mapa 1	Nakłady inwestycyjne na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. ....	29
Map 1	Investment outlays per capita by NUTS 2 in 2021	
Mapa 2	Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2021 r. ....	35
Map 2	Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2021	
Mapa 3	Środki trwałe na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. ....	50
Map 3	Fixed assets per capita by NUTS 2 in 2021	
Mapa 4	Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2021 r. ....	55
Map 4	Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2021	

## Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

### Symbols and main abbreviations

## Objaśnienia znaków umownych

### Symbols

Symbol Symbol	Opis Description
Znak <sup>Δ</sup>	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji indicates 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 (.)	oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej data should not be published due to the necessity of maintaining statistical confidentiality in accordance with the Law on Official Statistics

## Ważniejsze skróty

### Main abbreviations

Skrót Abbreviation	Pełna nazwa Full name
tys.	tysiąc
mln	milion
zł PLN	złoty złoty
p. proc. pp	punkt procentowy percentage point
dok. cd. cont.	dokończenie ciąg dalszy 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 2021 roku wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych w gospodarce narodowej wyniosła 341 617 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów (w cenach stałych) wzrosła o 6,3%, z czego nakłady na budynki i budowle wzrosły o 5,4%, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 5,7%, a na środki transportu o 12,5%.

Analiza struktury nakładów inwestycyjnych wskazuje, że ponad połowę ich wartości stanowią nakłady na budynki i budowle. W 2021 roku nakłady na główne grupy środków trwałych kształtowały się w następujący sposób:

- budynki i budowle – 189 051 mln zł (55,3%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 110 058 mln zł (32,2%);
- środki transportu – 40 527 mln zł (11,9%).

Wzrost nakładów odnotowano w większości sekcji PKD, w tym w trzech z czterech sekcji należących do przemysłu. Największy wzrost zanotowano w sekcji: administrowanie i działalność wspierająca (33,2%) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (16,1%). Spadek poniesionych nakładów odnotowano w pięciu sekcjach PKD. Największy spadek odnotowano w sekcji: budownictwo (20,0%) oraz górnictwo i wydobywanie (10,7%).

W 2021 roku rozpoczęto 379 803 inwestycje, tj. o 28,8% więcej niż w 2020 roku. Łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych wyniosła 95 914 mln zł i była o 8,1% wyższa niż przed rokiem.

W roku 2021, w stosunku do roku poprzedniego, zwiększył się udział jednostek sektora prywatnego w nakładach ogółem z 63,8% do 65,0%, natomiast udział sektora publicznego zmniejszył się odpowiednio z 36,2% do 35,0%.

Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej według stanu w dniu 31 grudnia 2021 roku w bieżących cenach ewidencyjnych wyniosła 4 728 182 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) wzrosła o 3,4%. Wartość budynków i budowli wzrosła o 2,8%, maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi o 5,3%, a środków transportu o 5,1%.

Wartość brutto głównych grup środków trwałych na dzień 31 grudnia 2021 roku wyniosła:

- budynki i budowle – 3 014 990 mln zł (63,8%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 340 816 mln zł (28,4%);
- środki transportu – 351 042 mln zł (7,4%).

W 2021 roku zanotowano niewielkie zmiany w strukturze własności majątku trwałego w porównaniu z 2020 rokiem (wzrost o 0,3 p. proc. na rzecz sektora prywatnego). W ogólnej wartości majątku trwałego w gospodarce narodowej środki trwałe sektora publicznego stanowiły 39,8% (1 883 403 mln zł), natomiast środki trwałe sektora prywatnego stanowiły 60,2% (2 844 779 mln zł).

Przeprowadzone szacunki pozwoliły ustalić, że środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2021 były umorzone w 49,4%, przy czym umorzenie głównych grup środków trwałych ukształtowało się na następujących poziomach:

- budynki i budowle – 41,3%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,3%;
- środki transportu – 56,6%.

## Executive summary

In 2021 the value of investment outlays in national economy was 341 617 million PLN. In comparison with the previous year, the real growth of investment outlays (in constant prices), increased by 6.3%. The growth of outlays on buildings and structures increased by 5.4%, on machinery, technical equipment and tools by 5.7%, and on transport equipment by 12.5%.

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 2021 outlays on the main groups of fixed assets were as follows:

- buildings and structures – 189 051 million PLN (55.3%),
- machinery, technical equipment and tools – 110 058 million PLN (32.2%),
- transport equipment – 40 527 million PLN (11.9%).

The increase of investment outlays were noticed in the majority of NACE sections, including three out of four sections belonging to industry. The highest increase was recorded in administrative and support service activities (33.2%) and trade; repair of motor vehicles (16.1%). The decrease of expenditures incurred were noticed in five NACE sections. The largest decrease was recorded in construction (20.0%) and mining and quarrying (10.7%).

In 2021, 379 803 investments have been initiated, i.e. 28.8% more than in 2020. Total estimated value of the newly launched investments amounted to 95 914 million PLN and it was 8.1% more than in the previous year.

In 2021 in comparison with the previous year the share of the private sector in total value of outlays increased from 63.8% to 65.0%, whereas share of public sector decreased respectively from 36.2% to 35.0%.

The gross value of fixed assets in national economy at the end of 2021 in current registered prices amounted to 4 728 182 million PLN. Compared to the previous year, the value of fixed assets in national economy (in constant prices) increased by 3.4%, of which: the value of buildings and structures by 2.8%; the value of machinery, technical equipment and tools by 5.3% and the value of transport equipment by 5.1%.

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

- buildings and structures - 3 014 990 million PLN (63.8%),
- machinery, technical equipment and tools - 1 340 816 million PLN (28.4%),
- transport equipment – 351 042 million PLN (7.4%).

In 2021 the slight changes were noted in ownership structure of fixed assets compared to 2020 (increase by 0.3 pp in the private sector). Out of the total value of the capital stock in national economy, fixed assets of the public sector were equal to 39.8% (1 883 403 million PLN), while fixed assets of the private sector were equal to 60.2% (2 844 779 million PLN).

Conducted analyzes allowed to establish that at the end of 2021, 49.4% 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 – 41.3%;
- machinery, technical equipment and tools – 65.3%;
- transport equipment – 56.6%.

# 1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2018-2021

## 1. Analysis of the investment outlays 2018-2021

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 2021 r. poz. 217 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.

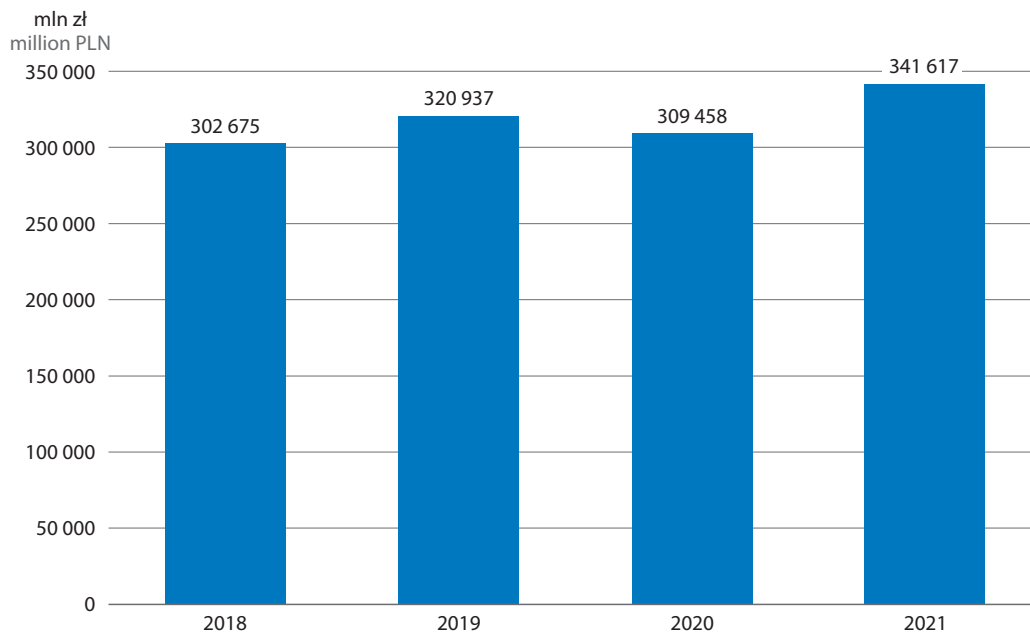
**Nakłady na środki trwałe** to nakłady na:

- 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.

Po znaczącym spadku nakładów, jaki miał miejsce w 2020 roku (11 479 mln zł w stosunku do 2019 roku), w 2021 nakłady wzrosły o 32 159 mln zł w stosunku do roku poprzedniego i w ujęciu nominalnym osiągnęły poziom 341 617 mln zł.

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



W 2021 roku wartości nakładów w gospodarce narodowej (w cenach bieżących) wyniosły odpowiednio: na budynki i budowle – 189 051 mln zł, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 110 058 mln zł, na środki transportu – 40 527 mln zł, pozostałe – 1 981 mln zł.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku poziom wydatków inwestycyjnych wzrósł we wszystkich rodzajach środków trwałych z wyjątkiem grupy pozostałych nakładów (spadek o 48 mln zł). Największy wzrost w wyrażeniu nominalnym zanotowano w: budynkach i budowlach (o 16 335 mln zł) oraz maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 8 918 mln zł). Najmniejszy wzrost nakładów na środki trwałe odnotowano w przypadku środków transportu (o 6 954 mln zł).

Wartość nominalna nakładów inwestycyjnych w 2021 roku w porównaniu z 2018 rokiem uległa zwiększeniu w: budynkach i budowlach (o 27 121 mln zł), maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 9 817 mln zł) oraz środkach transportu (o 2 407 mln zł). Spadek odnotowano jedynie w pozostałych środkach trwałych (o 403 mln zł).



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

Wyszczególnienie Specification	2018		2019		2020		2021	
	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	302 675	100,0	320 937	100,0	309 458	100,0	341 617	100,0
Budynki i budowle Buildings and struc- tures	161 930	53,5	174 528	54,4	172 716	55,8	189 051	55,3
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	100 241	33,1	105 912	33,0	101 140	32,7	110 058	32,2
Środki transportu Transport equipment	38 120	12,6	38 010	11,8	33 573	10,8	40 527	11,9
Pozostałe Others	2 384	0,8	2 487	0,8	2 029	0,7	1 981	0,6

W strukturze nakładów inwestycyjnych w 2021 roku, dominujący udział miały wydatki przeznaczone na budynki i budowle, które stanowiły ponad połowę wartości nakładów inwestycyjnych ogółem (55,3%). Pozostała część nakładów przypadła na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (32,2%), środki transportu (11,9%) oraz pozostałe środki trwałe (0,6%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, rozkład wydatków inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych uległ niewielkim zmianom. Wzrost w strukturze miał miejsce w grupie środków transportu (1,1 p. proc.), natomiast spadek o 0,5 p. proc. odnotowano zarówno w nakładach na budynki i budowle jak i w nakładach na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia. Udział pozostałych nakładów w całości spadł o 0,1 p. proc.

W całym badanym okresie (2018-2021) wzrost nakładów w strukturze wystąpił tylko w kategorii budynków i budowli (1,8 p. proc.) W pozostałych rodzajach nakładów udziały uległy zmniejszeniu. Największy spadek odnotowano w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (0,9 p. proc.) oraz w środkach transportu (0,7 p. proc.).

W 2021 roku realny wzrost nakładów inwestycyjnych (mierzony dynamiką w cenach stałych) wyniósł 6,3%. Wzrost dynamiki nakładów inwestycyjnych (w cenach stałych) wystąpił we wszystkich grupach środków trwałych. Największy realny wzrost zanotowano w grupach: pozostałe środki trwałe oraz środki transportu (odpowiednio 13,1% i 12,5%). Najniższy wzrost zanotowano w kategorii budynki i budowle (5,4%).

W całym badanym okresie (2018-2021) dynamika nakładów inwestycyjnych (w cenach stałych) wzrosła w grupach: budynki i budowle oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (odpowiednio 6,1% oraz 5,5%). Spadek dynamiki zaobserwowano w środkach transportu (7,4%) i w pozostałych (2,4%).

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

Wyszczególnienie Specification	2018	2019	2020	2021			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2010=100	2015=100	2018=100	
OGÓŁEM TOTAL	115,4	103,1	95,0	106,3	141,5	113,7	104,1
Budynki i budowle Buildings and structures	118,4	104,2	96,6	105,4	126,3	111,8	106,1
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	111,1	103,9	96,1	105,7	169,0	115,4	105,5
Środki transportu Transport equipment	115,2	96,5	85,3	112,5	158,4	120,9	92,6
Pozostałe Others	106,1	103,6	83,3	113,1	174,1	57,7	97,6

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

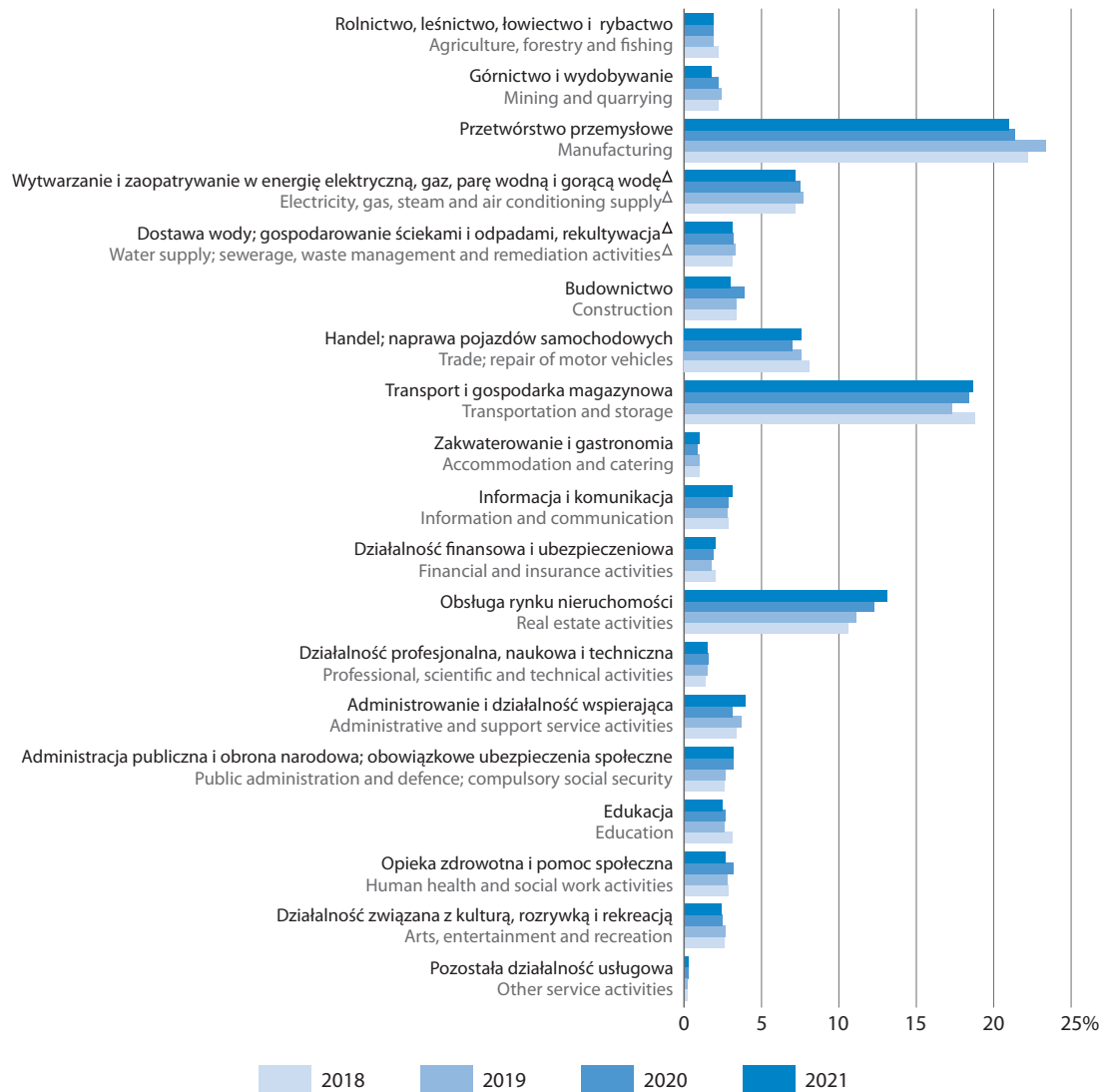
Biorąc pod uwagę rodzaje działalności, w 2021 roku najwyższe nakłady inwestycyjne w ujęciu nominalnym odnotowano w przemyśle<sup>1</sup> (33,1% nakładów ogółem, w tym w przetwórstwie przemysłowym 21,0% nakładów ogółem), w transporcie i gospodarce magazynowej (18,7%) oraz w obsłudze rynku nieruchomości (13,1%). Najmniej środków zainwestowano w pozostałą działalność usługową (0,2%), działalność związaną z zakwaterowaniem i gastronomią (1,0%) oraz działalność profesjonalną, naukową i techniczną (1,5%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, największe zmiany w strukturze nakładów zaobserwowano w usługach związanych z administrowaniem i działalnością wspierającą (wzrost o 0,9 p. proc.), w budownictwie (spadek o 0,9 p. proc.) oraz w obsłudze rynku nieruchomości (wzrost o 0,8 p. proc.).

Struktura nakładów inwestycyjnych w latach 2018-2021 nie uległa istotnym zmianom. Największe zmiany zaszły w sekcjach związanych z obsługą rynku nieruchomości (wzrost o 2,5 p. proc.) oraz przetwórstwem przemysłowym (spadek o 1,2 p. proc.).

<sup>1</sup> Do przemysłu zaliczane są 4 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	2018	2019	2020	2021			
	ceny stałe constant prices				ceny bieżące current prices		
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2018=100	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	
OGÓŁEM TOTAL	115,4	103,1	95,0	106,3	104,1	341 617	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	104,3	92,3	93,6	101,8	88,0	6 373	1,9
Przemysł Industry	109,6	109,9	89,4	103,2	101,4	113 125	33,1
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	106,4	110,9	86,3	89,3	85,5	6 268	1,8
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	108,4	108,9	88,5	104,4	100,6	71 609	21,0
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>a</sup>	99,4	112,0	93,1	102,8	107,2	24 538	7,2
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>a</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>a</sup>	163,6	112,1	89,1	105,8	105,7	10 710	3,1
Budownictwo Construction	140,1	101,3	108,8	80,0	88,2	10 116	3,0
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	110,7	96,8	87,3	116,1	98,1	25 995	7,6
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	133,1	94,3	100,7	108,2	102,8	63 936	18,7
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	123,5	105,0	87,2	112,2	102,8	3 285	1,0
Informacja i komunikacja Information and communication	119,5	99,3	97,7	115,7	112,2	10 720	3,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	93,4	90,6	99,9	112,7	102,0	6 887	2,0
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities <sup>a</sup>	94,1	106,7	104,1	112,9	125,4	44 766	13,1
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	95,7	107,0	104,7	112,5	126,0	43 173	12,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	115,3	111,3	98,6	101,7	111,6	5 315	1,5
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities <sup>a</sup>	128,4	111,6	78,2	133,2	116,3	13 637	4,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	114,3	108,3	110,4	107,0	128,0	11 014	3,2
Edukacja Education	140,8	87,2	100,1	95,2	83,1	8 433	2,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	129,1	103,0	110,9	92,1	105,2	9 303	2,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	166,3	106,0	86,5	100,9	92,5	8 048	2,4
Pozostała działalność usługowa Other service activities	120,4	92,1	78,6	96,4	69,8	664	0,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku zanotowano realny wzrost nakładów inwestycyjnych w 14 sekcjach, natomiast w 5 sekcjach nakłady uległy zmniejszeniu. Największy wzrost wystąpił w: administrowaniu i działalności wspierającej (33,2%), handlu; naprawie pojazdów samochodowych (16,1%) oraz informacji i komunikacji (15,7%). Największy spadek inwestycji odnotowano w sekcjach: budownictwo (20,0%), górnictwo i wydobywanie (10,7%) oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna (7,9%).

W 2021 roku w trzech sekcjach wchodzących w skład przemysłu zanotowano wzrost nakładów inwestycyjnych. Największym wzrostem charakteryzowały się sekcje: dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (5,8%) oraz przetwórstwo przemysłowe (4,4%). Spadek o 10,7% zanotowano w górnictwie i wydobywaniu.

W 2021 roku zaobserwowano wyższy poziom wydatków inwestycyjnych w 18 działach przetwórstwa przemysłowego, z czego największy wzrost w stosunku do ubiegłego roku odnotowano wśród jednostek prowadzących działalność w następujących obszarach: produkcja papieru i wyrobów z papieru (63,8%), produkcja skór i wyrobów skórzanych (43,5%), produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (35,0%).

W sześciu działach przetwórstwa przemysłowego poziom inwestycji spadł wobec 2020 roku, z czego najwyższy spadek zaobserwowano w: produkcji urządzeń elektrycznych (38,9%), produkcji wyrobów tytoniowych (29,5%) oraz w działalności związanej z naprawą, konserwacją i instalowaniem maszyn i urządzeń (18,9%).

W całym badanym okresie (2018-2021) nakłady inwestycyjne wzrosły realnie o 4,1%, przy czym w latach 2018-2020 odnotowano spadek o 2,1%. Największy wzrost wystąpił w działalności związanej z administracją publiczną i obroną narodową; obowiązkowymi ubezpieczeniami społecznymi (28,0%), obsługą rynku nieruchomości (25,4%) oraz administrowaniem i działalnością wspierającą (16,3%). W siedmiu sekcjach PKD 2007 odnotowano spadek dynamiki nakładów inwestycyjnych. Największy spadek wystąpił w: pozostałej działalności usługowej (w 2021 roku nakłady były o 30,2% niższe niż w 2018 roku), edukacji (16,9%) oraz górnictwie i wydobywaniu (14,5%).

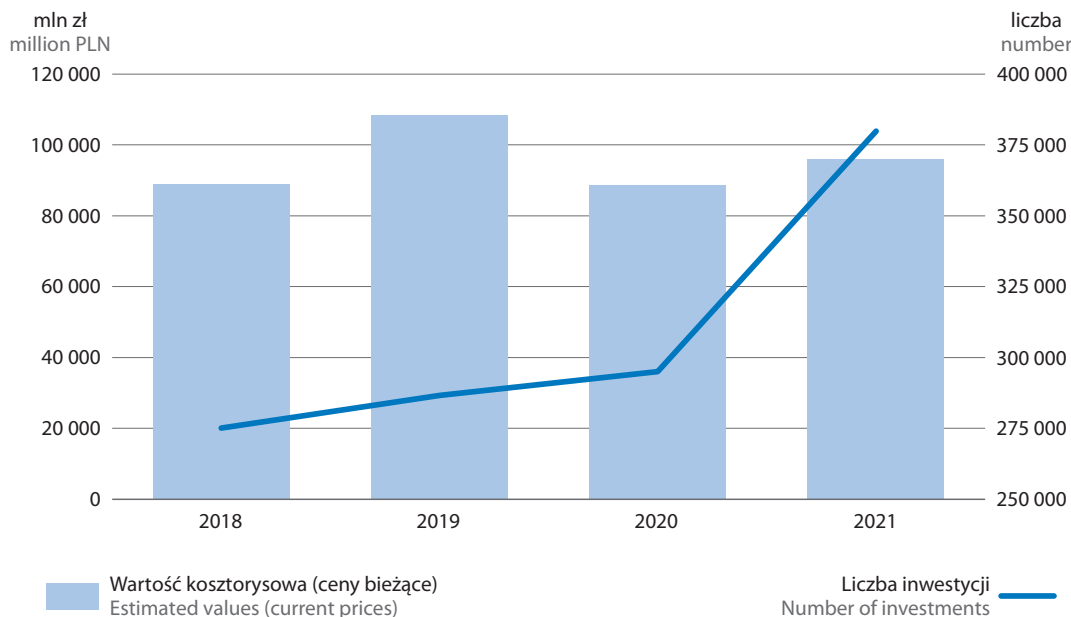
**Wartość kosztorysowa inwestycji** dotyczy nakładów na budowę środków trwałych zarówno rozpoczętą i zakończoną jak również rozpoczętą i niezakończoną w roku sprawozdawczym, przyjmując wartość w cenach bieżących wynikającą z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, z uwzględnieniem ewentualnych zmian w 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 2021 roku rozpoczęto 379 803 nowych przedsięwzięć i było to o 28,8% więcej w porównaniu do roku ubiegłego. W latach 2018-2021 liczba nowo rozpoczętych inwestycji systematycznie się zwiększała. W stosunku do 2018 roku liczba inwestycji nowo rozpoczętych w 2021 roku wzrosła o 38,1%.

Jednocześnie łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych w 2021 roku była o 8,1% wyższa niż przed rokiem i wyniosła 95 914 mln zł. W stosunku do 2018 roku wartość kosztorysowa w 2021 roku wzrosła o 7,8%.

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



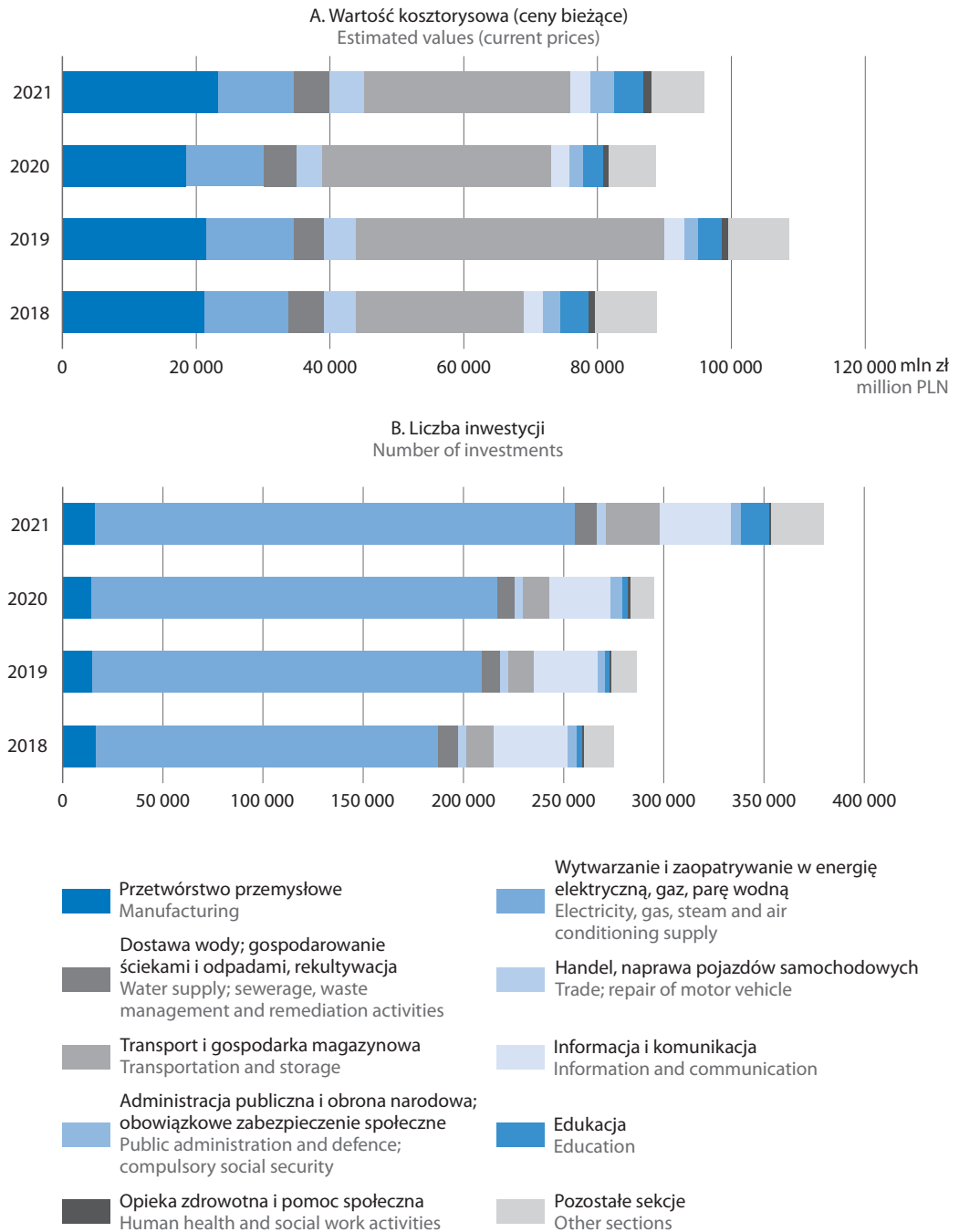
W 2021 roku kluczową rolę w inwestycjach nowo rozpoczętych pod względem **wartości kosztorysowej** inwestycji miały: transport i gospodarka magazynowa, przetwórstwo przemysłowe oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną. Udział tych sekcji w wartości kosztorysowej wszystkich inwestycji wyniósł odpowiednio: 32,1%, 24,3% i 11,8%.

W **liczbie nowo rozpoczętych** inwestycji dominujący udział miały inwestycje w działalność związaną z wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną – 63,0% oraz działalność związana z usługami informacji i komunikacji – 9,3%.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku **wartość kosztorysowa** inwestycji nowo rozpoczętych wzrosła w jedenastu sekcjach, przy czym największy wzrost odnotowano w sekcjach: opieka zdrowotna i pomoc społeczna (82,8%), administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (71,8%) oraz rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (59,3%). W pozostałych ośmiu sekcjach zaobserwowano spadek, z czego największy wystąpił w sekcjach: działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (11,4%), budownictwo (10,4%) oraz transport i gospodarka magazynowa (9,7%).

**Liczba nowo rozpoczętych** inwestycji w 2021 roku w stosunku do roku poprzedniego wzrosła we wszystkich sekcjach za wyjątkiem administracji publicznej i obrony narodowej; obowiązkowych ubezpieczeń społecznych (spadek o 11,4%). Dominujące wzrosty zanotowano w działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości (ponad 6-krotny wzrost), edukacji (ponad 4-krotny wzrost) oraz transporcie i gospodarce magazynowej (95,2%).

**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.

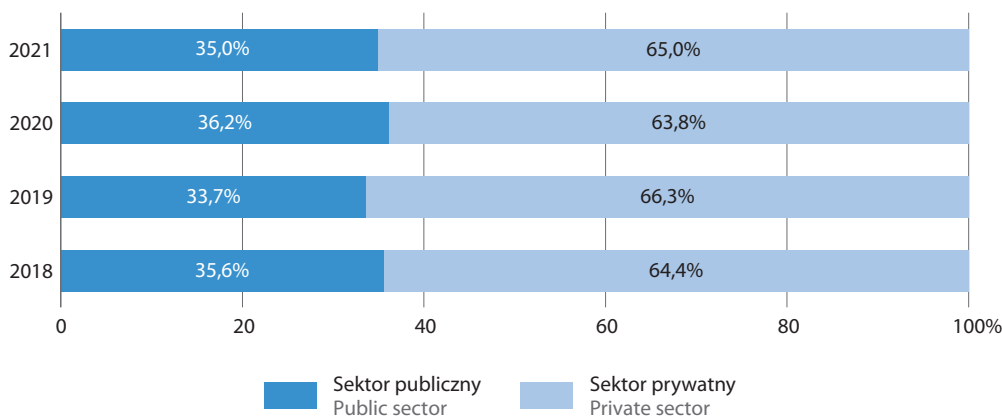
**Sektor prywatny** stanowi ogół podmiotów obejmujących:

- 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 2021 roku wartość nakładów inwestycyjnych w sektorze publicznym wyniosła 119 578 mln zł (tj. 35,0% nakładów ogółem), natomiast w sektorze prywatnym 222 039 mln zł (65,0%). Zmiany w strukturze nakładów 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 2021 roku największą wartość nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) **w sektorze publicznym** odnotowano w grupie budynki i budowlę (92 706 mln zł) i grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (20 150 mln zł). Najmniej środków przeznaczono na grupy: pozostałe nakłady (494 mln zł) oraz środki transportu (6 228 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wzrost wartości nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) zaobserwowano we wszystkich grupach środków trwałych, z czego najbardziej wzrosły inwestycje przeznaczone na budynki i budowlę (o 5 706 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 1 194 mln zł). Wydatki na środki transportu oraz na pozostałe nakłady zwiększyły się odpowiednio o 309 mln zł i o 256 mln zł.

W całym badanym okresie (2018-2021) w ujęciu wartościowym, również odnotowano wzrost nakładów inwestycyjnych, przy czym najbardziej w grupach: budynki i budowlę (o 8 524 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 2 861 mln zł).

**W sektorze prywatnym** najwięcej środków przeznaczono na nakłady w grupach: budynki i budowlę (96 345 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (89 908 mln zł). Najniższą wartość inwestycji odnotowano w pozostałych nakładach oraz w środkach transportu (odpowiednio 1 487 mln zł i 34 299 mln zł).



W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów inwestycyjnych wzrosła we wszystkich grupach, z wyjątkiem grupy pozostałych nakładów (spadek o 304 mln zł). Największy wzrost wystąpił w grupie budynki i budowle (o 10 629 mln zł) oraz w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 7 724 mln zł).

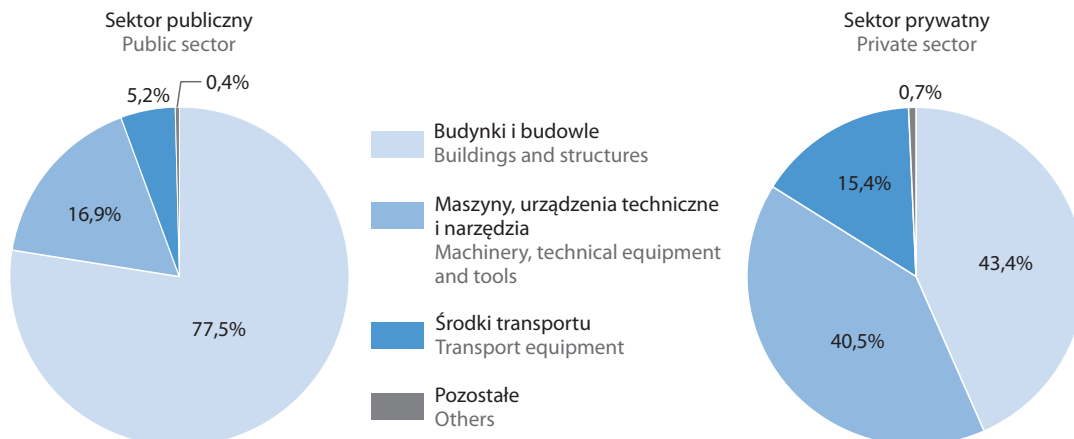
W całym badanym okresie (2018-2021) w ujęciu wartościowym, nakłady inwestycyjne wzrosły w budynkach i budowlach (o 18 597 mln zł), w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 6 956 mln zł) oraz środkach transportu (o 1 994 mln zł). Spadek odnotowano tylko w pozostałych nakładach (o 536 mln zł).

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

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

Wyszczególnienie Specification	2018		2019		2020		2021	
	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	107 647	100,0	108 002	100,0	112 113	100,0	119 578	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	84 182	78,2	83 538	77,4	87 000	77,6	92 706	77,5
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	17 289	16,1	17 837	16,5	18 956	16,9	20 150	16,9
Środki transportu Transport equipment	5 815	5,4	6 390	5,9	5 919	5,3	6 228	5,2
Pozostałe Others	361,0	0,3	237	0,2	238	0,2	494	0,4
SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR								
Ogółem Total	195 028	100,0	212 935	100,0	197 345	100,0	222 039	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	77 748	39,9	90 990	42,7	85 716	43,4	96 345	43,4
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	82 952	42,5	88 075	41,4	82 184	41,7	89 908	40,5
Środki transportu Transport equipment	32 305	16,6	31 620	14,8	27 654	14,0	34 299	15,4
Pozostałe Others	2 023	1,0	2 250	1,1	1 791	0,9	1 487	0,7

**Wykres 6. Struktura nakładów inwestycyjnych według rodzajów i sektorów własności w 2021 r.**  
 Chart 6. Structure of investment outlays by types and sectors in 2021



W 2021 roku w **sektorze publicznym**, biorąc pod uwagę rodzaje nakładów na środki trwałe, główną pozycję stanowiły budynki i budowle (77,5% nakładów ogółem). Na drugiej pozycji znalazły się nakłady przeznaczone na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (16,9%), a najmniejszy udział przypadł nakładom na środki transportu (5,2%) oraz pozostałym nakładom (0,4%).

Nieznaczny spadek udziału wydatków w porównaniu do 2020 roku (0,1 p. proc.) wystąpił w grupach: budynki i budowle oraz środki transportu. W pozostałych nakładach odnotowano wzrost (0,2 p. proc.). W przypadku grupy maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi, udziały pozostały na niezmiennym poziomie.

W całym badanym okresie (2018-2021) największe zmiany w strukturze nakładów inwestycyjnych jednostek sektora publicznego odnotowano w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (wzrost o 0,8 p. proc.). Największy spadek zanotowano w grupie budynków i budowli (0,7 p. proc.).

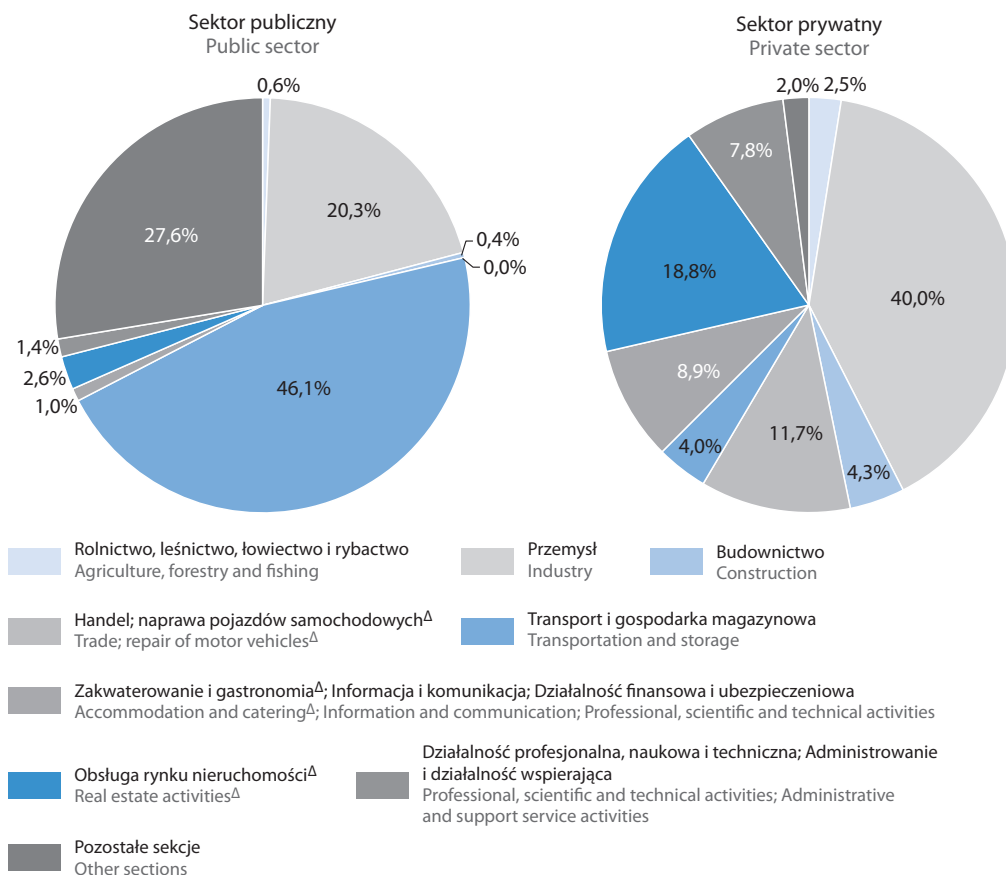
**W sektorze prywatnym**, w strukturze nakładów inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych w 2021 roku, kluczową pozycję zajęły budynki i budowle (43,4%). Wysoki udział zanotowano również w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (40,5%). Najmniejszy udział stanowiły nakłady na środki transportu (15,4%) oraz pozostałe nakłady (0,7%).

W stosunku do roku poprzedniego, największe zmiany udziałów odnotowano w grupach nakładów na: środki transportu (wzrost o 1,4 p. proc.) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (spadek o 1,2 p. proc.).

W okresie 2018-2021 wzrost w strukturze nakładów inwestycyjnych sektora prywatnego odnotowano jedynie w grupie budynków i budowli (3,5 p. proc.). Wśród omawianych grup nakładów w tym sektorze, najbardziej spadły nakłady na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (2,0 p. proc.) oraz środki transportu (1,2 p. proc.).

**Wykres 7. Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2021 r.**

Chart 7. Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2021



W 2021 roku w **sektorze publicznym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: transport i gospodarka magazynowa (55 161 mln zł) oraz administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (11 005 mln zł). W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w 12 sekcjach. W siedmiu sekcjach zanotowano spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w transporcie i gospodarce magazynowej (o 5 123 mln zł) natomiast największy spadek odnotowano w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 395 mln zł).

W **sektorze prywatnym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (69 247 mln zł), obsługa rynku nieruchomości (41 656 mln zł) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (25 971 mln zł). W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w 14 sekcjach. W pięciu sekcjach zanotowano spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w sekcjach: obsługa rynku nieruchomości (o 6 691 mln zł), przetwórstwo przemysłowe (o 4 817 mln zł) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (o 4 426 mln zł) natomiast największy spadek wystąpił w sekcjach: budownictwo (o 1 943 mln zł), górnictwo i wydobywanie (o 369 mln zł) oraz edukacja (o 238 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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
	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	0,9	0,8	0,5	0,6	2,9	2,5	2,7	2,5
Przemysł Industry	21,8	23,3	21,0	20,3	41,8	43,6	41,9	40,0
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,8	3,5	2,3	2,1	1,9	1,8	2,1	1,7
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	1,9	1,6	1,8	2,0	33,4	34,4	32,6	31,2
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	9,4	9,4	9,2	8,5	5,9	6,9	6,6	6,4
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	7,7	8,8	7,7	7,7	0,6	0,5	0,6	0,7
Budownictwo Construction	0,4	0,5	0,5	0,4	5,1	4,8	5,9	4,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	11,5	10,9	11,7
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	45,3	42,7	44,6	46,1	4,2	4,4	3,4	4,0
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	0,4	0,3	0,2	0,2	1,3	1,4	1,3	1,4
Informacja i komunikacja Information and communication	0,4	0,3	0,3	0,4	4,4	4,1	4,4	4,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,4	0,4	0,4	0,4	2,9	2,5	2,8	2,9
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	2,4	2,9	2,7	2,6	15,1	15,2	17,7	18,8
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	2,1	2,5	2,4	2,3	14,6	14,8	17,2	18,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	0,9	1,0	1,2	1,3	1,7	1,8	1,8	1,7
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	0,1	0,2	0,1	0,1	5,2	5,5	4,8	6,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	7,2	8,1	8,8	9,2	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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR				SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR			
Edukacja Education	8,1	7,2	6,9	6,6	0,3	0,3	0,4	0,3
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	5,2	5,6	6,4	5,6	1,6	1,3	1,4	1,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	6,4	6,6	6,3	6,1	0,5	0,7	0,3	0,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

### 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 2021 roku najwyższą wartość nakładów inwestycyjnych odnotowano w województwie mazowieckim (81 749 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 63 438 mln zł), śląskim (33 894 mln zł) i wielkopolskim (31 234 mln zł). Najniższe wydatki inwestycyjne odnotowano w województwie świętokrzyskim (6 685 mln zł), opolskim (7 227 mln zł) i lubuskim (7 956 mln zł).

W odniesieniu do roku 2020, w 2021 roku wzrost nakładów inwestycyjnych nastąpił we wszystkich województwach, z czego największy odnotowano w województwie: lubuskim (33,3%) mazowieckim (16,3%), w tym w regionach: warszawskim stołecznym – 16,5% i mazowieckim regionalnym – 15,3%) oraz warmińsko-mazurskim (15,0%). Najniższy nominalny wzrost nakładów zaobserwowano w województwie dolnośląskim (0,8%), lubelskim (1,0%) i śląskim (2,0%).

W okresie czterech badanych lat (2018-2021) tylko w jednym województwie odnotowano obniżenie nakładów inwestycyjnych, tj. w województwie śląskim (0,4%). W pozostałych województwach wydatki inwestycyjne wzrosły, z czego największy wzrost nakładów zaobserwowano w województwach: zachodniopomorskim (32,5%), lubuskim (26,2%) i podlaskim (25,2%).

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

Wyszczególnienie Specification	2018		2019		2020		2021	
	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	302 675	100,0	320 937	100,0	309 458	100,0	341 617	100,0
Dolnośląskie	28 893	9,6	33 611	10,5	30 128	9,8	30 371	8,9
Kujawsko-Pomorskie	12 169	4,0	12 132	3,8	12 969	4,2	14 313	4,2
Lubelskie	11 373	3,8	12 757	4,0	12 757	4,1	12 879	3,8
Lubuskie	6 303	2,1	6 334	2,0	5 970	1,9	7 956	2,3
Łódzkie	16 610	5,5	18 292	5,7	17 048	5,5	18 435	5,4
Małopolskie	22 504	7,4	24 222	7,6	24 155	7,8	27 061	7,9
Mazowieckie	67 944	22,4	72 931	22,7	70 321	22,7	81 749	23,9
Region warszawski stołeczny	52 762	17,4	57 308	17,8	54 435	17,6	63 438	18,6
Region mazowiecki regionalny	15 182	5,0	15 623	4,9	15 886	5,1	18 311	5,3
Opolskie	7 164	2,4	7 834	2,4	6 660	2,2	7 227	2,1
Podkarpackie	13 639	4,5	14 409	4,5	13 216	4,3	14 868	4,4
Podlaskie	7 764	2,6	8 441	2,6	8 467	2,7	9 721	2,8
Pomorskie	19 492	6,4	17 150	5,3	17 476	5,6	20 007	5,9
Śląskie	34 015	11,2	37 091	11,6	33 242	10,7	33 894	9,9
Świętokrzyskie	5 706	1,9	6 185	1,9	6 064	2,0	6 685	2,0
Warmińsko-Mazurskie	9 407	3,1	8 388	2,6	8 312	2,7	9 556	2,8
Wielkopolskie	27 873	9,2	29 790	9,3	27 736	9,0	31 234	9,1
Zachodniopomorskie	11 819	3,9	11 370	3,5	14 937	4,8	15 661	4,6

Nakłady inwestycyjne ogółem w przeliczeniu na **jednego mieszkańca** w latach 2018-2021 wyniosły odpowiednio: 7 879 zł, 8 361 zł, 8 106 zł i 8 992 zł<sup>2</sup>.

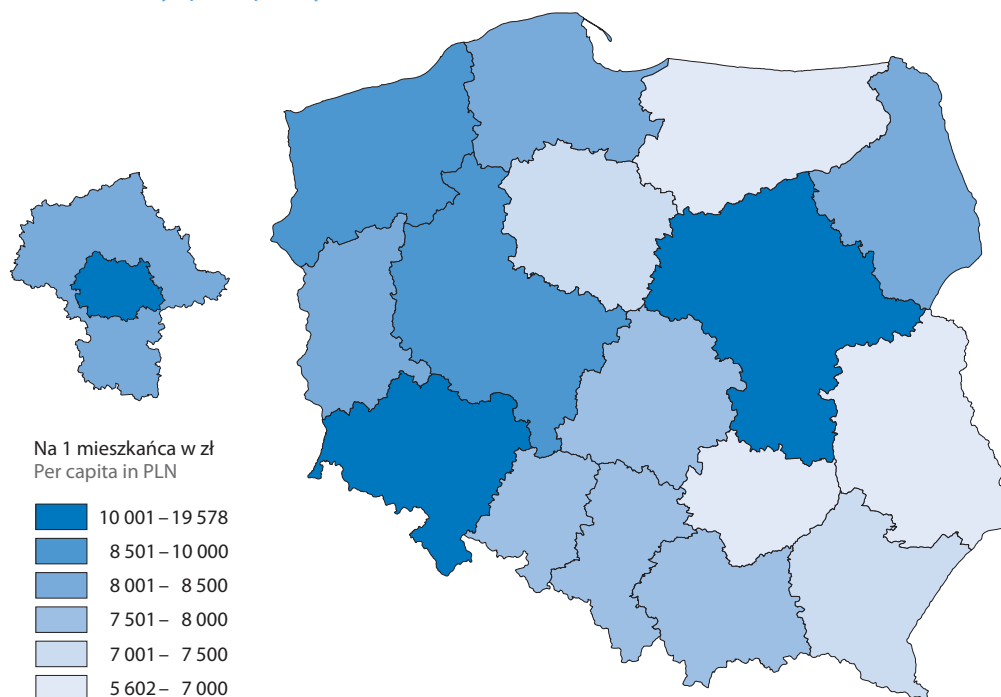
Najwięcej nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2021 roku poniesiono w województwie mazowieckim (14 828 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym 19 578 zł), dolnośląskim (10 468 zł) oraz zachodniopomorskim (9 462 zł). Najmniejsza wartość nakładów inwestycyjnych na jednego mieszkańca przypadła w województwie świętokrzyskim (5 602 zł), lubelskim (6 287 zł) i warmińsko-mazurskim (6 925 zł). Wartość nakładów na jednego mieszkańca w poszczególnych województwach zależy zarówno od wartości nakładów, jak i od liczby mieszkańców.

W porównaniu z rokiem 2020, nakłady inwestycyjne (w cenach bieżących) na jednego mieszkańca w 2021 roku wzrosły we wszystkich województwach. Największy nominalny wzrost nakładów zaobserwowano w województwie lubuskim (34,2%), mazowieckim (16,4%, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 16,2% oraz w regionie regionalnym warszawskim – 16,1%) i warmińsko-mazurskim (15,8%). Najniższy nominalny wzrost odnotowano w województwie dolnośląskim (1,3%), lubelskim (1,8%) oraz śląskim (2,8%).

<sup>2</sup> Dane w przeliczeniu na jednego mieszkańca dla lat 2018-2019 zostały obliczone z wykorzystaniem wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, natomiast dane dla lat 2020-2021 – z wykorzystaniem wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Dane na mieszkańca za 2020 r. zostały zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Publikacji.

W całym badanym okresie (2018-2021) wszystkie województwa wykazały wzrost nakładów na jednego mieszkańca. Najbardziej wydatki wzrosły w województwie zachodniopomorskim (36,3%), a najmniej w pomorskim (1,3%).

**Mapa 1. Nakłady inwestycyjne na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r.**  
Map 1. Investment outlays per capita by NUTS 2 in 2021



**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %)**  
Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (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	1,9	1,2	2,4	4,5	2,0	1,9	1,0	1,1	0,2	4,0
Przemysł Industry	33,1	51,4	39,2	33,3	39,9	32,4	28,3	25,3	19,1	46,1
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	1,8	7,6	0,9	3,6	0,2	0,4	0,6	0,3	0,3	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,0	33,2	28,6	21,4	25,1	22,3	17,9	14,3	7,9	36,2
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>a</sup>	7,2	7,3	6,2	4,9	10,8	6,9	6,5	8,2	8,5	7,0

**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %) (cd.)**  
 Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (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 <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	3,1	3,3	3,5	3,4	3,8	2,8	3,3	2,5	2,4	2,8
Budownictwo Construction	3,0	1,6	1,8	2,2	2,4	2,0	5,5	4,7	5,1	3,5
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	7,6	5,4	8,2	5,6	4,5	9,7	7,2	6,8	7,4	4,6
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,7	12,3	16,2	22,0	24,5	23,4	20,3	13,8	13,0	16,7
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	1,0	0,5	0,7	0,5	0,7	2,3	1,8	0,6	0,7	0,5
Informacja i komunikacja Information and communication	3,1	1,7	0,6	0,9	1,2	0,8	1,6	8,3	10,5	0,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	2,0	0,5	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	6,9	8,9	0,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	13,1	11,2	13,2	14,5	11,2	14,7	15,7	12,1	11,2	15,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,5	1,6	1,3	1,0	0,3	1,4	2,5	2,5	3,1	0,4
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	4,0	3,8	3,8	0,3	1,6	0,9	0,6	9,6	12,3	0,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,2	3,1	2,1	4,1	2,9	2,4	3,4	2,8	3,1	1,8
Edukacja Education	2,5	2,1	2,8	3,3	2,4	2,5	3,4	1,8	1,8	1,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,7	1,8	2,6	4,6	2,9	1,6	3,6	2,2	2,2	2,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,4	1,7	4,6	2,8	2,7	3,1	4,4	1,4	1,3	1,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1



**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %) (cd.)**  
 Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (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	1,9	4,2	1,4	4,8	1,9	0,5	2,7	5,1	2,9	1,9
Przemysł Industry	33,1	41,9	31,5	24,4	25,4	43,9	37,9	32,4	34,6	24,0
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	1,8	0,2	0,5	0,7	0,5	7,1	1,1	0,1	0,5	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,0	29,3	21,4	16,5	15,3	27,3	24,2	21,3	23,7	11,5
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	7,2	9,0	6,0	4,2	6,5	6,1	7,8	7,0	7,0	9,8
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	3,1	3,4	3,6	3,0	3,1	3,4	4,8	4,0	3,4	2,6
Budownictwo Construction	3,0	1,5	2,2	2,3	3,0	1,7	1,5	1,3	2,2	2,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	7,6	6,7	4,8	5,4	10,0	7,4	7,1	5,0	15,2	5,6
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,7	20,1	30,7	40,2	18,5	18,1	15,9	25,2	14,3	27,6
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	1,0	0,6	0,5	0,6	1,3	0,7	1,1	1,2	0,5	3,0
Informacja i komunikacja Information and communication	3,1	2,0	0,6	1,0	2,9	1,4	0,7	0,5	3,0	1,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	2,0	0,2	0,5	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	1,1	0,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	13,1	8,3	14,3	10,5	16,6	12,9	14,3	10,6	13,7	13,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,5	1,0	0,9	0,4	1,8	1,2	0,7	0,5	1,0	0,6
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	4,0	1,2	0,5	0,3	4,9	0,9	2,5	5,3	3,7	1,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,2	4,1	3,9	2,3	5,9	1,6	3,5	3,8	1,7	9,0

**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %) (dok.)**

Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (in %) (cont.)

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

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %)**

Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stoleczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	8,9	4,2	3,8	2,3	5,4	7,9	23,9	18,6	5,3
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	5,9	5,3	9,2	2,5	5,5	4,3	13,9	2,3	11,6
Przemysł Industry	100,0	13,8	5,0	3,8	2,8	5,3	6,8	18,2	10,8	7,4
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	36,8	2,1	7,3	0,2	1,1	2,4	3,6	3,4	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	14,1	5,7	3,9	2,8	5,7	6,8	16,3	7,0	9,3
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	100,0	9,1	3,6	2,6	3,5	5,2	7,2	27,2	22,0	5,2
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	9,2	4,7	4,1	2,8	4,9	8,3	19,2	14,3	4,9

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) (cd.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
Budownictwo Construction	100,0	4,9	2,5	2,8	1,9	3,6	14,7	38,3	31,9	6,4
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	6,3	4,5	2,8	1,4	6,9	7,5	21,4	18,2	3,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	5,8	3,6	4,4	3,0	6,8	8,6	17,6	12,8	4,8
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	4,8	3,2	2,1	1,6	12,7	14,8	15,6	12,9	2,7
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	4,9	0,7	1,1	0,9	1,4	4,1	63,1	61,9	1,2
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	2,1	0,6	0,6	0,6	1,4	1,9	82,4	81,8	0,6
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	7,6	4,2	4,2	2,0	6,1	9,5	22,1	15,8	6,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	9,0	3,5	2,6	0,4	4,7	12,5	38,4	37,1	1,3
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	8,4	4,0	0,3	0,9	1,3	1,1	57,7	57,3	0,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	8,6	2,8	4,8	2,1	4,0	8,5	20,6	17,6	3,0
Edukacja Education	100,0	7,6	4,7	5,0	2,3	5,5	10,7	17,8	13,9	3,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	5,9	4,0	6,4	2,5	3,2	10,6	19,5	14,7	4,8
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	6,5	8,2	4,5	2,7	7,2	14,9	14,0	10,4	3,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	6,4	4,2	2,3	2,4	11,7	7,0	13,3	11,5	1,8

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) (cd.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	2,1	4,4	2,8	5,9	9,9	2,0	2,8	9,1	4,6
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	4,8	3,2	7,3	5,9	2,7	2,9	7,6	14,3	4,7
Przemysł Industry	100,0	2,7	4,1	2,1	4,5	13,1	2,2	2,7	9,6	3,3
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	0,3	1,2	1,0	1,6	38,4	1,2	0,1	2,4	0,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	3,0	4,4	2,2	4,3	12,9	2,3	2,8	10,3	2,5
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	100,0	2,6	3,6	1,6	5,3	8,5	2,1	2,7	8,9	6,3
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	2,3	4,9	2,7	5,8	10,7	3,0	3,6	10,0	3,8
Budownictwo Construction	100,0	1,1	3,3	2,2	5,9	5,8	1,0	1,2	6,7	4,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	1,9	2,8	2,0	7,7	9,7	1,8	1,8	18,2	3,3
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	2,3	7,1	6,1	5,8	9,6	1,7	3,8	7,0	6,8
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	1,3	2,1	1,7	7,9	7,7	2,3	3,5	4,4	14,3
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	1,3	0,8	0,9	5,4	4,4	0,4	0,4	8,6	1,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	0,2	1,2	0,2	0,7	1,8	0,3	0,7	4,9	0,4
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	1,3	4,8	2,3	7,4	9,7	2,1	2,3	9,6	4,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	1,3	2,6	0,7	6,9	7,8	0,9	0,8	6,0	1,9
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	0,7	0,5	0,2	7,1	2,2	1,2	3,7	8,6	2,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	2,7	5,2	2,1	10,7	4,8	2,1	3,3	4,9	12,8

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) (dok.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Edukacja Education	100,0	1,7	5,3	2,7	6,1	12,1	2,3	3,0	8,8	4,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	2,8	4,3	3,5	6,5	13,4	3,9	3,2	5,8	4,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	2,1	4,5	2,2	4,4	9,1	2,7	3,2	7,1	6,7
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,3	2,1	1,1	7,3	20,7	1,4	1,9	11,9	5,0

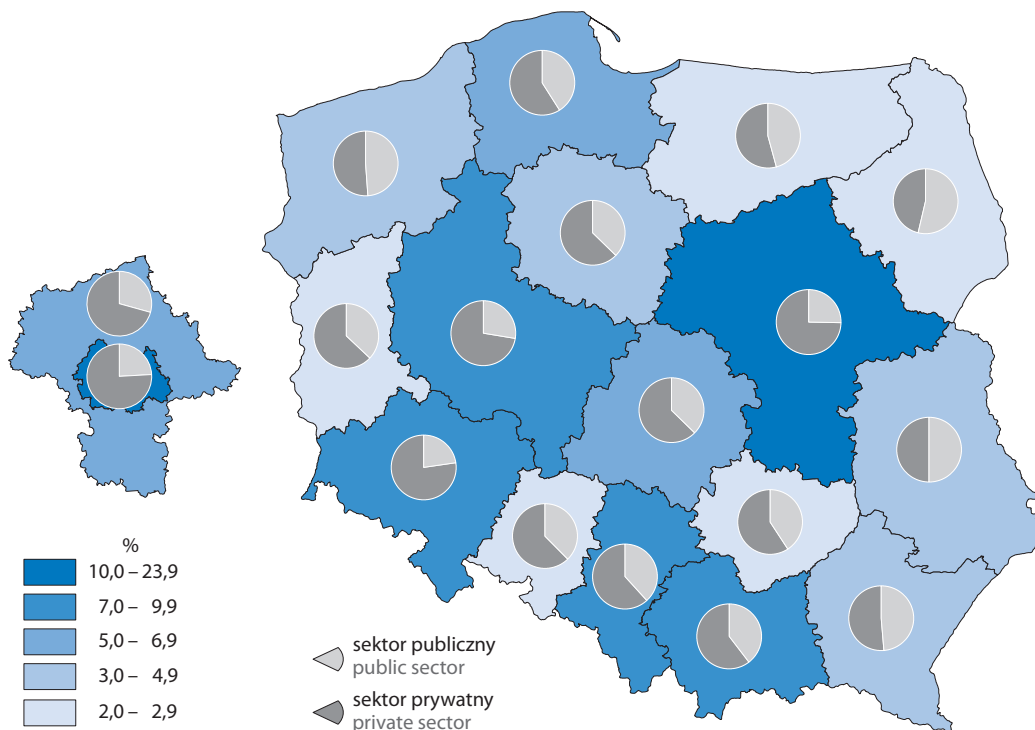
Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Mapa 2. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2021 r.**  
 Map 2. Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2021



## 2. Analiza środków trwałych w latach 2018-2021

### 2. Analysis of the fixed assets 2018-2021

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 2021 r. poz. 217, 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, z późn. zm.).

**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.

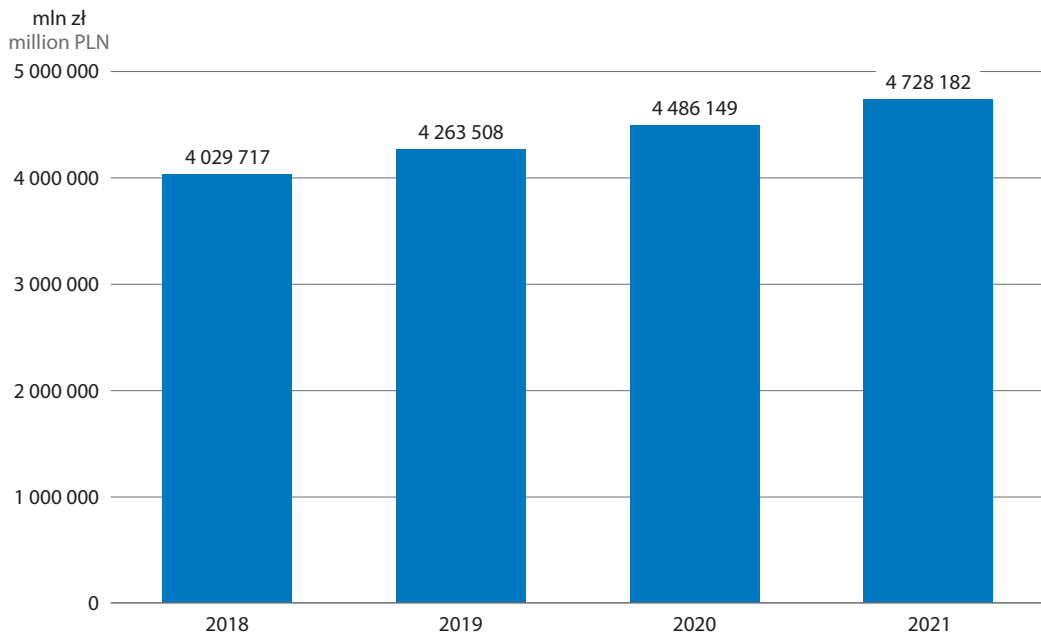
**Stopień zużycia** określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

### 2.1. Środki trwałe w gospodarce narodowej

#### 2.1. Fixed assets in national economy

W 2021 roku wartość brutto środków trwałych w ujęciu nominalnym osiągnęła poziom 4 728 182 mln zł. Mimo trwającej pandemii COVID-19 w 2021 roku, wartość środków trwałych w gospodarce narodowej utrzymała tendencję rosnącą i w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 242 033 mln zł. W całym badanym okresie (2018-2021) środki trwałe w gospodarce narodowej zwiększyły się o 698 465 mln zł.

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



W 2021 roku wartości brutto grup środków trwałych w gospodarce narodowej (w bieżących cenach ewidencyjnych) wyniosły odpowiednio:

- budynki i budowle – 3 014 990 mln zł,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 340 816 mln zł,
- środki transportu – 351 042 mln zł,
- pozostałe środki trwałe – 21 334 mln zł.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich wymienionych powyżej grupach środków trwałych. Największy wzrost zanotowano w kategorii budynki i budowle (o 143 743 mln zł) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 73 394 mln zł). Wartość środków transportu zwiększyła się o 24 457 mln zł, a pozostałych środków trwałych o 439 mln zł.

W strukturze środków trwałych w 2021 roku dominujący udział miały budynki i budowle, które stanowiły ponad połowę wartości ogółem (63,8%). Pozostała część to środki trwałe zaliczane do maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (28,4%), środków transportu (7,4%) oraz pozostałych środków trwałych (0,4%).

W 2021 roku, w stosunku do roku poprzedniego, struktura majątku trwałego uległa jedynie niewielkim zmianom. Wzrost w strukturze wystąpił w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (0,2 p. proc.) oraz środki transportu (0,1 p. proc.), natomiast spadek zanotowano w budynkach i budowlach (0,2 p. proc.) oraz w pozostałych środkach trwałych (0,1 p. proc.).

W całym badanym okresie (2018-2021) struktura rodzajowa zasobu środków trwałych uległa największym zmianom w grupie maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (wzrost o 0,8 p. proc.) oraz budynków i budowli (spadek o 0,7 p. proc.). W grupie pozostałe środki trwałe wystąpił nieznaczny spadek (0,1 p. proc.), natomiast udział w środkach transportu nie zmienił się i wyniósł 7,4%.

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

Wyszczególnienie Specification	2018		2019		2020		2021	
	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	4 029 717	100,0	4 263 508	100,0	4 486 149	100,0	4 728 182	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	2 598 860	64,5	2 738 864	64,2	2 871 247	64,0	3 014 990	63,8
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	1 114 482	27,6	1 189 438	27,9	1 267 422	28,2	1 340 816	28,4
Środki transportu Transport equipment	296 457	7,4	315 023	7,4	326 585	7,3	351 042	7,4
Pozostałe Others	19 918	0,5	20 183	0,5	20 895	0,5	21 334	0,4

W 2021 roku realny wzrost środków trwałych (mierzony dynamiką cen stałych) wyniósł 3,4%. Najwyższą dynamikę zanotowano w grupach: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu. Ich realny wzrost wyniósł odpowiednio 5,3% i 5,1%. Najniższy wzrost dynamiki wystąpił w grupie pozostałe środki trwałe (0,1%).

W całym badanym okresie (2018-2021), wartość majątku trwałego (w cenach stałych) w gospodarce narodowej wzrosła o 11,5%. Realny wzrost wartości brutto środków trwałych w poszczególnych grupach kształtował się następująco: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (19,0%), środki transportu (16,5%) oraz budynki i budowle (9,3%). Realny spadek wartości zasobu odnotowano jedynie w kategorii pozostałe środki trwałe (0,4%).

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

Wyszczególnienie Specification	2018	2019	2020	2021			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100				2010=100	2015=100	2018=100
OGÓŁEM TOTAL	103,9	104,1	103,6	103,4	153,4	124,2	111,5
Budynki i budowle Buildings and structures	103,0	103,3	102,9	102,8	142,4	118,9	109,3
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	106,0	106,4	106,2	105,3	190,4	139,9	119,0
Środki transportu Transport equipment	107,5	106,1	104,4	105,1	196,5	142,9	116,5
Pozostałe Others	99,8	99,8	99,7	100,1	91,8	99,8	99,6



W 2021 roku w strukturze wartości zasobu środków trwałych dominującą rolę miały następujące sekcje PKD: przetwórstwo przemysłowe (18,8% środków trwałych ogółem), transport i gospodarka magazynowa (18,6%) oraz obsługa rynku nieruchomości (16,4%). 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 dużym zmianom.

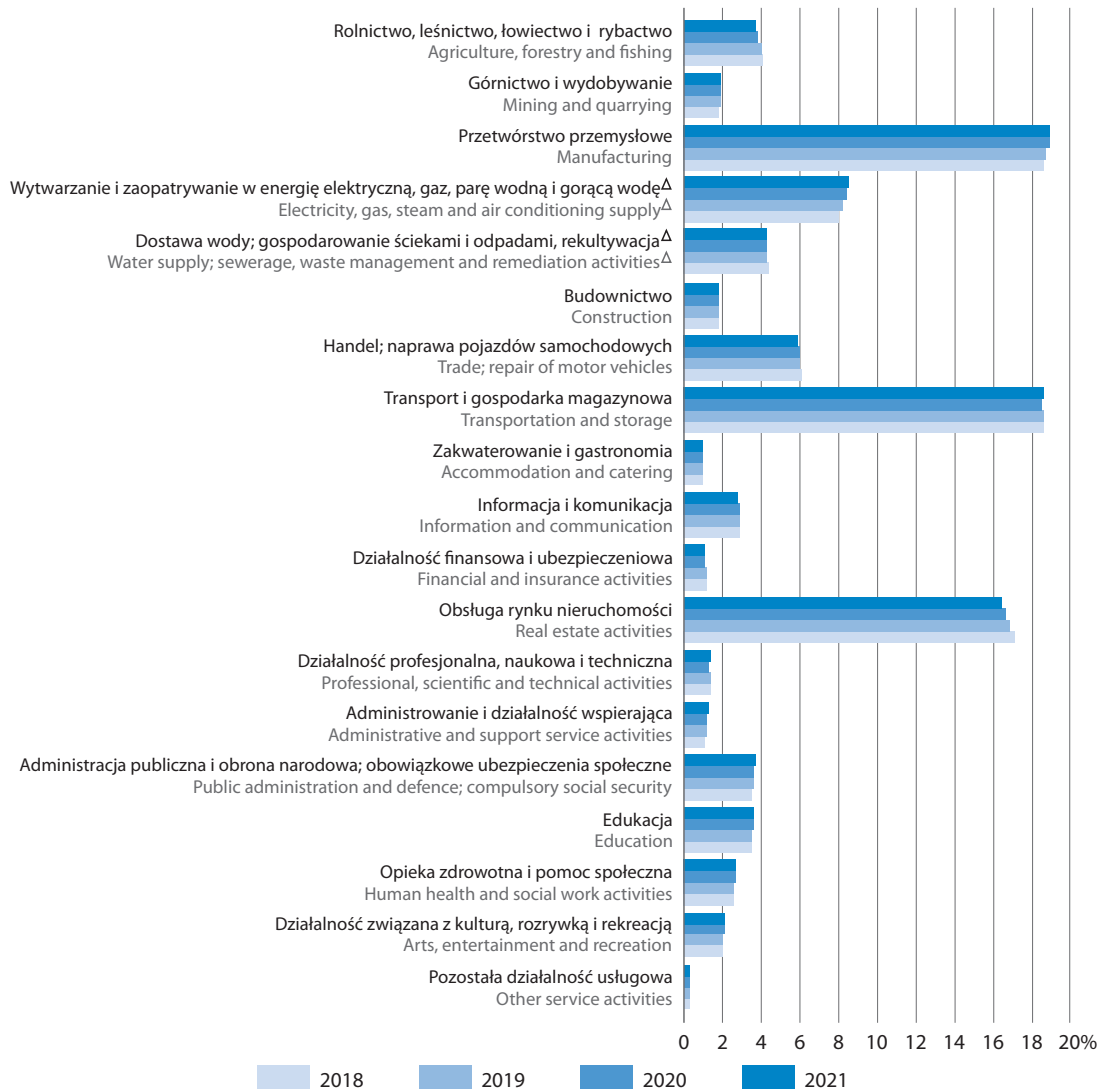
W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2021 roku zanotowano realny wzrost środków trwałych we wszystkich sekcjach, z wyjątkiem pozostałej działalności usługowej (spadek o 2,3%). Największy wzrost wartości środków trwałych odnotowano w administrowaniu i działalności wspierającej (10,0%), administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (6,6%) oraz działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją (5,3%).

Wśród podmiotów prowadzących działalność w przemyśle, największy wzrost wartości (w cenach stałych) odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (4,5%) oraz działalności związanej z wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (3,9%). W pozostałych sekcjach przemysłu, tj. dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja oraz górnictwo i wydobywanie odnotowano wzrost odpowiednio o 3,1% i 2,2%.

Wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) wzrosła we wszystkich działach przetwórstwa przemysłowego, z czego najbardziej wzrosła w pozostałej produkcji wyrobów (6,6%) oraz w działach związanych z: produkcją artykułów spożywczych, produkcją urządzeń elektrycznych oraz naprawą, konserwacją i instalowaniem maszyn i urządzeń, w których odnotowano zmianę na tym samym poziomie (6,5%). Najniższy wzrost zaobserwowano w działach związanych z produkcją odzieży (0,3%), produkcją wyrobów tytoniowych (1,9%) oraz produkcją pozostałego sprzętu transportowego (2,0%).

W całym badanym okresie (2018-2021) we wszystkich sekcjach odnotowano realny wzrost wartości środków trwałych. Największy wzrost wystąpił w działalności związanej z administrowaniem i działalnością wspierającą (35,1%), administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (20,4%) oraz w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (19,3%).

**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	2018	2019	2020	2021			
	ceny stałe constant prices			ceny bieżące current prices			
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2018=100	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	
OGÓŁEM TOTAL	103,9	104,1	103,6	103,4	111,5	4 728 182	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	101,1	100,8	100,8	101,1	102,7	175 014	3,7
Przemysł Industry	104,4	105,2	104,9	104,1	114,9	1 583 250	33,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	103,8	107,7	104,6	102,2	115,2	90 427	1,9
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	106,5	106,0	105,6	104,5	116,9	890 690	18,8
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	101,2	104,1	104,4	103,9	112,9	400 541	8,5
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	103,1	104,0	103,2	103,1	110,6	201 592	4,3
Budownictwo Construction	106,3	105,3	103,8	104,8	114,5	86 572	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	106,6	106,6	104,1	103,8	115,2	280 669	6,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	103,8	103,5	103,3	103,4	110,5	880 871	18,6
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	103,5	104,6	103,5	103,2	111,8	46 977	1,0
Informacja i komunikacja Information and communication	104,3	103,5	104,3	101,4	109,5	133 709	2,8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	103,5	102,3	101,0	101,2	104,5	53 133	1,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	101,5	102,0	101,8	102,1	106,0	774 356	16,4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	104,9	104,9	104,4	104,6	114,5	64 480	1,4
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	116,4	114,1	107,6	110,0	135,1	62 316	1,3
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	107,2	106,0	106,5	106,6	120,4	176 231	3,7
Edukacja Education	104,5	105,2	103,7	103,3	112,7	167 627	3,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	105,8	106,9	106,2	105,1	119,3	128 531	2,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	105,7	105,4	105,0	105,3	116,6	99 604	2,1
Pozostała działalność usługowa Other service activities	104,2	110,1	97,5	97,7	104,8	14 842	0,3

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

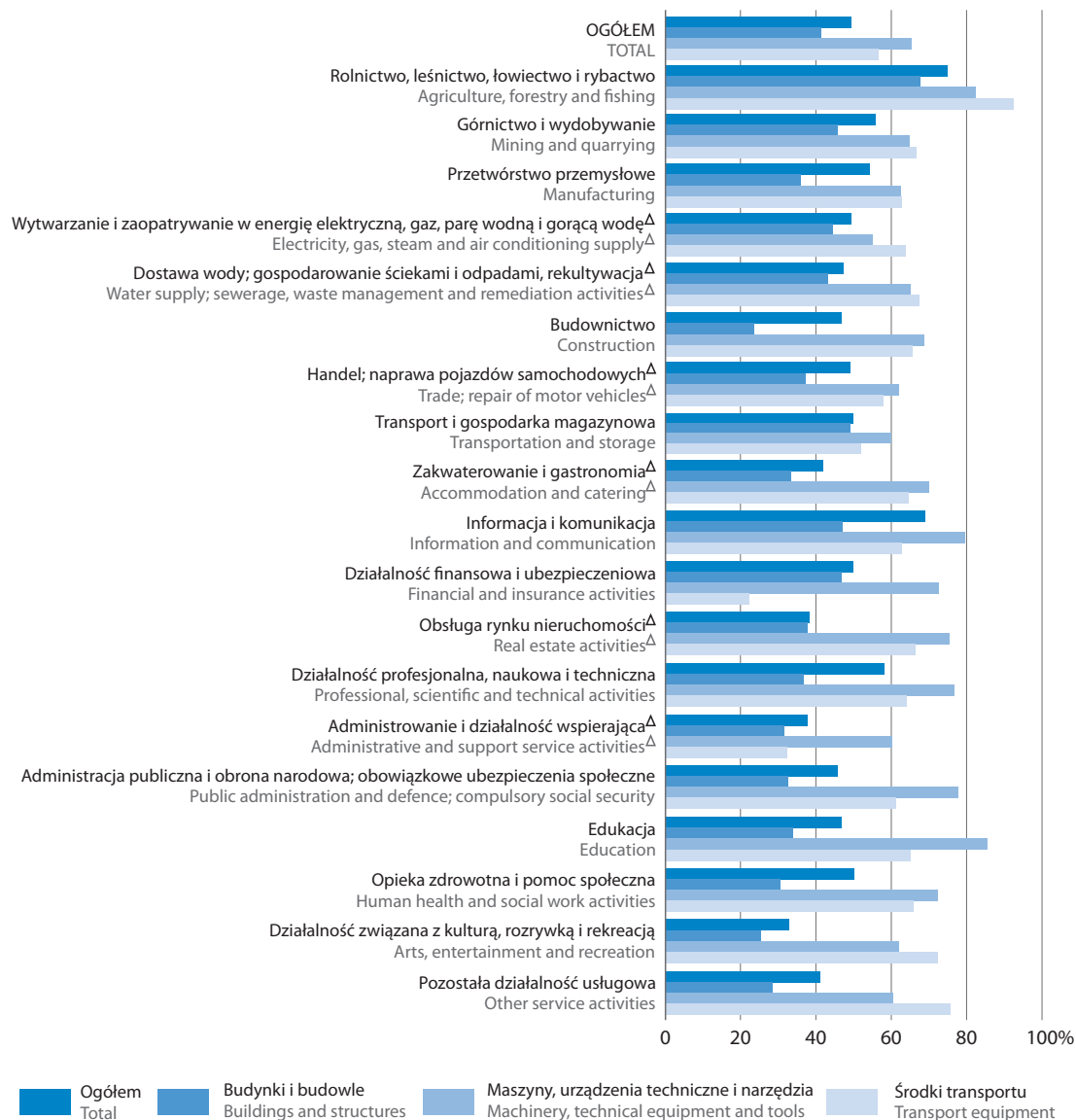
Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

Środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2021 były umorzone w 49,4%, przy czym poziom umorzenia dla głównych grup środków trwałych ukształtował się na następującym poziomie:

- budynki i budowle – 41,3%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,3%;
- środki transportu – 56,6%.

**Wykres 10. Stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007 w 2021 r.**  
Chart 10. Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2021



W 2021 roku najwyższy stopień zużycia wykazały jednostki zaliczane do następujących sekcji: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (74,9%), informacja i komunikacja (69,0%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (58,1%), górnictwo i wydobywanie (55,9%), przetwórstwo przemysłowe (54,2%).

Najniższe zużycie środków trwałych zanotowano w następujących sekcjach: działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (33,0%), administrowanie i działalność wspierająca (37,9%), obsługa rynku nieruchomości (38,3%), pozostała działalność usługowa (41,1%), zakwaterowanie i gastronomia (42,0%).

**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	2018		2019		2020		2021	
	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	2 122 628	47,3	2 223 737	47,8	2 281 758	49,1	2 391 570	49,4
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	40 873	74,2	42 125	74,2	41 755	74,5	42 390	74,9
Przemysł Industry	666 048	49,6	702 587	50,2	729 470	51,5	756 167	52,2
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	36 086	51,3	39 388	51,5	39 675	54,3	39 915	55,9
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	356 791	52,3	378 984	52,4	396 410	53,2	407 772	54,2
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	174 200	46,1	182 411	47,7	189 531	49,6	202 259	49,5
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	98 971	43,9	101 804	45,0	103 854	46,3	106 221	47,3
Budownictwo Construction	41 666	42,6	43 649	43,3	42 321	48,3	45 985	46,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	131 071	46,5	136 919	46,8	136 162	49,2	142 600	49,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	400 327	46,7	414 887	47,7	421 987	49,2	441 431	49,9
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	25 406	36,9	25 605	38,1	26 665	41,2	27 253	42,0
Informacja i komunikacja Information and communication	37 098	68,0	37 583	69,2	39 833	69,1	41 508	69,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	23 835	52,1	25 137	51,1	25 114	51,1	26 650	49,8
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	432 219	37,1	448 706	37,2	458 508	38,3	477 591	38,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	26 878	52,0	27 588	53,0	25 394	57,7	27 026	58,1
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	25 951	42,4	29 641	42,9	32 749	38,7	38 689	37,9

**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	2018		2019		2020		2021	
	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	75 656	46,6	80 668	46,8	84 291	48,2	95 778	45,7
Edukacja Education	77 469	45,3	82 474	45,6	86 242	46,1	88 991	46,9
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	53 600	48,5	57 130	48,6	59 644	50,1	64 084	50,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	56 644	30,1	60 026	30,9	62 724	32,3	66 691	33,0
Pozostała działalność usługowa Other service activities	7 887	41,2	9 012	39,3	8 899	40,2	8 736	41,1

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

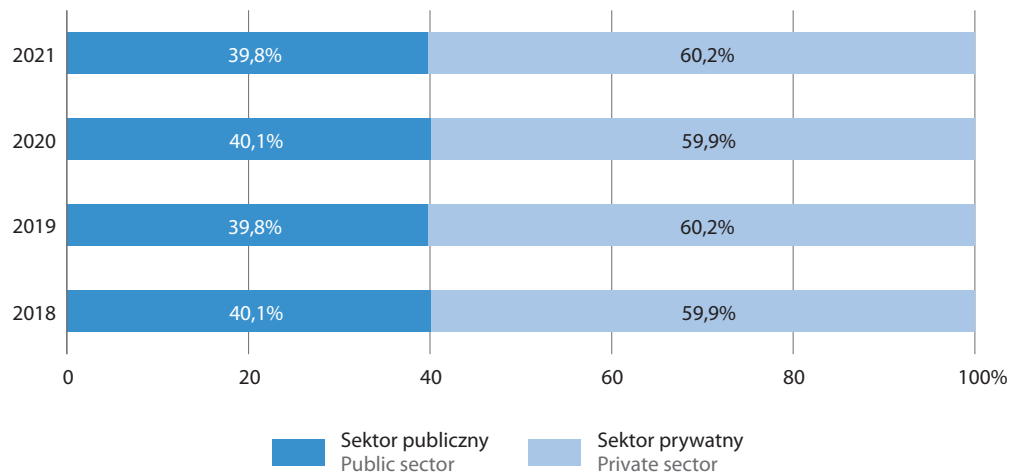
a) Including instruments, movables and equipment.

## 2.2. Środki trwałe w sektorze publicznym i prywatnym

### 2.2. Fixed assets in the public and private sectors

W 2021 roku wartość brutto środków trwałych w sektorze publicznym wyniosła 1 883 403 mln zł, natomiast w sektorze prywatnym 2 844 779 mln zł. W ogólnej wartości całego majątku trwałego gospodarki narodowej, środki trwałe sektora publicznego stanowiły 39,8% (40,1% w 2020 roku) a sektora prywatnego 60,2% (59,9% w 2020 roku). W latach 2018-2021 udział ten nie ulegał większym zmianom.

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



W 2021 roku największą wartość brutto środków trwałych (w cenach bieżących) w **sektorze publicznym** stanowiły budynki i budowle (1 506 204 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (288 534 mln zł). Najmniejsza wartość środków przypadła na środki transportu (87 343 mln zł) i pozostałe środki trwałe (1 322 mln zł).

W stosunku do roku 2020, zaobserwowano wzrost wartości budynków i budowli (o 72 291 mln zł), maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (o 7 973 mln zł), środków transportu (o 4 711 mln zł) oraz pozostałych środków trwałych (o 68 mln zł).

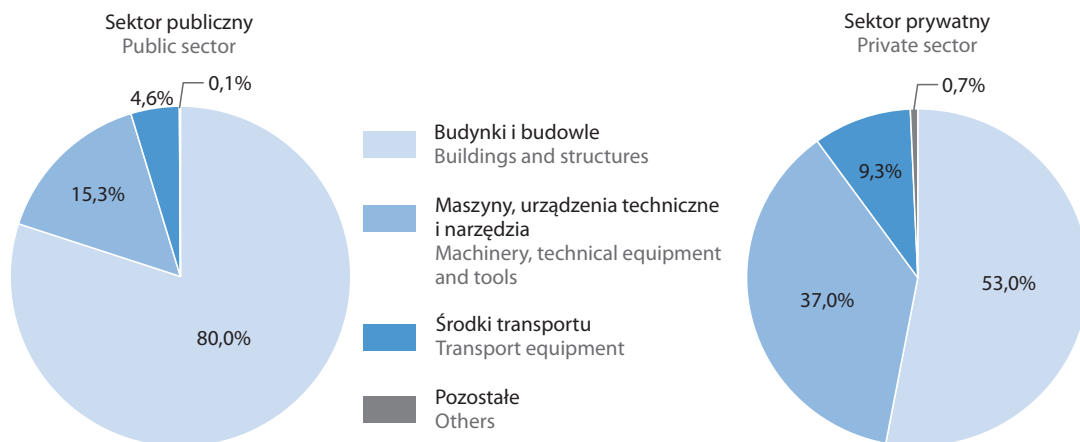
W całym badanym okresie (2018-2021), odnotowano wzrost wartości we wszystkich grupach środków trwałych sektora publicznego. Największy wzrost wartości względem 2018 roku miał miejsce w grupie budynki i budowle (wzrost o 212 888 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 38 005 mln zł).

W **sektorze prywatnym** największa wartość brutto środków trwałych wystąpiła w grupie budynki i budowle (1 508 786 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (1 052 282 mln zł). Najniższą wartość odnotowano w środkach transportu (263 699 mln zł) i w pozostałych środkach trwałych (20 012 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wszystkie grupy środków trwałych w ujęciu wartościowym uległy zwiększeniu: budynki i budowle o 71 452 mln zł, maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 65 421 mln zł, środki transportu o 19 746 mln zł, pozostałe o 371 mln zł.

Wyniki badania wykazały, że w roku 2021 względem 2018 roku, wartość środków trwałych sektora prywatnego wzrosła we wszystkich grupach, przy czym największy wzrost miał miejsce w grupie budynki i budowle (o 203 242 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 188 329 mln zł).

**Wykres 12. Struktura środków trwałych według rodzajów i sektorów własności w 2021 r.**  
 Chart 12. Structure of fixed assets by types and sectors in 2021



**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	2018		2019		2020		2021	
	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
	<b>SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR</b>							
Ogółem Total	1 617 716	100,0	1 696 297	100,0	1 798 360	100,0	1 883 403	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 293 316	79,9	1 360 430	80,2	1 433 913	79,7	1 506 204	80,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	250 529	15,5	256 816	15,1	280 561	15,6	288 534	15,3
Środki transportu Transport equipment	72 609	4,5	77 786	4,6	82 632	4,6	87 343	4,6
Pozostałe Others	1 262	0,1	1 265	0,1	1 254	0,1	1 322	0,1
	<b>SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR</b>							
Ogółem Total	2 412 001	100,0	2 567 211	100,0	2 687 789	100,0	2 844 779	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 305 544	54,1	1 378 434	53,7	1 437 334	53,5	1 508 786	53,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	863 953	35,8	932 622	36,3	986 861	36,7	1 052 282	37,0
Środki transportu Transport equipment	223 848	9,3	237 237	9,3	243 953	9,1	263 699	9,3
Pozostałe Others	18 656	0,8	18 918	0,7	19 641	0,7	20 012	0,7



W 2021 roku w **sektorze publicznym**, biorąc pod uwagę rodzaje środków trwałych, dominującą pozycję stanowiły budynki i budowle (80,0%). Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia stanowiły 15,3%, środki transportu 4,6%, a pozostałe 0,1% środków trwałych ogółem.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, odsetek budowli i budynków w 2021 roku wzrósł o 0,3 p. proc., natomiast maszyn, urządzeń i narzędzi technicznych spadł o 0,3 p. proc. Udział pozostałych grup środków trwałych pozostał na niezmiennym poziomie.

W całym badanym okresie (2018-2021) zmiany w strukturze środków trwałych wystąpiły w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (spadek o 0,2 p. proc.), budynkach i budowlach (wzrost o 0,1 p. proc.) oraz w środkach transportu (wzrost o 0,1 p. proc.).

W **sektorze prywatnym** w 2021 roku budynki i budowle obejmowały największą część środków trwałych (53,0%). Na kolejnych pozycjach znalazły się maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (37,0%), środki transportu (9,3%) oraz pozostałe środki trwałe (0,7%).

W stosunku do roku poprzedniego największa zmiana w strukturze środków trwałych wystąpiła w grupie: budynków i budowli (spadek o 0,5 p. proc.), maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (wzrost o 0,3 p. proc.) oraz środków transportu (wzrost o 0,2 p. proc.).

W okresie 2018-2021 największe zmiany odnotowano w udziale maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (wzrost o 1,2 p. proc.) oraz budynków i budowli (spadek o 1,1 p. proc.). Struktura pozostałych środków trwałych spadła o 0,1 p. proc., natomiast w grupie środków transportu nie uległa zmianie.

Analiza danych według rodzajów działalności wskazuje, że w 2021 roku największy zasób brutto środków trwałych w **sektorze publicznym** zanotowano w sekcji transport i gospodarka magazynowa (787 535 mln zł), dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (185 822 mln zł) oraz administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (176 185 mln zł). Najmniejszy zasób wartości brutto środków trwałych wystąpił w działalności związanej z handlem; naprawą pojazdów samochodowych (1 086 mln zł), pozostałą działalnością usługową (1 595 mln zł) oraz z zakwaterowaniem i gastronomią (2 765 mln zł).

W porównaniu z rokiem ubiegłym w 2021 roku wartość brutto środków trwałych wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem jednej – przetwórstwo przemysłowe (spadek o 24,9%). Największy wzrost zaobserwowano w informacji i komunikacji (15,6%), administrowaniu i działalności wspierającej (8,8%) oraz administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (8,3%).

W latach 2018-2021 w sektorze publicznym największy wzrost wartości brutto środków trwałych nastąpił w sekcji: handel; naprawa pojazdów samochodowych (30,1%), administrowanie i działalność wspierająca (26,0%) oraz górnictwo i wydobywanie (25,1%). Spadek zanotowano jedynie w przetwórstwie przemysłowym (21,9%).

W **sektorze prywatnym** w 2021 roku największe wartości środków trwałych wystąpiły w przetwórstwie przemysłowym (864 217 mln zł), obsłudze rynku nieruchomości (684 719 mln zł) oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (279 583 mln zł). Najmniej środków trwałych przypadło na sekcje związane z administracją publiczną i obroną narodową; obowiązkowymi ubezpieczeniami społecznymi (45,8 mln zł), edukacją (10 494 mln zł) oraz z działalnością związaną z kulturą, rozrywką i rekreacją (11 527 mln zł).

W stosunku do roku poprzedniego, w 2021 roku wartość środków trwałych w sektorze prywatnym wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem pozostałej działalności usługowej (spadek o 1,1%).

W badanym okresie 2018-2021 wszystkie sekcje w sektorze prywatnym odnotowały wzrost wartości brutto środków trwałych. Największy wzrost wystąpił w administrowaniu i działalności wspierającej (o 39,8%).

**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	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
	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	1,1	6,0	5,8	5,6	5,4
Przemysł Industry	23,3	22,6	23,1	22,2	39,1	40,1	40,5	41,0
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	1,9	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	2,1	2,0	2,0	1,4	29,6	29,7	30,2	30,4
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	9,2	8,4	9,1	8,8	7,2	8,0	7,9	8,2
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	10,1	10,1	9,9	9,9	0,5	0,6	0,6	0,6
Budownictwo Construction	0,2	0,2	0,2	0,2	2,9	2,8	2,9	2,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	10,1	10,0	9,9	9,8
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	41,5	41,7	41,3	41,8	3,3	3,3	3,2	3,3
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	0,2	0,2	0,2	0,1	1,6	1,5	1,6	1,5
Informacja i komunikacja Information and communication	0,3	0,3	0,3	0,3	4,6	4,5	4,6	4,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,5	0,5	0,5	0,5	1,7	1,7	1,6	1,5
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	5,0	5,0	4,9	4,8	25,1	24,5	24,3	24,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	1,6	1,8	1,8	2,0
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	8,8	8,9	9,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Edukacja Education	8,2	8,4	8,3	8,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	4,5	4,6	4,6	4,8	1,3	1,3	1,3	1,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	4,5	4,6	4,6	4,7	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	0,5	0,5

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

## 2.3. Środki trwałe w podziale na województwa i regiony

### 2.3. Fixed assets by voivodships and regions

W 2021 roku najwyższą wartość brutto środków trwałych odnotowano w województwie mazowieckim (1 024 134 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 782 933 mln zł), śląskim (540 078 mln zł) i wielkopolskim (436 263 mln zł). Najmniejszy zasób brutto środków trwałych zaobserwowano w województwie świętokrzyskim (111 728 mln zł), opolskim (114 289 mln zł) i podlaskim (123 645 mln zł).

W odniesieniu do roku 2020, w 2021 roku we wszystkich województwach nastąpił wzrost wartości środków trwałych, z czego największy odnotowano w mazowieckim (7,2%, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 7,7%), dolnośląskim (6,9%) oraz w województwie pomorskim (6,3%). Najmniejszy wzrost zaobserwowano w województwie zachodniopomorskim (2,8%), łódzkim (3,7%) oraz małopolskim (4,1%).

W całym badanym okresie (2018-2021) wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost wystąpił w województwie opolskim (24,0%), dolnośląskim (23,3%) oraz mazowieckim (19,3%, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 20,6%).

**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	2018		2019		2020		2021	
	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	4 029 717	100,0	4 263 508	100,0	4 486 149	100,0	4 728 182	100,0
Dolnośląskie	318 229	7,9	340 283	8,0	367 228	8,2	392 384	8,3
Kujawsko-Pomorskie	179 753	4,5	187 021	4,4	195 542	4,3	203 887	4,3
Lubelskie	171 486	4,3	181 164	4,3	188 791	4,2	199 591	4,2
Lubuskie	114 202	2,8	119 160	2,8	122 714	2,7	128 072	2,7
Łódzkie	248 987	6,2	263 391	6,2	272 663	6,1	282 665	6,0
Małopolskie	299 890	7,4	318 941	7,5	333 962	7,4	347 509	7,3
Mazowieckie	858 157	21,3	909 484	21,3	955 053	21,3	1 024 134	21,7
Region warszawski stołeczny	649 149	16,1	691 522	16,2	726 873	16,2	782 933	16,6
Region mazowiecki regionalny	209 008	5,2	217 962	5,1	228 180	5,1	241 201	5,1
Opolskie	92 146	2,3	105 808	2,5	109 215	2,4	114 289	2,4
Podkarpackie	180 977	4,5	189 407	4,4	202 268	4,5	212 056	4,5
Podlaskie	104 483	2,6	111 096	2,6	117 101	2,6	123 645	2,6
Pomorskie	227 303	5,6	242 695	5,7	253 965	5,7	270 007	5,7
Śląskie	463 146	11,5	482 815	11,3	514 549	11,5	540 078	11,4
Świętokrzyskie	97 724	2,4	101 376	2,4	106 920	2,4	111 728	2,4
Warmińsko-Mazurskie	119 835	3,0	127 866	3,0	133 577	3,0	140 347	3,0
Wielkopolskie	376 232	9,3	397 631	9,3	416 557	9,3	436 263	9,2
Zachodniopomorskie	177 167	4,4	185 370	4,3	196 044	4,4	201 527	4,3

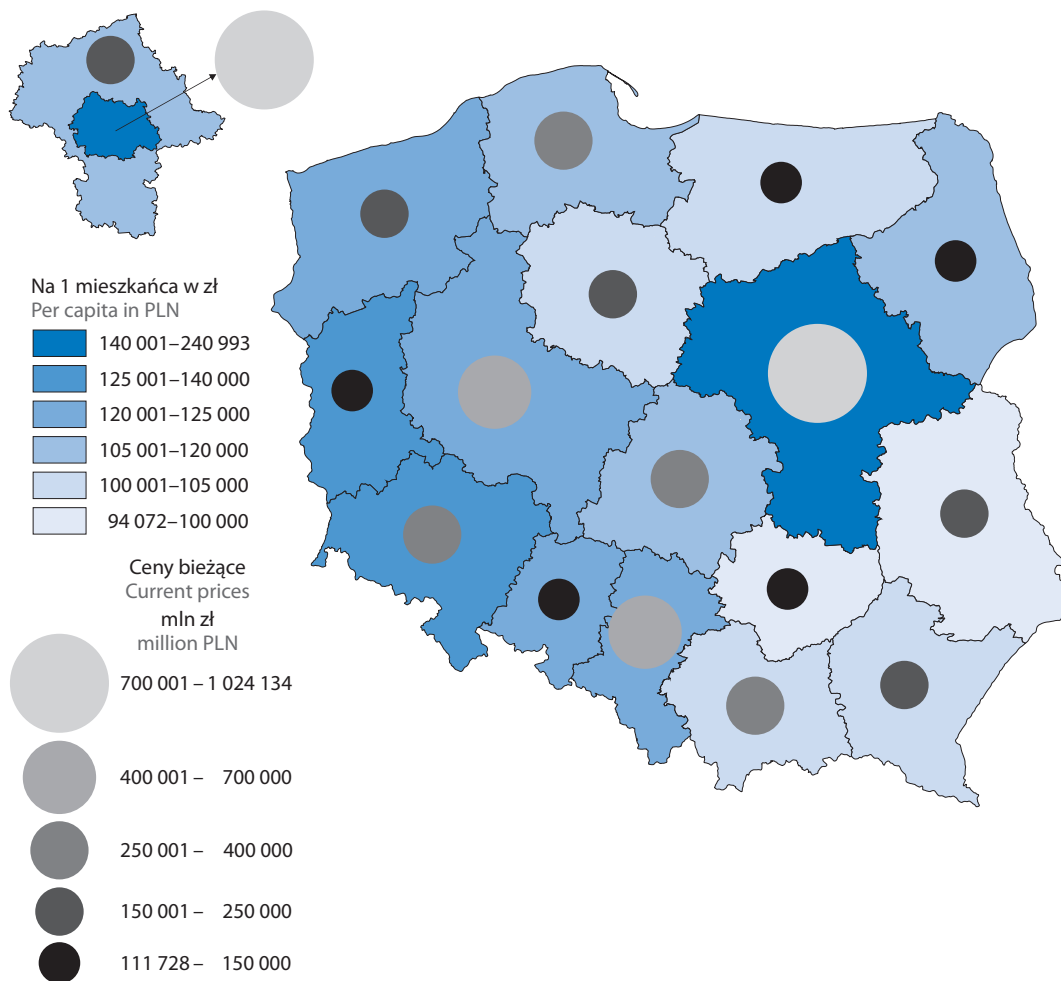
W przeliczeniu na **jednego mieszkańca**, środki trwałe w latach 2018-2021 systematycznie rosły i wyniosły odpowiednio: 104 910 zł, 111 079 zł, 117 782 zł i 124 729 zł<sup>3</sup>.

Najwyższe wartości brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2021 roku odnotowano w województwie mazowieckim (185 774 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 240 993 zł), dolnośląskim (135 411 zł) i lubuskim (129 958 zł). Najniższe wartości brutto środków trwałych na jednego mieszkańca przypadły w województwach: świętokrzyskim (94 072 zł), lubelskim (97 920 zł) i kujawsko-pomorskim (101 048 zł).

W porównaniu z rokiem 2020, wartość brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2021 roku wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zaobserwowano w województwach: mazowieckim (7,3%, w tym w regionie warszawskim stołecznym 7,3%), dolnośląskim (7,2%) i lubelskim (6,7%). Najmniejszy wzrost miał miejsce w województwach: zachodniopomorskim (3,5%), małopolskim (4,1%) i łódzkim (4,6%).

Również w całym badanym okresie (2018-2021) wartość brutto środków trwałych na jednego mieszkańca wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zanotowano w województwie opolskim (29,0%), dolnośląskim (23,5%) oraz podlaskim i warmińsko-mazurskim (21,7%). Najniższy wzrost zaobserwowano w regionie warszawskim stołecznym (13,5%).

**Mapa 3. Środki trwałe na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r.**  
Map 3. Fixed assets per capita by NUTS 2 in 2021



<sup>3</sup> Dane w przeliczeniu na jednego mieszkańca dla lat 2018-2019 zostały obliczone z wykorzystaniem wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011, natomiast dane dla lat 2020-2021 – z wykorzystaniem wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021. Dane na mieszkańca za 2020 r. zostały zmienione w stosunku do opublikowanych w poprzedniej edycji Publikacji.

**Tablica 16. Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %)**  
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (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	3,7	2,5	5,2	7,2	3,4	4,3	2,5	2,4	0,4	9,0
Przemysł Industry	32,8	45,2	33,3	24,4	41,3	37,6	28,6	23,2	17,7	41,7
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,4	6,0	0,2	3,4	11,4	4,4	0,9	0,3	0,4	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,5	27,2	22,6	12,3	19,9	19,1	17,3	11,4	6,5	27,4
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	7,6	7,4	5,4	4,6	5,7	10,7	5,2	8,4	8,1	9,5
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	4,3	4,6	5,1	4,1	4,3	3,4	5,2	3,1	2,7	4,6
Budownictwo Construction	1,9	1,7	1,6	2,0	1,3	1,1	2,3	2,0	2,0	1,7
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	6,4	6,2	7,2	4,7	4,0	6,5	6,3	7,0	8,0	4,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,6	12,5	18,6	22,3	23,5	17,5	15,2	22,1	25,1	12,6
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	1,0	1,1	0,8	0,5	0,6	0,6	1,7	1,1	1,3	0,5
Informacja i komunikacja Information and communication	2,8	1,6	1,4	1,4	1,1	1,5	2,2	7,0	9,0	0,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,2	0,7	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	3,5	4,5	0,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	16,5	12,8	17,0	21,6	13,5	17,8	20,3	15,0	13,4	19,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,4	1,4	1,0	1,1	0,6	1,1	1,7	2,5	3,1	0,5
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	1,3	1,4	0,5	0,4	0,5	0,9	0,8	3,1	3,9	0,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,7	3,8	3,0	3,6	3,2	2,9	5,4	3,9	4,4	2,0
Edukacja Education	3,6	3,9	3,7	4,6	2,4	3,4	5,3	2,8	2,8	2,8
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,7	2,6	3,5	3,5	2,1	2,1	3,4	2,3	2,2	2,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,1	2,3	2,4	1,9	1,9	1,9	3,3	1,7	1,8	1,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2

**Tablica 16. Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2021 r. (w %) (dok.)**  
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2021 (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	3,7	5,7	3,8	9,5	3,1	1,3	5,7	7,7	5,5	4,3
Przemysł Industry	32,8	45,2	34,6	25,6	28,2	45,7	32,5	28,1	33,9	27,0
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,4	0,4	2,8	0,5	0,7	6,7	1,4	0,1	0,9	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,5	23,6	21,1	15,1	18,0	24,6	19,1	18,3	22,3	12,9
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>a</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>a</sup>	7,6	16,3	6,2	5,8	6,1	9,5	6,2	4,8	6,1	9,2
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>a</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>a</sup>	4,3	4,9	4,5	4,2	3,4	4,9	5,8	4,9	4,6	4,8
Budownictwo Construction	1,9	1,7	1,6	1,7	2,3	2,1	1,7	1,2	2,0	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	6,4	4,2	4,5	4,1	5,6	4,9	5,7	3,7	12,0	5,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,6	16,5	21,1	24,3	19,6	13,9	19,5	25,6	15,4	20,7
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	1,0	0,7	0,7	0,5	1,5	0,9	0,9	1,4	0,7	2,3
Informacja i komunikacja Information and communication	2,8	1,2	1,1	1,2	3,2	1,5	1,2	1,4	1,8	1,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities <sup>a</sup>	16,5	13,1	18,5	17,8	19,2	16,1	16,6	16,5	15,4	18,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,4	0,9	0,7	0,5	1,1	1,2	0,8	0,8	1,2	0,8
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities <sup>a</sup>	1,3	0,6	0,4	0,4	1,3	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,7	2,5	3,5	4,1	4,4	2,9	4,4	3,6	2,4	7,0
Edukacja Education	3,6	2,7	3,9	4,4	4,0	3,1	3,8	3,5	3,5	3,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,7	2,4	3,0	3,2	3,0	2,6	3,9	2,8	2,4	3,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,1	2,0	2,0	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2
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.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %)**  
**Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %)**

Wyszczególnienie Specification	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	8,3	4,3	4,2	2,7	6,0	7,3	21,7	16,6	5,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	5,6	6,0	8,2	2,5	7,0	4,9	14,0	1,7	12,3
Przemysł Industry	100,0	11,5	4,4	3,1	3,4	6,9	6,5	15,4	8,9	6,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	20,3	0,3	6,0	12,7	10,9	2,9	2,8	2,4	0,4
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	12,2	5,3	2,8	2,9	6,1	6,9	13,4	5,8	7,6
wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup> electricity, gas, steam and air conditioning supply <sup>Δ</sup>	100,0	8,1	3,1	2,6	2,1	8,5	5,1	24,2	17,8	6,4
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	9,1	5,2	4,1	2,7	4,8	9,0	15,9	10,5	5,4
Budownictwo Construction	100,0	7,6	3,8	4,6	1,9	3,4	9,1	23,0	18,2	4,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	8,0	4,9	3,1	1,7	6,1	7,3	23,9	20,7	3,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	5,6	4,3	5,1	3,4	5,6	6,0	25,8	22,3	3,5
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	9,1	3,2	1,8	1,6	3,5	11,9	23,2	20,7	2,5
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	4,6	2,1	2,1	1,1	3,2	5,7	53,8	52,8	1,0
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	5,1	1,8	1,8	0,9	3,2	3,6	63,6	62,5	1,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	6,4	4,4	5,5	2,2	6,4	9,0	19,6	13,5	6,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	8,3	2,9	3,3	1,1	4,5	9,1	38,5	36,5	2,0
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	8,5	1,6	1,4	1,0	4,2	4,2	50,2	48,7	1,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	8,4	3,4	4,1	2,4	4,6	10,7	22,4	19,7	2,7
Edukacja Education	100,0	9,1	4,5	5,5	1,8	5,7	11,1	17,1	13,0	4,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	8,1	5,6	5,4	2,1	4,6	9,3	18,0	13,5	4,5
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	9,1	4,9	3,7	2,4	5,2	11,3	17,8	13,9	3,9
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	7,8	4,8	4,1	1,8	4,3	9,3	27,0	23,8	3,2

**Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) (cd.)**

Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %) (cont.)

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



**Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2021 r. (w %) (dok.)**

Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2021 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	2,3	4,2	2,6	7,0	11,3	2,4	2,9	8,5	4,4
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,6	3,0	1,8	6,9	10,1	1,7	2,4	8,7	4,7

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

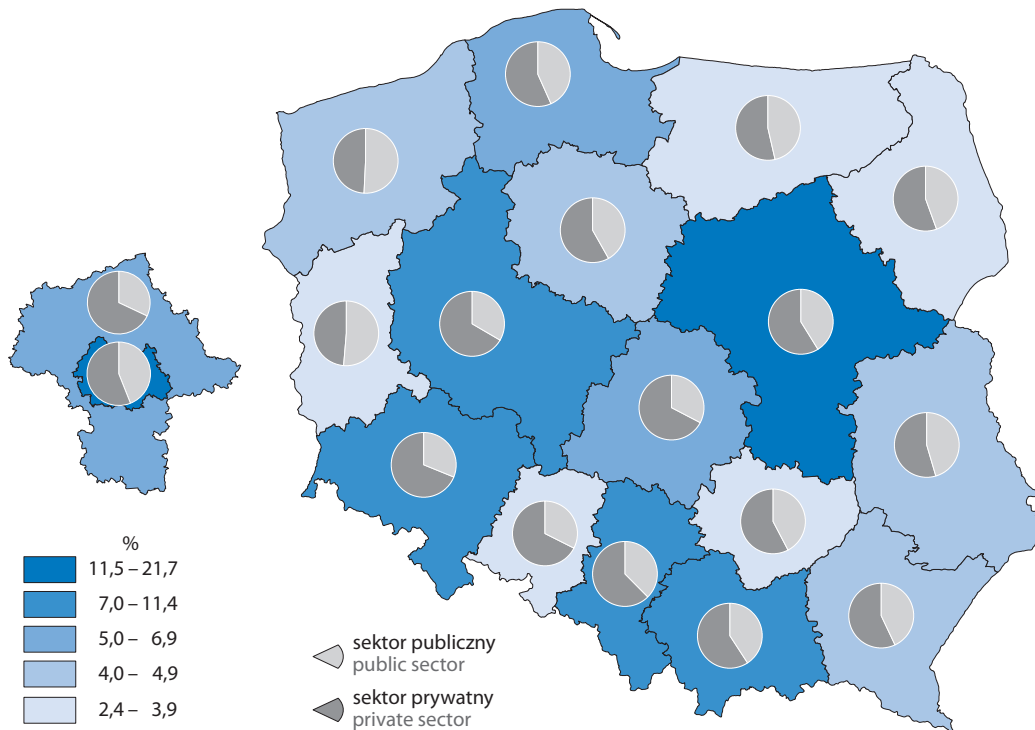
a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Mapa 4. Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2021 r.**

Map 4. Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2021



## 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 2011 roku rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 roku (Dz. U. Nr 242, poz. 1622). 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 1<sup>st</sup> 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 2011 by decree of the Council of Ministers, dated 10 December 2010 (Journal of Laws No. 242, item 1622). 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**.