



# Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2017–2020

Investments and fixed capital formation in the national economy (2017–2020), PLN





## **Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2017–2020**

Investments and fixed assets in national economy 2017–2020

**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, Marek Bartosz

**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

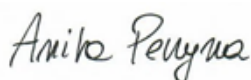
Publikacja „Inwestycje i środki trwałe w gospodarce narodowej w latach 2017-2020” jest pierwszą edycją publikacji analitycznej Głównego Urzędu Statystycznego, w której przedstawiony został szeroki zakres informacji i danych dotyczących nakładów inwestycyjnych i środków trwałych w gospodarce narodowej.

Zestawy danych zawarte w publikacji zaprezentowane 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 2017-2020. 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.

Dotychczasowe edycje publikacji, wydawane w ramach serii Informacje statystyczne, zawierały dane o nakładach inwestycyjnych i środkach trwałych dla jednego roku. Ostatnia wydana publikacja z tej serii, zatytułowana: „Środki trwałe w gospodarce narodowej w 2019 r.”, ukazała się w grudniu 2020 roku.

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 2017-2020” is the first 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 data sets included in the publication are presented according to the key classifications and systems for the user, including the Polish Classification of Activities – NACE Rev. 2 and by voivodships and regions in Poland. In addition, the results of the analysis of changes recorded in this area over the years 2017-2020 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 previous editions of publications, published within the Statistical Information series, included data on investment outlays and fixed assets for one year. The last published publication in this series entitled „Fixed assets in national economy in 2019” was published in December 2020.

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
Spis treści .....	5
Contents .....	
Spis tablic .....	6
List of tables .....	
Spis wykresów .....	7
List of charts .....	
Spis map .....	7
List of maps .....	
Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty .....	8
Symbols and main abbreviations .....	
Skróty i pełne nazwy sekcji i działów PKD 2007 stosowane w publikacji .....	9
Abbreviations and full names of the NACE Rev. 2 sections and divisions used in the publication .....	
Synteza .....	11
Executive summary .....	12
1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2017-2020 .....	13
1. Analysis of the investment outlays 2017-2020 .....	
1.1. Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej .....	13
1.1. Investments outlays in national economy .....	
1.2. Nakłady inwestycyjne w sektorze publicznym i prywatnym .....	22
1.2. Investments outlays in the public and private sectors .....	
1.3. Nakłady inwestycyjne w podziale na województwa i regiony .....	27
1.3. Investment outlays by voivodships and regions .....	
2. Analiza środków trwałych w latach 2017-2020 .....	36
2. Analysis of the fixed assets 2017-2020 .....	
2.1. Środki trwale w gospodarce narodowej .....	36
2.1. Fixed assets in national economy .....	
2.2. Środki trwale w sektorze publicznym i prywatnym .....	44
2.2. Fixed assets in the public and private sectors .....	
2.3. Środki trwale w podziale na województwa i regiony .....	49
2.3. Fixed assets by voivodships and regions .....	
Uwagi metodologiczne .....	56
Methodological notes .....	59

## Spis tablic

### List of tables

Tablica 1	Nakłady inwestycyjne według rodzajów (ceny bieżące).....	15
Table 1	Investment outlays by types (current prices)	
Tablica 2	Dynamika 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 2020 r. (w %) .....	29
Table 7	Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (in %)	
Tablica 8	Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %).....	32
Table 8	Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (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 2020 r. (w %).	51
Table 16	Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (in %)	
Tablica 17	Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %).	53
Table 17	Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (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 2020 r. ....	24
Chart 6	Structure of investments outlays by types and sectors in 2020	
Wykres 7	Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2020 r. ....	25
Chart 7	Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2020	
Wykres 8	Wartość brutto środków trwałych ogółem (bieżące ceny ewidencyjne).....	37
Chart 8	Total 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 2020 r. ....	42
Chart 10	Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2020	
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 2020 r. ....	46
Chart 12	Structure of fixed assets by types and sectors in 2020	

## Spis map

### List of maps

Mapa 1	Nakłady inwestycyjne na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2.....	29
Map 1	Investment outlays per capita by NUTS 2	
Mapa 2	Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2020 r. ....	35
Map 2	Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2020	
Mapa 3	Środki trwałe na jednego mieszkańca w podziale terytorialnym NUTS 2.....	50
Map 3	Fixed assets per capita by NUTS 2	
Mapa 4	Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2020 r. ....	55
Map 4	Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2020	

## 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	złoty
PLN	złoty
dok. cd.	dokończenie ciąg dalszy
cont.	continued
ESA	Europejski System Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej European System of National and Regional Accounts in the European Union
PKD	Polska Klasyfikacja Działalności Polish Classification of Activities
NACE	National Classification of Economic Activities
KŚT	Klasyfikacja Środków Trwałych Classification of Fixed Assets

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

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

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

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

## Synteza

W 2020 roku wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych w gospodarce narodowej wyniosła 309 458 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów (w cenach stałych) spadła o 5,0%, z czego nakłady na budynki i budowle spadły o 3,4%, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 3,9%, a na środki transportu o 14,7%.

Analiza struktury nakładów inwestycyjnych wskazuje, że ponad połowę ich wartości stanowią nakłady na budynki i budowle. W 2020 roku nakłady na główne grupy środków trwałych kształtowały się w następujący sposób:

- budynki i budowle – 172 716 mln zł (55,8%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 101 140 mln zł (32,7%);
- środki transportu – 33 573 mln zł (10,8%).

Spadek nakładów odnotowano w większości sekcji PKD, w tym w czterech sekcjach należących do przemysłu. Największy spadek odnotowano w sekcjach: administrowanie i działalność wspierająca (spadek o 21,8%) oraz w pozostałej działalności usługowej (spadek o 21,4%). Wzrost poniesionych nakładów odnotowano w sześciu sekcjach PKD. Największy wzrost zanotowano w sekcjach: opieka zdrowotna i pomoc społeczna (wzrost o 10,9%) oraz administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (wzrost o 10,4%).

W 2020 roku rozpoczęto 294 957 inwestycji, tj. o 2,9% więcej niż w 2019 roku. Łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych wyniosła 88 707,6 mln zł i była o 18,3% niższa niż przed rokiem.

W roku 2020, w stosunku do roku poprzedniego, zmniejszył się udział jednostek sektora prywatnego w nakładach ogółem z 66,3% do 63,8%, natomiast udział sektora publicznego zwiększył się odpowiednio z 33,7% do 36,2%.

Wartość brutto środków trwałych w gospodarce narodowej według stanu w dniu 31 grudnia 2020 roku w bieżących cenach ewidencyjnych wyniosła 4 486 149 mln zł. W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) wzrosła o 3,6%. Wartość budynków i budowli wzrosła o 2,9%, maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi o 6,2%, a środków transportu o 4,4%.

Wartość brutto głównych grup środków trwałych na dzień 31 grudnia 2020 roku wyniosła:

- budynki i budowle – 2 871 247 mln zł (64,0%);
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 267 422 mln zł (28,2%);
- środki transportu – 326 585 mln zł (7,3%).

W 2020 roku zanotowano niewielkie zmiany w strukturze własności majątku trwałego w porównaniu z rokiem 2019. W ogólnej wartości majątku trwałego w gospodarce narodowej środki trwałe sektora publicznego stanowiły 40,1% (1 798 360 mln zł), natomiast środki trwałe sektora prywatnego stanowiły 59,9% (2 687 789 mln zł).

Przeprowadzone szacunki pozwoliły ustalić, że środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2020 były umorzone w 49,1%, przy czym umorzenie głównych grup środków trwałych ukształtowało się na następujących poziomach:

- budynki i budowle – 41,0%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,0%;
- środki transportu – 56,9%.

## Executive summary

In 2020 the value of investment outlays in national economy was 309 458 million PLN. In comparison with the previous year, the real growth of investment outlays, decreased by 5.0%. The growth of outlays on buildings and structures decreased by 3.4%, on machinery, technical equipment and tools by 3.9%, and on transport equipment by 14.7%.

The results of the analysis of the structure of investment outlays indicate that outlays on buildings and structures accounted for more than half of the total value of investment outlays. In 2020 outlays on the main groups of fixed assets were as follows:

- buildings and structures – 172 716 million PLN (55.8%),
- machinery, technical equipment and tools – 101 140 million PLN (32.7%),
- transport equipment – 33 573 million PLN (10.8%).

The decrease of investment outlays was noticed in the majority of NACE sections, including four sections belonging to industry. The highest decrease was recorded in administrative and support service activities (decrease by 21.8%) and other service activities (decrease by 21.4%). The increase of expenditures incurred was noticed in six NACE sections. The largest increase was recorded in human health and social work activities (increase by 10.9%) and public administration and defence; compulsory social security (increase by 10.4%).

In 2020, 294 957 investments have been initiated, i.e. 2.9% more than in 2019. Total estimated value of the newly launched investments amounted to 88 707.6 million PLN and it was 18.3% lower than in the previous year.

In 2020 in comparison with the previous year the share of the private sector in total value of outlays decreased from 66.3% to 63.8%, whereas share of public sector increased respectively from 33.7% to 36.2%.

The gross value of fixed assets in national economy at the end of 2020 in current book-keeping prices amounted to 4 486 149 million PLN. Compared to the previous year, the value of fixed assets in national economy (in constant prices) increased by 3.6%, of which: the value of buildings and structures by 2.9%; the value of machinery, technical equipment and tools by 6.2% and the value of transport equipment by 4.4%.

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

- buildings and structures – 2 871 247 million PLN (64.0%),
- machinery, technical equipment and tools – 1 267 422 million PLN (28.2%),
- transport equipment – 326 585 million PLN (7.3%).

In 2020 the slight changes were noted in ownership structure of fixed assets compared to 2019. Out of the total value of the capital stock in national economy, fixed assets of the public sector were equal to 40.1% (1 798 360 million PLN), while fixed assets of the private sector were equal to 59.9% (2 687 789 million PLN).

Conducted analyzes allowed to establish that at the end of 2020, 49.1% 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 – 41.0%;
- machinery, technical equipment and tools – 65.0%;
- transport equipment – 56.9%.

# 1. Analiza nakładów inwestycyjnych w latach 2017-2020

## 1. Analysis of the investment outlays 2017-2020

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).

### 1.1. Nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej

#### 1.1. Investments outlays in national economy

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

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

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

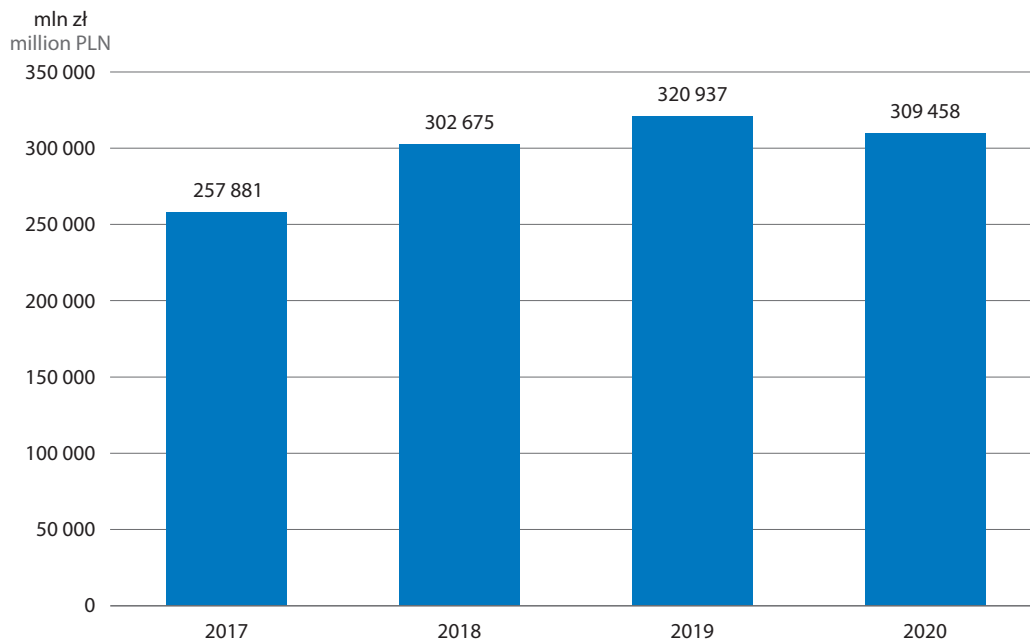
**Pozostałe nakłady** to nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji oraz inne koszty związane z realizacją inwestycji. Nakłady te nie zwiększają wartości środków trwałych.

W 2020 roku wartość nakładów inwestycyjnych w ujęciu nominalnym osiągnęła poziom 309 458 mln zł.

Wybuch pandemii COVID-19 przyniósł w 2020 roku znaczący spadek w wielu kategoriach makroekonomicznych. Zamknięcie lub ograniczenie możliwości działania poszczególnych branż miało również wpływ na obniżenie wartości nakładów inwestycyjnych. W stosunku do roku poprzedniego nakłady spadły o 11 479 mln zł.

W efekcie, na przestrzeni lat 2017-2019 nakłady inwestycyjne w gospodarce narodowej zwiększyły się o 63 056 mln zł, natomiast w latach 2017-2020 ten wzrost wyniósł 51 557 mln zł.

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



W 2020 roku wartości nakładów w gospodarce narodowej (w cenach bieżących) wyniosły odpowiednio: na budynki i budowle – 172 716 mln zł, na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 101 140 mln zł, na środki transportu – 33 573 mln zł, na pozostałe środki trwałe – 2 029 mln zł.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku poziom wydatków inwestycyjnych spadł we wszystkich rodzajach środków trwałych, z czego w wyrażeniu nominalnym największy spadek zanotowano w: maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (spadek o 4 772 mln zł) oraz środkach transportu (spadek o 4 437 mln zł). Najmniejszy spadek zanotowano w nakładach na pozostałe środki trwałe (spadek o 458 mln zł) oraz na budynki i budowle (spadek o 1 812 mln zł).

Pomimo odnotowanych spadków w 2020 roku, na przestrzeni badanego okresu (2017-2020), wartość nominalna nakładów inwestycyjnych we wszystkich kategoriach środków trwałych uległa zwiększeniu.



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

Wyszczególnienie Specification	2017		2018		2019		2020	
	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	257 881	100,0	302 675	100,0	320 937	100,0	309 458	100,0
Budynki i budowle Buildings and struc- tures	133 346	51,7	161 930	53,5	174 528	54,4	172 716	55,8
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	89 820	34,8	100 241	33,1	105 912	33,0	101 140	32,7
Środki transportu Transport equipment	32 815	12,7	38 120	12,6	38 010	11,8	33 573	10,8
Pozostałe Others	1 900	0,8	2 384	0,8	2 487	0,8	2 029	0,7

W strukturze nakładów inwestycyjnych w 2020 roku, dominujący udział miały nakłady przeznaczone na budynki i budowle, które stanowiły ponad połowę wartości nakładów inwestycyjnych ogółem (55,8%). Pozostała część nakładów przypadła na maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (32,7%), środki transportu (10,8%) oraz pozostałe środki trwałe (0,7%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, rozkład wydatków inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych uległ niewielkim zmianom. Wzrost w strukturze miał miejsce w grupie nakładów na budynki i budowle (o 1,4%), natomiast największy spadek odnotowano w nakładach na środki transportu (o 1,0%).

W całym badanym okresie (2017-2020) wzrost nakładów w strukturze wystąpił tylko w kategorii budynków i budowli (o 4,1%) W pozostałych rodzajach nakładów udziały uległy zmniejszeniu. Największy spadek odnotowano w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 2,1%) oraz w środkach transportu (o 1,9%).

W 2020 roku realny spadek nakładów inwestycyjnych (mierzony dynamiką w cenach stałych) wyniósł 5,0%. Spadek dynamiki nakładów inwestycyjnych (w cenach stałych) wystąpił we wszystkich grupach środków trwałych. Najmniejszy realny spadek zanotowano w grupach: budynki i budowle oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (odpowiednio 3,4% i 3,9%). Największy realny spadek wystąpił w grupie środków transportu (o 14,7%).

W całym badanym okresie dynamika nakładów inwestycyjnych (w cenach stałych) wzrosła w grupach: budynki i budowle oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (odpowiednio 19,2% i 10,9%). W środkach transportu oraz w pozostałych nakładach dynamika spadła odpowiednio o 5,1% i 36,3%.

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

Wyszczególnienie Specification	2017	2018	2019	2020			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2010=100	2015=100	2017=100	
OGÓŁEM TOTAL	106,5	115,4	103,1	95,0	133,1	107,0	113,1
Budynki i budowle Buildings and structures	100,6	118,4	104,2	96,6	119,8	106,1	119,2
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	108,0	111,1	103,9	96,1	159,9	109,2	110,9
Środki transportu Transport equipment	133,2	115,2	96,5	85,3	140,8	107,5	94,9
Pozostałe Others	58,7	131,7	51,7	93,6	75,2	14,9	63,7

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

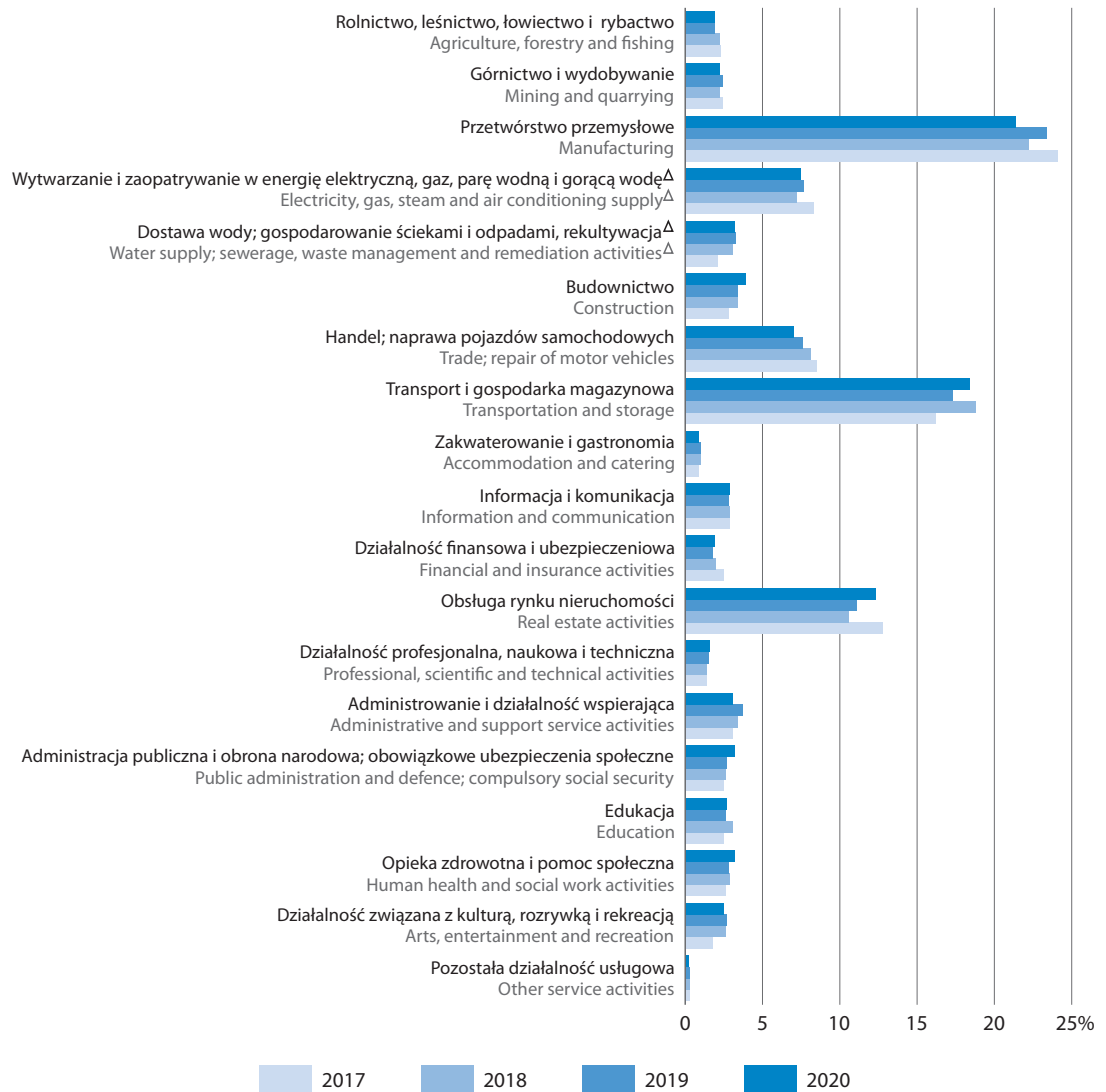
Biorąc pod uwagę rodzaje działalności, w 2020 roku nominalnie najwięcej nakładów inwestycyjnych zostało poniesionych w przemyśle<sup>1</sup> (34,3% nakładów ogółem, w tym w przetwórstwie przemysłowym (21,4% nakładów ogółem), w transporcie i gospodarce magazynowej (18,4%) oraz w obsłudze rynku nieruchomości (12,3%). Najmniej środków zainwestowano w pozostałą działalność usługową (0,2%), działalność związaną z zakwaterowaniem i gastronomią (0,9%) oraz działalność profesjonalną, naukową i techniczną (1,6%).

W porównaniu z rokiem ubiegłym, największe zmiany zaobserwowano w przetwórstwie przemysłowym (spadek o 2,0%), obsłudze rynku nieruchomości (wzrost o 1,2%) oraz w transporcie i gospodarce magazynowej (wzrost o 1,1%).

Struktura nakładów inwestycyjnych na przestrzeni lat 2017-2020 nie uległa istotnym zmianom. W 2020 roku w porównaniu z rokiem 2017 największe zmiany zaszły w sekcjach związanych z przetwórstwem przemysłowym (spadek o 2,7%), transportem i gospodarką magazynową (wzrost o 2,2%) oraz z handlem; naprawą pojazdów samochodowych (spadek o 1,5%).

<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	2017	2018	2019	2020			
	ceny stałe constant prices				ceny bieżące current prices		
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2017=100	w mln zł in million PLN	w odset- kach in per- cent	
OGÓŁEM TOTAL	106,5	115,4	103,1	95,0	113,1	309 458	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	107,5	104,3	92,3	93,6	90,1	6 000	1,9
Przemysł Industry	102,8	109,6	109,9	89,4	104,9	106 220	34,3
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	105,9	106,4	110,9	86,3	104,5	6 704	2,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	107,4	108,4	108,9	88,5	104,4	66 435	21,4
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>	90,7	99,4	112,0	93,1	103,6	23 301	7,5
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,5	163,6	112,1	89,1	163,4	9 780	3,2
Budownictwo Construction	94,1	140,1	101,3	108,8	154,4	12 086	3,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	121,2	110,7	96,8	87,3	93,6	21 589	7,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	103,3	133,1	94,3	100,7	126,4	56 855	18,4
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	96,1	123,5	105,0	87,2	113,1	2 813	0,9
Informacja i komunikacja Information and communication	104,4	119,5	99,3	97,7	116,0	8 965	2,9
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	142,9	93,4	90,6	99,9	84,5	5 890	1,9
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	106,5	94,1	106,7	104,1	104,5	37 997	12,3
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	103,5	95,7	107,0	104,7	107,2	36 751	11,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	86,2	115,3	111,3	98,6	126,5	4 996	1,6
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	139,0	128,4	111,6	78,2	112,1	9 537	3,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	93,0	114,3	108,3	110,4	136,7	9 844	3,2
Edukacja Education	128,1	140,8	87,2	100,1	122,9	8 544	2,7
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	119,0	129,1	103,0	110,9	147,5	9 803	3,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	103,3	166,3	106,0	86,5	152,5	7 660	2,5
Pozostała działalność usługowa Other service activities	102,4	120,4	92,1	78,6	87,2	659	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 2020 roku zanotowano realny wzrost nakładów inwestycyjnych w 6 sekcjach, natomiast w 13 sekcjach nakłady uległy zmniejszeniu. Największy wzrost wystąpił w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 10,9% w stosunku do roku poprzedniego), administracji publicznej i obronie narodowej (10,4%) oraz w budownictwie (8,8%). Największy spadek inwestycji odnotowały sekcje: administrowanie i działalność wspierająca (o 21,8% w porównaniu do roku poprzedniego), pozostała działalność usługowa (21,4%) oraz górnictwo i wydobywanie (13,7%).

W 2020 roku wszystkie sekcje wchodzące w skład przemysłu zanotowały spadek nakładów inwestycyjnych. Najmniejszym spadkiem charakteryzowały się sekcje: wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 6,9%) oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (o 10,9%).

W 2020 roku zaobserwowano niższy poziom wydatków inwestycyjnych w 20 działach przetwórstwa przemysłowego, z czego największy spadek w stosunku do ubiegłego roku odnotowano wśród jednostek prowadzących działalność w następujących obszarach: produkcja skór i wyrobów skórzanych (spadek o 48,1%), produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych (31,2%), produkcja wyrobów tekstylnych (29,8%).

W czterech działach przetwórstwa przemysłowego poziom inwestycji wzrósł wobec 2019 roku, tj. w produkcji koksu i produktów rafinacji ropy naftowej (wzrost o 61,8%), produkcji chemikaliów i wyrobów chemicznych (22,1%), produkcji napojów (12,9%) oraz pozostałej produkcji wyrobów (6,8%).

W całym badanym okresie (2017-2020) nakłady inwestycyjne wzrosły realnie o 13,1%, przy czym wzrost w latach 2017-2019 wyniósł 19%. Największy wzrost wystąpił w działalności związanej z: dostawą wody; gospodarowaniem ściekami i odpadami, rekultywacją (wzrost o 63,4%), budownictwem (o 54,4%) oraz z kulturą, rozrywką i rekreacją (o 52,5%). Cztery sekcje PKD 2007 odnotowały spadek poziomu nakładów inwestycyjnych. Największy spadek wystąpił w: działalności finansowej i ubezpieczeniowej (w 2020 roku nakłady były o 15,5% niższe niż w 2017 roku), pozostałej działalności usługowej (12,8%) oraz w rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie (9,9%).

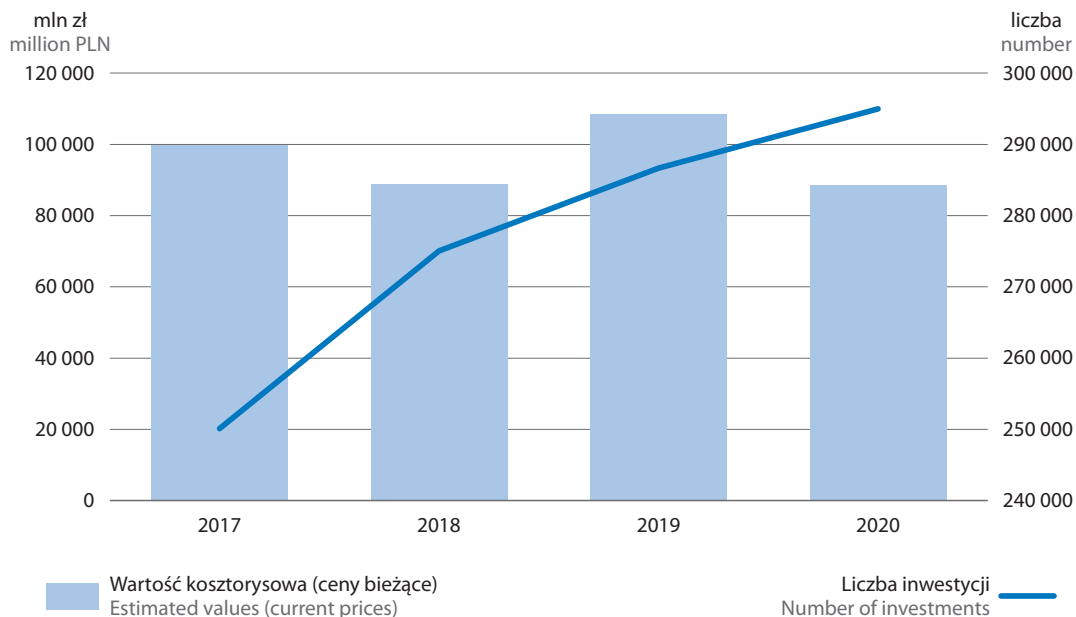
**Wartość kosztorysowa inwestycji** dotyczy nakładów na budowę środków trwałych zarówno rozpoczętą i zakończoną jak również rozpoczętą i niezakończoną w roku sprawozdawczym, przyjmując wartość w cenach bieżących wynikającą z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, z uwzględnieniem ewentualnych zmian w 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 2020 roku rozpoczęto 294 957 nowych przedsięwzięć i było to o 2,9% więcej w porównaniu do roku ubiegłego. W latach 2017-2020 liczba nowo rozpoczętych inwestycji systematycznie się zwiększała. W stosunku do 2017 roku liczba inwestycji nowo rozpoczętych w 2020 roku wzrosła o 17,9%.

Jednocześnie łączna wartość kosztorysowa inwestycji nowo rozpoczętych w 2020 roku była o 18,3% niższa niż przed rokiem i wyniosła 88 708 mln zł. W stosunku do 2017 roku wartość kosztorysowa w 2020 roku spadła o 11,0%.

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



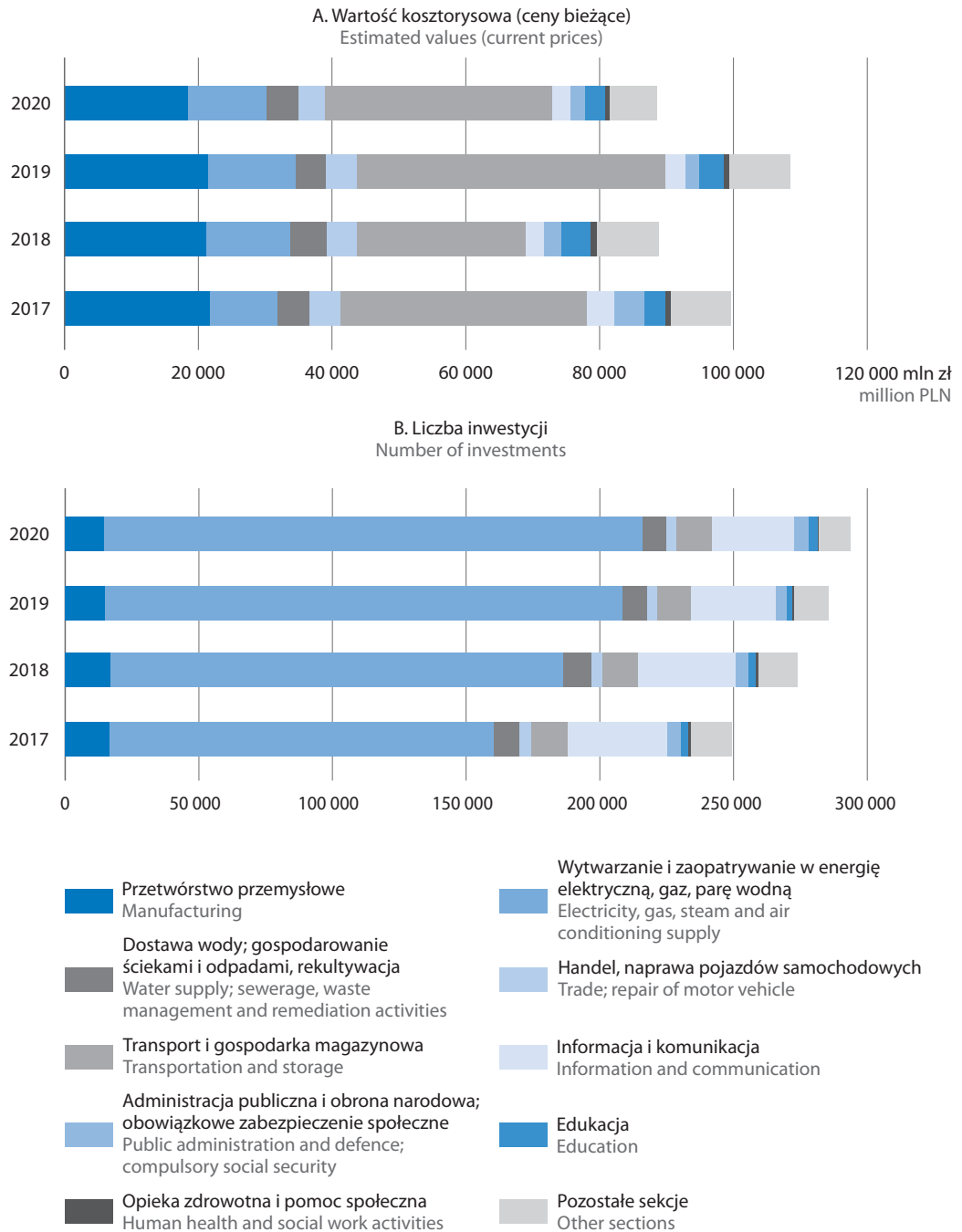
W 2020 roku kluczową rolę w inwestycjach nowo rozpoczętych pod względem **wartości kosztorysowej** inwestycji miały: transport i gospodarka magazynowa, przetwórstwo przemysłowe oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną. Udział tych sekcji w wartości kosztorysowej wszystkich inwestycji wyniósł odpowiednio: 38,5%, 20,9% i 13,1%.

W **liczbie nowo rozpoczętych** inwestycji dominujący udział stanowiły inwestycje w działalność związaną z wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną – 68,6%, oraz działalność związana z usługami informacji i komunikacji – 10,4%.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku **wartość kosztorysowa** inwestycji nowo rozpoczętych wzrosła w dwóch sekcjach: dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (o 6,8%) oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (5,8%). Największy spadek wystąpił w sekcjach: działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (o 68,4%), działalność finansowa i ubezpieczeniowa (43,0%) oraz działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi (39,8%).

**Liczba nowo rozpoczętych** inwestycji w 2020 roku wzrosła w 8 sekcjach w stosunku do roku poprzedniego. Największy wzrost zanotowano w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (wzrost o 49,8%), edukacji (31,0%) oraz w pozostałej działalności usługowej (13,9%). W pozostałych 11 sekcjach liczba nowo rozpoczętych inwestycji spadła, najbardziej w sekcjach: zakwaterowanie i gastronomia (o 41,3%), rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (35,8%) oraz w budownictwo (26,9%).

**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:

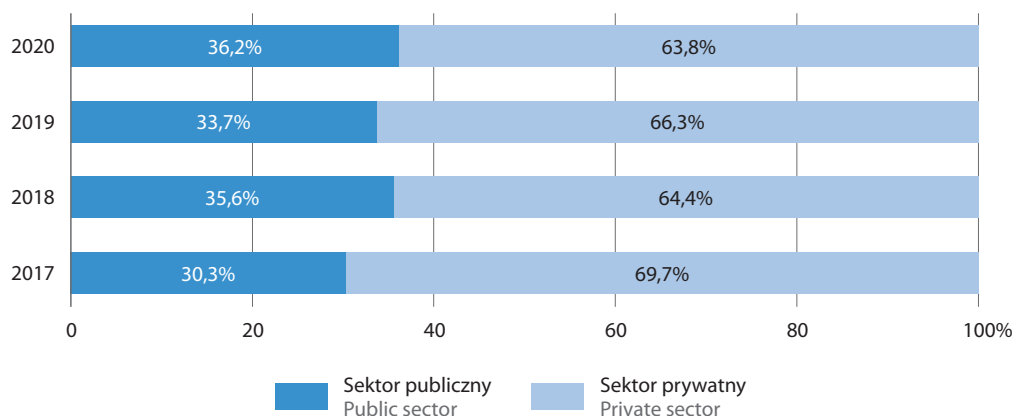
- własność państwową – własność Skarbu Państwa oraz państwowych osób prawnych;
- własność jednostek samorządu terytorialnego lub samorządowych osób prawnych;
- własność „mieszana” – własność z przewagą kapitału (mienia) podmiotów sektora publicznego.

**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 2020 roku wartość nakładów inwestycyjnych w sektorze publicznym wyniosła 112 113 mln zł (tj. 36,2% nakładów ogółem), natomiast w sektorze prywatnym 197 345 mln zł (63,8%). 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 2020 roku największą wartość nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) **w sektorze publicznym** odnotowano w grupie w budynki i budowlę (87 000 mln zł) i grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (18 956 mln zł). Najmniej środków przeznaczono na grupy: pozostałe środki (238 mln zł) oraz środki transportu (5 919 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wzrost wartości nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) zaobserwowano w grupie budynki i budowlę (o 3 462 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 1 119 mln zł). Wydatki zmniejszyły się natomiast w środkach transportu (o 471 mln zł). Nakłady na pozostałe środki trwały pozostały na niemal niezmiennym poziomie (wzrost o 1 mln zł).

W całym badanym okresie (2017-2020) w ujęciu wartościowym, nakłady inwestycyjne zwiększyły się we wszystkich grupach środków trwałych, przy czym największy wzrost w tym sektorze miał miejsce w grupie budynki i budowlę (o 28 617 mln zł) oraz grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 4 435 mln zł).

**W sektorze prywatnym** najwięcej środków przeznaczono na nakłady w grupach: budynki i budowlę (85 716 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (82 184 mln zł). Najniższą wartość inwestycji odnotowano w pozostałych środkach oraz środkach transportu (1 791 mln zł i 27 654 mln zł).



W porównaniu z rokiem poprzednim, wartość nakładów inwestycyjnych spadła we wszystkich grupach środków trwałych. Największy spadek wystąpił w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 5 891 mln zł) oraz w grupie budynki i budowle (o 5 274 mln zł).

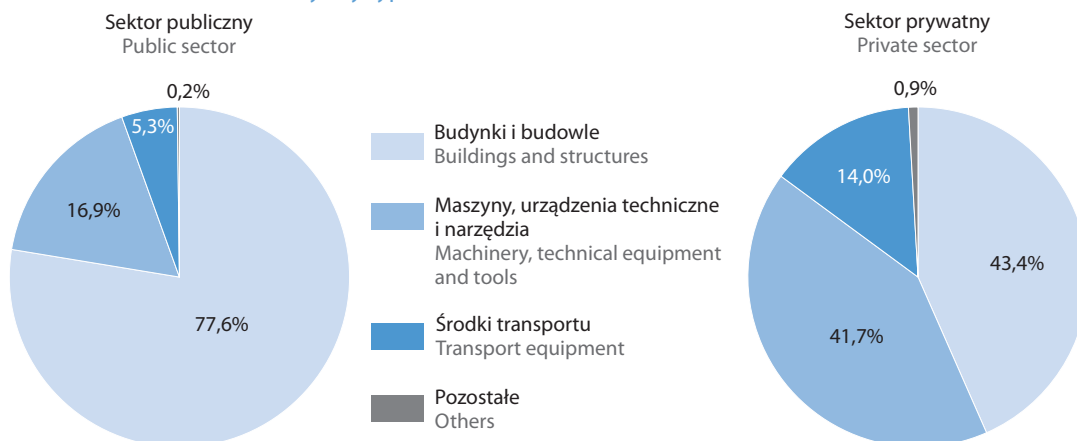
W całym badanym okresie (2017-2020) w ujęciu wartościowym, nakłady inwestycyjne wzrosły w budynkach i budowlach (o 10 753 mln zł) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (o 6 885 mln zł). Niewielki spadek odnotowano w środkach transportu (o 22 mln zł) oraz w pozostałych środkach trwałych (o 20 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	2017		2018		2019		2020	
	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	78 131	100,0	107 648	100,0	108 002	100,0	112 113	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	58 383	74,7	84 182	78,2	83 538	77,4	87 000	77,6
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	14 521	18,6	17 289	16,1	17 837	16,5	18 956	16,9
Środki transportu Transport equipment	5 139	6,6	5 815	5,4	6 390	5,9	5 919	5,3
Pozostałe Others	87,8	0,1	361	0,3	237	0,2	238	0,2
	SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR							
Ogółem Total	179 750	100,0	195 027	100,0	212 935	100,0	197 345	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	74 963	41,7	77 748	39,9	90 990	42,7	85 716	43,4
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	75 299	41,9	82 952	42,5	88 075	41,4	82 184	41,7
Środki transportu Transport equipment	27 676	15,4	32 305	16,6	31 620	14,8	27 654	14,0
Pozostałe Others	1 812	1,0	2 023	1,0	2 250	1,1	1 791	0,9

**Wykres 6. Struktura nakładów inwestycyjnych według rodzajów i sektorów własności w 2020 r.**  
 Chart 6. Structure of investment outlays by types and sectors in 2020



W 2020 roku w **sektorze publicznym**, biorąc pod uwagę rodzaje nakładów na środki trwałe, główną pozycję stanowiły budynki i budowle (77,6% 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 (5,3%) oraz pozostałym nakładom (0,2%).

Nieznaczny wzrost udziału wydatków w porównaniu do 2019 roku wystąpił w grupie nakładów na: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 0,4%) oraz budynki i budowle (o 0,2%). Spadek wystąpił w przypadku środków transportu (o 0,6%).

Na przestrzeni lat 2017-2020 największe zmiany w strukturze nakładów inwestycyjnych jednostek sektora publicznego odnotowano w grupie budynków i budowli (wzrost o 2,9%) Największy spadek zanotowano w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 1,7%).

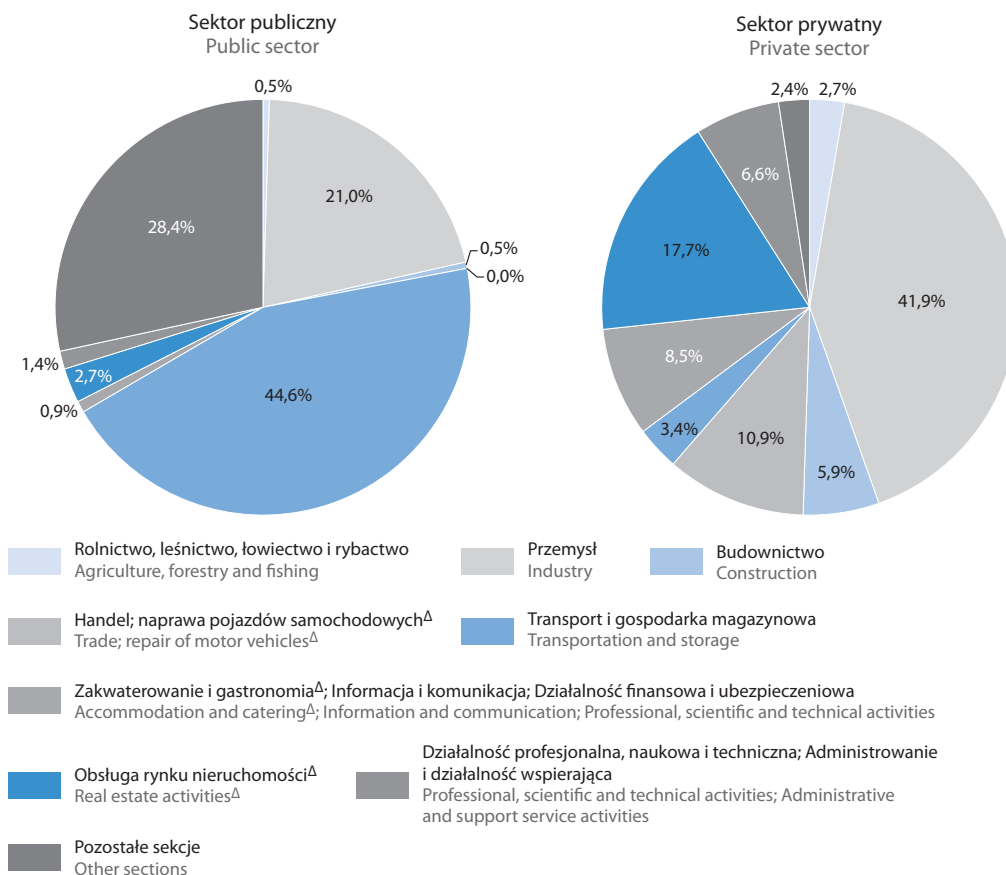
**W sektorze prywatnym**, w strukturze nakładów inwestycyjnych na poszczególne rodzaje środków trwałych, kluczową pozycję zajęły budynki i budowle (43,4%). Równie wysoki udział zanotowano w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (41,7%). Najmniejszy udział stanowią nakłady na środki transportu (14,0%) oraz pozostałe nakłady (0,9%).

W stosunku do roku poprzedniego, niewielkie zmiany udziałów odnotowano w grupach nakładów na: budynki i budowle (wzrost o 0,7%) oraz środki transportu (spadek o 0,8%).

W okresie 2017-2020 największe zmiany w strukturze nakładów inwestycyjnych sektora prywatnego odnotowano w grupie budynków i budowli (wzrost o 1,7%). Wśród omawianych grup środków trwałych w tym sektorze, najbardziej spadły nakłady na **środki transportu**, których udział w odniesieniu do 2017 roku zmniejszył się o 1,4%.

**Wykres 7. Struktura nakładów inwestycyjnych według wybranych sekcji i grup sekcji PKD 2007 oraz sektorów własności w 2020 r.**

Chart 7. Structure of investment outlays by selected NACE Rev. 2 sections and groups of sections and sectors in 2020



W 2020 roku w **sektorze publicznym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: transport i gospodarka magazynowa (50 038 mln zł) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (10 348 mln zł). W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w 9 sekcjach. 10 sekcji zanotowało spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w transporcie i gospodarce magazynowej (o 3 929 mln zł) natomiast największy spadek zanotowano w górnictwie i wydobywaniu (o 1 162 mln zł).

W **sektorze prywatnym**, największe nakłady poniesiono w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (64 430 mln zł), obsługa rynku nieruchomości (34 965 mln zł) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (21 545 mln zł). W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku nastąpił nominalny wzrost nakładów inwestycyjnych w 7 sekcjach. 12 sekcji zanotowało spadek nakładów. Największy wzrost wystąpił w sekcjach: obsługa rynku nieruchomości (o 2 520 mln zł) oraz budownictwo (o 1 278 mln zł), natomiast największy spadek wystąpił w sekcjach: przetwórstwo przemysłowe (o 8 793 mln zł), handel; naprawa pojazdów samochodowych (o 2 866 mln zł) oraz transport i gospodarka magazynowa (o 2 472 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	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
	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	1,0	0,9	0,8	0,5	3,0	2,9	2,5	2,7
Przemysł Industry	23,3	21,8	23,3	21,0	42,6	41,8	43,6	41,9
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	3,5	2,8	3,5	2,3	1,9	1,9	1,8	2,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	2,5	1,9	1,6	1,8	33,1	33,4	34,4	32,6
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>	11,2	9,4	9,4	9,2	7,1	5,9	6,9	6,6
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	6,1	7,7	8,8	7,7	0,5	0,6	0,5	0,6
Budownictwo Construction	0,4	0,4	0,5	0,5	3,9	5,1	4,8	5,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	12,6	11,5	10,9
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	44,6	45,3	42,7	44,6	3,9	4,2	4,4	3,4
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	0,2	0,4	0,3	0,2	1,2	1,3	1,4	1,3
Informacja i komunikacja Information and communication	0,4	0,4	0,3	0,3	4,0	4,4	4,1	4,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,5	0,4	0,4	0,4	3,3	2,9	2,5	2,8
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	2,4	2,4	2,9	2,7	17,4	15,1	15,2	17,7
w tym budownictwo mieszkaniowe of which residential construction	2,0	2,1	2,5	2,4	16,4	14,6	14,8	17,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	0,8	0,9	1,0	1,2	1,7	1,7	1,8	1,8
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	0,3	0,1	0,2	0,1	4,3	5,2	5,5	4,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	8,5	7,2	8,1	8,8	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	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR				SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR			
Edukacja Education	7,5	8,1	7,2	6,9	0,3	0,3	0,3	0,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	5,3	5,2	5,6	6,4	1,4	1,6	1,3	1,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	4,7	6,4	6,6	6,3	0,5	0,5	0,7	0,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	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.

### 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 2020 roku najwyższą wartość nakładów inwestycyjnych odnotowano w województwie mazowieckim (70 321 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 54 435 mln zł), śląskim (33 242 mln zł) i dolnośląskim (30 128 mln zł). Najmniej wydatków inwestycyjnych odnotowano w województwie lubuskim (5 970 mln zł), świętokrzyskim (6 064 mln zł) i opolskim (6 660 mln zł).

W odniesieniu do roku 2019, w 2020 roku w 5 województwach nastąpił wzrost nakładów inwestycyjnych, z czego największy odnotowano w województwie: zachodniopomorskim (nominalny wzrost o 31,4%) kujawsko-pomorskim (o 6,9%) i pomorskim (o 1,9%). W pozostałych 11 województwach wartość nakładów uległa obniżeniu, z czego największy spadek zaobserwowano w województwie opolskim (nominalny spadek o 15,0%), dolnośląskim (o 10,4%) i śląskim (o 10,4%).

W okresie czterech badanych lat (2017-2020) tylko w jednym województwie odnotowano obniżenie nakładów inwestycyjnych, tj. w województwie opolskim (spadek o 1,3%). W pozostałych województwach wydatki inwestycyjne wzrosły, z czego największy wzrost środków zaobserwowano w województwach: zachodniopomorskim (o 47,9%), lubelskim (o 44,5%) i podlaskim (o 32,8%).

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

Wyszczególnienie Specification	2017		2018		2019		2020	
	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	257 881	100,0	302 675	100,0	320 937	100,0	309 458	100,0
Dolnośląskie	24 257	9,4	28 893	9,6	33 611	10,5	30 128	9,8
Kujawsko-Pomorskie	9 866	3,8	12 169	4,0	12 132	3,8	12 969	4,2
Lubelskie	8 827	3,4	11 373	3,8	12 757	4,0	12 757	4,1
Lubuskie	5 517	2,1	6 303	2,1	6 334	2,0	5 970	1,9
Łódzkie	14 365	5,6	16 610	5,5	18 292	5,7	17 048	5,5
Małopolskie	19 195	7,4	22 504	7,4	24 222	7,6	24 155	7,8
Mazowieckie	58 037	22,5	67 944	22,4	72 931	22,7	70 321	22,7
Region warszawski stołeczny	44 043	17,1	52 762	17,4	57 308	17,8	54 435	17,6
Region mazowiecki regionalny	13 995	5,4	15 182	5,0	15 623	4,9	15 886	5,1
Opolskie	6 749	2,6	7 164	2,4	7 834	2,4	6 660	2,2
Podkarpackie	10 928	4,3	13 639	4,5	14 409	4,5	13 216	4,3
Podlaskie	6 377	2,5	7 764	2,6	8 441	2,6	8 467	2,7
Pomorskie	17 164	6,7	19 492	6,4	17 150	5,3	17 476	5,6
Śląskie	30 111	11,7	34 015	11,2	37 091	11,6	33 242	10,7
Świętokrzyskie	4 852	1,9	5 706	1,9	6 185	1,9	6 064	2,0
Warmińsko-Mazurskie	7 281	2,8	9 407	3,1	8 388	2,6	8 312	2,7
Wielkopolskie	24 257	9,4	27 873	9,2	29 790	9,3	27 736	9,0
Zachodniopomorskie	10 098	3,9	11 819	3,9	11 370	3,5	14 937	4,8

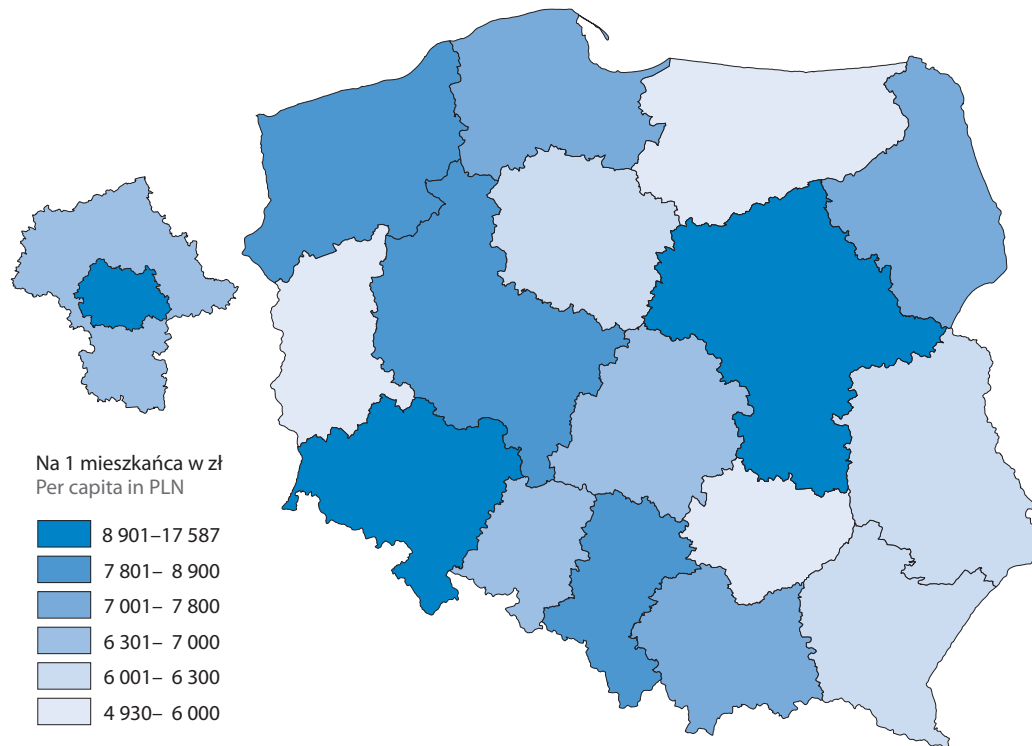
Nakłady inwestycyjne ogółem w przeliczeniu **na jednego mieszkańca** w latach 2017-2020 wyniosły odpowiednio: 6 712 zł, 7 879 zł, 8 361 zł i 8 068 zł.

Najwięcej nakładów inwestycyjnych (w cenach bieżących) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2020 roku poniesiono w województwie mazowieckim (12 955 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym 17 587 zł), dolnośląskim (10 394 zł) oraz zachodniopomorskim (8 822 zł). Najmniejsza wartość nakładów inwestycyjnych na jednego mieszkańca przypada w województwie świętokrzyskim (4 930 zł), warmińsko-mazurskim (5 851 zł) i lubuskim (5 910 zł). Wartość nakładów na jednego mieszkańca w poszczególnych województwach zależy zarówno od wartości nakładów, jak i od liczby mieszkańców.

W porównaniu z rokiem 2019, nakłady inwestycyjne (w cenach bieżących) na jednego mieszkańca w 2020 roku wzrosły w 5 województwach, a w 11 nastąpił spadek. Największy wzrost środków zaobserwowano w województwie zachodniopomorskim (nominalny wzrost o 31,8%), kujawsko-pomorskim (7,2%) i pomorskim (1,5%), natomiast najwyższy spadek zanotowano w województwie opolskim (nominalny spadek o 14,7%), dolnośląskim (o 10,3%) oraz podkarpackim (o 8,2%).

W całym badanym okresie (2017-2020) tylko w województwie opolskim nakłady na jednego mieszkańca spadły (o 0,3%). W pozostałych województwach wydatki w 2020 roku wzrosły w stosunku do 2017 roku, przy czym największy wzrost środków wystąpił w województwie zachodniopomorskim (o 49,1%), a najmniejszy w pomorskim (o 0,6%).

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



**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2020 r. (w %)**  
Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (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	1,0	2,1	4,2	2,5	2,2	1,0	1,3	0,3	5,0
Przemysł Industry	34,3	57,5	38,2	31,0	40,2	35,6	30,8	21,8	15,9	41,8
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,2	8,1	0,7	4,9	0,1	0,6	0,7	0,1	0,1	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,5	39,5	28,3	17,7	24,0	23,0	19,1	13,4	8,0	31,8
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>	7,5	7,7	5,7	5,4	10,4	9,2	7,5	6,1	5,7	7,3

**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2020 r. (w %) (cd).**

Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (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>a</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>a</sup>	3,1	2,2	3,5	3,0	5,7	2,8	3,5	2,2	2,1	2,6
Budownictwo Construction	3,9	2,3	1,6	1,8	1,7	2,3	8,3	6,0	7,3	1,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	7,0	5,3	8,6	4,8	6,0	8,0	5,8	7,5	8,2	5,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,4	8,8	18,4	26,3	17,6	22,4	20,9	14,7	12,9	20,9
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	0,9	1,1	0,4	0,6	0,4	0,4	1,0	1,3	1,2	1,4
Informacja i komunikacja Information and communication	2,9	1,3	1,0	0,8	0,9	1,0	2,8	7,6	9,6	0,8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,9	0,7	0,5	0,3	0,3	0,6	0,7	6,7	8,6	0,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities <sup>a</sup>	12,3	8,4	12,7	12,4	13,3	12,5	12,9	12,2	11,9	13,2
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,6	1,7	1,0	0,7	0,5	2,4	1,6	2,9	3,4	0,8
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities <sup>a</sup>	3,1	3,0	2,4	0,4	1,5	1,0	0,4	8,6	11,0	0,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,2	2,2	2,3	3,4	4,2	2,2	2,1	2,7	2,8	2,5
Edukacja Education	2,7	2,3	2,7	4,1	2,7	3,2	3,5	2,5	2,7	1,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	3,2	2,4	4,0	5,9	4,1	3,0	4,0	2,4	2,4	2,6
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,5	1,8	3,9	3,1	4,0	3,1	4,1	1,5	1,5	1,6
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1



**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2020 r. (w %) (cd.)**  
 Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (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	3,9	1,5	5,8	1,5	0,5	3,1	5,0	3,0	2,5
Przemysł Industry	34,3	43,9	36,5	24,2	27,9	44,5	37,6	30,3	39,0	24,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,2	0,3	0,5	0,3	1,9	7,4	1,4	0,2	0,5	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	21,5	30,5	22,8	14,9	16,0	25,5	20,4	20,6	25,4	11,1
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>	7,5	8,9	8,6	5,9	6,5	8,4	10,1	6,0	9,2	10,1
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	3,1	4,2	4,6	3,1	3,5	3,2	5,7	3,5	3,9	3,1
Budownictwo Construction	3,9	2,2	1,8	3,9	2,7	4,4	2,8	1,6	2,8	3,1
Handel; naprawa pojazdów samo- chodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	7,0	5,0	5,1	4,6	7,7	7,1	5,6	4,5	12,8	3,4
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,4	22,6	24,1	33,2	23,4	17,3	19,1	26,0	13,8	24,8
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	0,9	0,4	0,4	1,1	1,1	0,7	1,4	1,0	0,3	1,8
Informacja i komunikacja Information and communication	2,9	0,3	1,1	0,9	3,2	1,2	0,5	0,3	2,5	0,9
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa Financial and insurance activities	1,9	0,2	0,6	0,2	0,7	0,4	0,3	1,2	0,3	0,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	12,3	8,0	13,6	11,0	14,6	11,2	11,3	9,9	14,1	17,8
Działalność profesjonalna, nauko- wa i techniczna Professional, scientific and techni- cal activities	1,6	0,7	1,0	0,4	1,4	1,2	0,6	0,7	1,2	1,0
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	3,1	1,1	0,2	0,4	3,1	0,8	1,0	3,7	1,4	1,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpie- czenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,2	3,0	4,4	3,2	5,1	2,7	3,5	6,2	1,7	9,0

**Tablica 7. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2020 r. (w % (dok)).**

Table 7. Investment outlays by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (in %) (cont.)

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

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 2020 r. (w %)**

Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (in %)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stoleczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	9,8	4,2	4,1	1,9	5,5	7,8	22,7	17,6	5,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	5,0	4,5	8,9	2,5	6,3	3,9	15,6	2,3	13,3
Przemysł Industry	100,0	16,3	4,7	3,7	2,3	5,7	7,0	14,4	8,2	6,2
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	36,6	1,5	9,4	0,1	1,6	2,5	1,2	1,0	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	17,9	5,5	3,4	2,2	5,9	6,9	14,2	6,6	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	9,9	3,2	2,9	2,7	6,7	7,8	18,3	13,3	5,0
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	6,9	4,7	4,0	3,5	4,9	8,8	15,9	11,6	4,3

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %) (cd.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specifications	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
Budownictwo Construction	100,0	5,8	1,7	1,8	0,9	3,2	16,6	35,1	33,0	2,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	7,5	5,2	2,8	1,7	6,3	6,5	24,5	20,7	3,8
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	4,7	4,2	5,9	1,9	6,7	8,9	18,2	12,4	5,8
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	11,5	1,8	2,8	0,8	2,7	8,7	32,0	23,9	8,1
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	4,4	1,5	1,2	0,6	1,8	7,5	59,7	58,3	1,4
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	3,5	1,1	0,7	0,3	1,7	2,8	79,7	79,1	0,6
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	6,6	4,3	4,2	2,1	5,6	8,2	22,6	17,1	5,5
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	10,4	2,7	1,8	0,6	8,2	7,6	40,2	37,6	2,6
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	9,6	3,2	0,5	0,9	1,7	1,2	63,7	62,6	1,1
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	6,7	3,0	4,4	2,5	3,8	5,2	19,5	15,5	4,0
Edukacja Education	100,0	8,0	4,1	6,2	1,9	6,4	9,9	20,2	17,2	3,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	7,4	5,3	7,7	2,5	5,3	9,8	17,4	13,2	4,2
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	7,0	6,5	5,1	3,1	6,9	12,9	13,7	10,4	3,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	7,1	3,6	4,3	0,6	2,5	5,1	26,2	23,2	3,0

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %) (cd.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
OGÓŁEM TOTAL	100,0	2,2	4,3	2,7	5,6	10,7	2,0	2,7	9,0	4,8
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	4,3	3,4	8,1	4,5	2,7	3,2	6,9	14,0	6,2
Przemysł Industry	100,0	2,8	4,5	1,9	4,6	13,9	2,1	2,4	10,2	3,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	0,3	1,0	0,3	4,9	36,8	1,2	0,2	1,9	0,5
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	3,1	4,5	1,9	4,2	12,7	1,9	2,6	10,6	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	2,5	4,9	2,1	4,9	11,9	2,6	2,1	11,0	6,5
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekulty- wacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	2,8	6,3	2,7	6,3	10,9	3,5	3,0	11,1	4,7
Budownictwo Construction	100,0	1,2	2,0	2,7	4,0	12,2	1,4	1,1	6,5	3,8
Handel; naprawa pojazdów samo- chodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	1,6	3,1	1,8	6,2	10,8	1,6	1,7	16,4	2,3
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	2,7	5,6	4,9	7,2	10,1	2,0	3,8	6,7	6,5
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	1,0	1,9	3,4	6,7	7,8	3,0	3,0	3,1	9,8
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	0,3	1,6	0,9	6,2	4,5	0,3	0,3	7,7	1,5
Działalność finansowa i ubezpie- czeniowa Financial and insurance activities	100,0	0,2	1,3	0,3	2,1	2,4	0,3	1,6	1,6	0,4
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	1,4	4,7	2,5	6,7	9,8	1,8	2,2	10,3	7,0
Działalność profesjonalna, nauko- wa i techniczna Professional, scientific and techni- cal activities	100,0	0,9	2,5	0,7	4,9	8,2	0,7	1,1	6,5	3,0
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	0,8	0,3	0,3	5,7	2,6	0,6	3,3	3,9	1,7
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpie- czenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	2,1	5,9	2,7	9,1	9,2	2,2	5,2	4,8	13,7

**Tablica 8. Nakłady inwestycyjne według PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %) (dok.)**  
 Table 8. Investment outlays by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (in %) (cont.)

Wyszczególnienie Specification	Polska	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Edukacja Education	100,0	1,5	4,2	3,4	5,2	10,6	2,6	2,7	8,6	4,5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	2,7	5,6	3,6	5,1	10,4	3,3	2,9	5,9	5,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	2,3	4,9	3,5	3,9	9,3	2,8	3,6	7,5	7,0
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,0	1,9	4,5	11,4	5,7	4,8	1,0	12,1	8,2

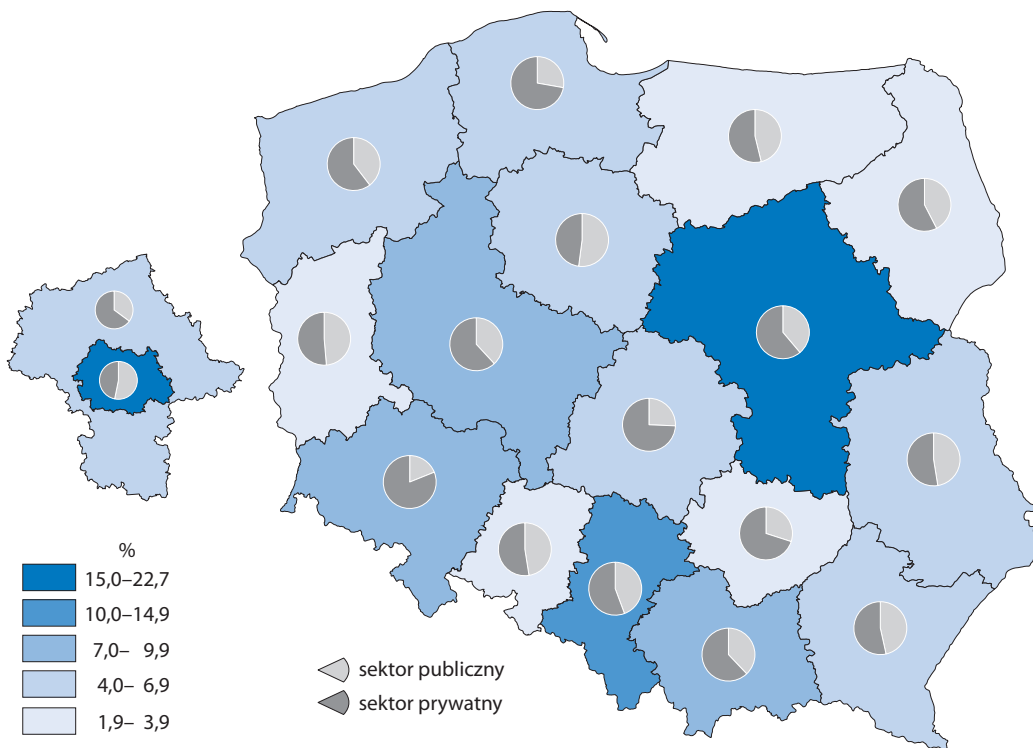
Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Mapa 2. Nakłady inwestycyjne w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2020 r.**  
 Map 2. Investment outlays by NUTS 2 in public and private sectors in 2020



## 2. Analiza środków trwałych w latach 2017-2020

### 2. Analysis of the fixed assets 2017-2020

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.

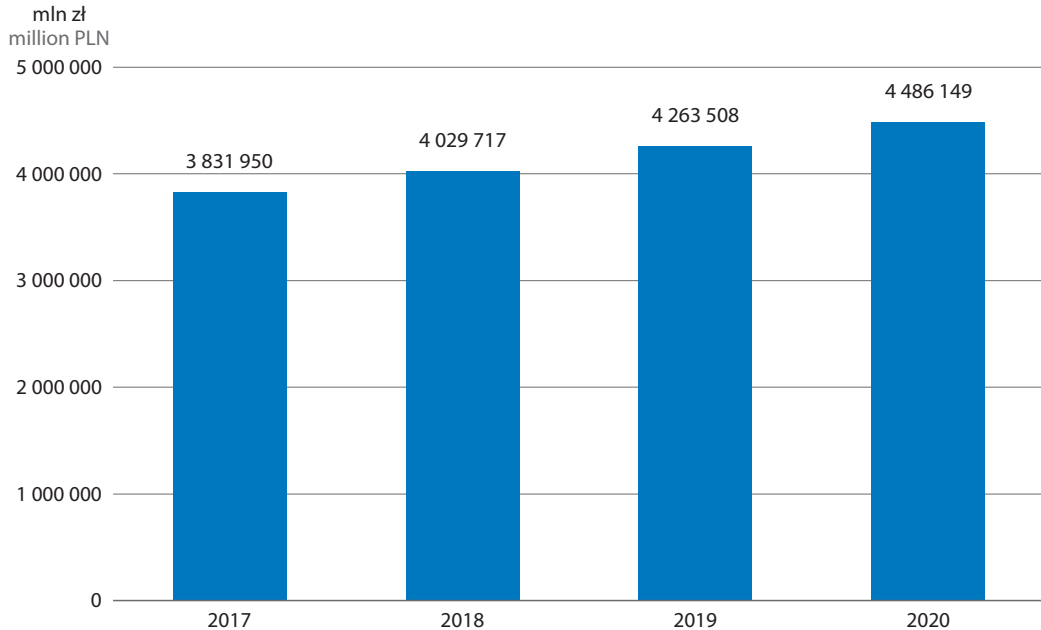
**Stopień zużycia** określa stosunek procentowy wartości zużycia do wartości brutto środków trwałych.

### 2.1. Środki trwałe w gospodarce narodowej

#### 2.1. Fixed assets in national economy

W 2020 roku wartość brutto środków trwałych w ujęciu nominalnym osiągnęła poziom 4 486 149 mln zł. Mimo wybuchu pandemii COVID-19 w 2020 roku, wartość środków trwałych w gospodarce narodowej utrzymała tendencję rosnącą i w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o 222 641 mln zł. Na przestrzeni lat 2017-2020 środki trwałe w gospodarce narodowej zwiększyły się o 654 199 mln zł.

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



W 2020 roku wartości brutto środków trwałych w gospodarce narodowej (w bieżących cenach ewidencyjnych) wyniosła odpowiednio:

- budynki i budowle – 2 871 247 mln zł,
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 1 267 422 mln zł,
- środki transportu – 326 585 mln zł,
- pozostałe środki trwałe – 20 895 mln zł.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich wymienionych powyżej grupach środków trwałych. Największy wzrost zanotowano w kategorii budynki i budowle (o 379 199 mln zł) oraz w maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 219 721 mln zł). Wartość środków transportu zwiększyła się o 54 633 mln zł, a pozostałych środków trwałych o 646 mln zł.

W strukturze środków trwałych w 2020 roku dominujący udział miały budynki i budowle, które stanowiły ponad połowę wartości ogółem (64,0%). Pozostała część to środki trwałe zaliczane do maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (28,2%), środków transportu (7,3%) oraz pozostałych środków trwałych (0,5%).

W 2020 roku, w stosunku do roku poprzedniego, struktura majątku trwałego uległa niewielkim zmianom. Wzrost w strukturze wystąpił jedynie w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 0,3%) natomiast spadek zanotowano w budynkach i budowlach (0,2%) oraz w środkach transportu (0,1%). Udział pozostałych środków trwałych pozostał na tym samym poziomie i wyniósł 0,5%.

W całym badanym okresie (2017-2020) struktura rodzajowa zasobu środków trwałych nie podlegała dużym wahaniom. Udział maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi w całym zasobie środków trwałych wzrósł o 0,8%, a środków transportu o 0,2%. W grupie budynki i budowle wystąpił nieznaczny spadek (o 0,1%), natomiast udział pozostałych środków trwałych nie zmienił się i wyniósł 0,5% w każdym z badanych lat.

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

Wyszczególnienie Specification	2017		2018		2019		2020	
	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	3 831 950	100,0	4 029 717	100,0	4 263 508	100,0	4 486 149	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	2 492 048	65,0	2 598 860	64,5	2 738 864	64,2	2 871 247	64,0
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	1 047 701	27,4	1 114 482	27,6	1 189 438	27,9	1 267 422	28,2
Środki transportu Transport equipment	271 952	7,1	296 457	7,4	315 023	7,4	326 585	7,3
Pozostałe Others	20 249	0,5	19 918	0,5	20 183	0,5	20 895	0,5

W 2020 roku realny wzrost środków trwałych (mierzony dynamiką cen stałych) wyniósł 3,6%. Najwyższą dynamikę zanotowano w grupach: maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia oraz środki transportu. Ich realny wzrost wyniósł odpowiednio 6,2% i 4,4%. Spadek dynamiki wystąpił jedynie w grupie pozostałe środki trwałe (o 0,3%).

W całym badanym okresie (2017-2020), wartość majątku trwałego (w cenach stałych) w całej gospodarce narodowej wzrosła o 5,9%. Realny wzrost wartości brutto środków trwałych w poszczególnych grupach kształtował się następująco: środki transportu (wzrost o 27,9%), maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (wzrost o 26,9%) oraz budynki i budowle (wzrost o 12,4%). Realny spadek wartości zasobu odnotowano jedynie w kategorii pozostałe środki trwałe (spadek o 0,9%).

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

Wyszczególnienie Specification	2017	2018	2019	2020			
	ceny stałe constant prices						
	rok poprzedni= 100 previous year=100				2010=100	2015=100	2017=100
OGÓŁEM TOTAL	103,5	103,9	104,1	103,6	148,4	120,1	115,9
Budynki i budowle Buildings and structures	102,6	103,0	103,3	102,9	138,5	115,7	112,4
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	105,9	106,0	106,4	106,2	180,8	132,9	126,9
Środki transportu Transport equipment	107,4	107,5	106,1	104,4	187,0	136,0	127,9
Pozostałe Others	99,8	99,8	99,8	99,7	91,9	100,0	99,1



W 2020 roku w strukturze wartości zasobu środków trwałych dominującą rolę miały następujące sekcje PKD: przetwórstwo przemysłowe (18,9% środków trwałych ogółem), transport i gospodarka magazynowa (18,5%) oraz obsługa rynku nieruchomości (16,6%). Najmniejszy udział środków trwałych przypada na działalność związaną z zakwaterowaniem i gastronomią (1,0%), działalność finansową i ubezpieczeniową (1,1%) oraz administrowanie i działalność wspierającą (1,2%). Zarówno w stosunku do roku poprzedniego, jak i w całym badanym okresie struktura środków trwałych w podziale według sekcji PKD nie ulega dużym zmianom.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, w 2020 roku zanotowano realny wzrost środków trwałych we wszystkich sekcjach, z wyjątkiem pozostałej działalności usługowej (spadek o 2,5%). Największy wzrost wartości środków trwałych odnotowano w administrowaniu i działalności wspierającej (wzrost o 7,6%), administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (o 6,5%) oraz w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 6,2%).

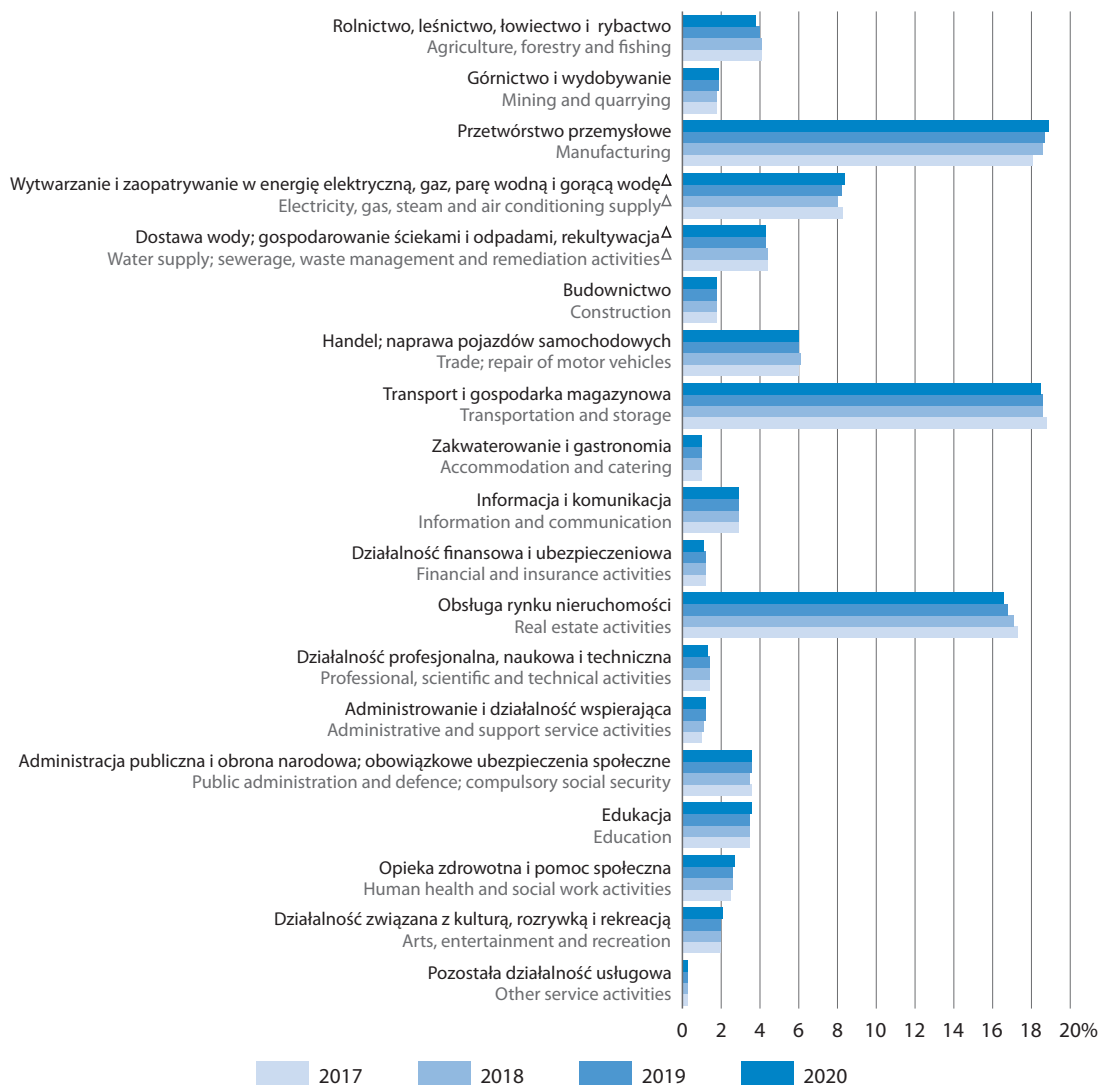
Wśród podmiotów prowadzących działalność w przemyśle, największy wzrost wartości (w cenach stałych) odnotowano w przetwórstwie przemysłowym (5,6%) oraz górnictwie i wydobywaniu (4,6%). W pozostałych sekcjach przemysłu, tj. wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę oraz dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja odnotowano wzrosty odpowiednio o 4,4% i 3,2%.

Wartość brutto środków trwałych (w cenach stałych) w przetwórstwie przemysłowym najbardziej wzrosła w dziale produkcji urządzeń elektrycznych (o 26,8%), dziale napraw, konserwacji i instalowania maszyn i urządzeń (o 8,5%) oraz dziale dotyczącym produkcji wyrobów farmaceutycznych (o 7,4%).

W stosunku do roku poprzedniego, najniższy poziom wartości środków trwałych (w cenach stałych) zaobserwowano w 2 działach przetwórstwa przemysłowego, do których należą produkcja odzieży (wzrost o 1,1%) oraz poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji (o 1,7%).

W całym badanym okresie (2017-2020) we wszystkich sekcjach odnotowano realny wzrost wartości środków trwałych. Największy wzrost wystąpił w działalności związanej z administrowaniem i działalnością wspierającą (wzrost o 63,7%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 26,4%) oraz administracji publicznej i obronie narodowej (26,1%).

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



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

Wyszczególnienie Specification	2017	2018	2019	2020			
	ceny stałe constant prices			ceny bieżące current prices			
	rok poprzedni= 100 previous year=100			2017=100	w mln zł in million PLN	w odsetkach in per cent	
OGÓŁEM TOTAL	103,5	103,9	104,1	103,6	115,9	4 486 149	100,0
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,9	101,1	100,8	100,8	103,6	169 905	3,8
Przemysł Industry	104,1	104,4	105,2	104,9	120,0	1 503 648	33,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	98,0	103,8	107,7	104,6	114,5	86 820	1,9
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	105,6	106,5	106,0	105,6	126,0	847 434	18,9
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>	103,6	101,2	104,1	104,4	113,9	376 062	8,4
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	101,8	103,1	104,0	103,2	112,7	193 332	4,3
Budownictwo Construction	105,1	106,3	105,3	103,8	122,1	81 880	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	104,9	106,6	106,6	104,1	124,1	267 909	6,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	103,0	103,8	103,5	103,3	114,2	830 795	18,5
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	102,8	103,5	104,6	103,5	115,2	45 374	1,0
Informacja i komunikacja Information and communication	102,7	104,3	103,5	104,3	115,6	129 034	2,9
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	104,4	103,5	102,3	101,0	111,7	51 344	1,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	102,3	101,5	102,0	101,8	107,8	742 932	16,6
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	104,5	104,9	104,9	104,4	120,1	60 056	1,3
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	114,5	116,4	114,1	107,6	163,7	53 452	1,2
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	104,2	107,2	106,0	106,5	126,1	162 784	3,6
Edukacja Education	106,0	104,5	105,2	103,7	120,9	159 931	3,6
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	105,2	105,8	106,9	106,2	126,4	119 545	2,7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	105,0	105,7	105,4	105,0	122,9	92 684	2,1
Pozostała działalność usługowa Other service activities	102,2	104,2	110,1	97,5	114,4	14 876	0,3

<sup>Δ</sup> Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

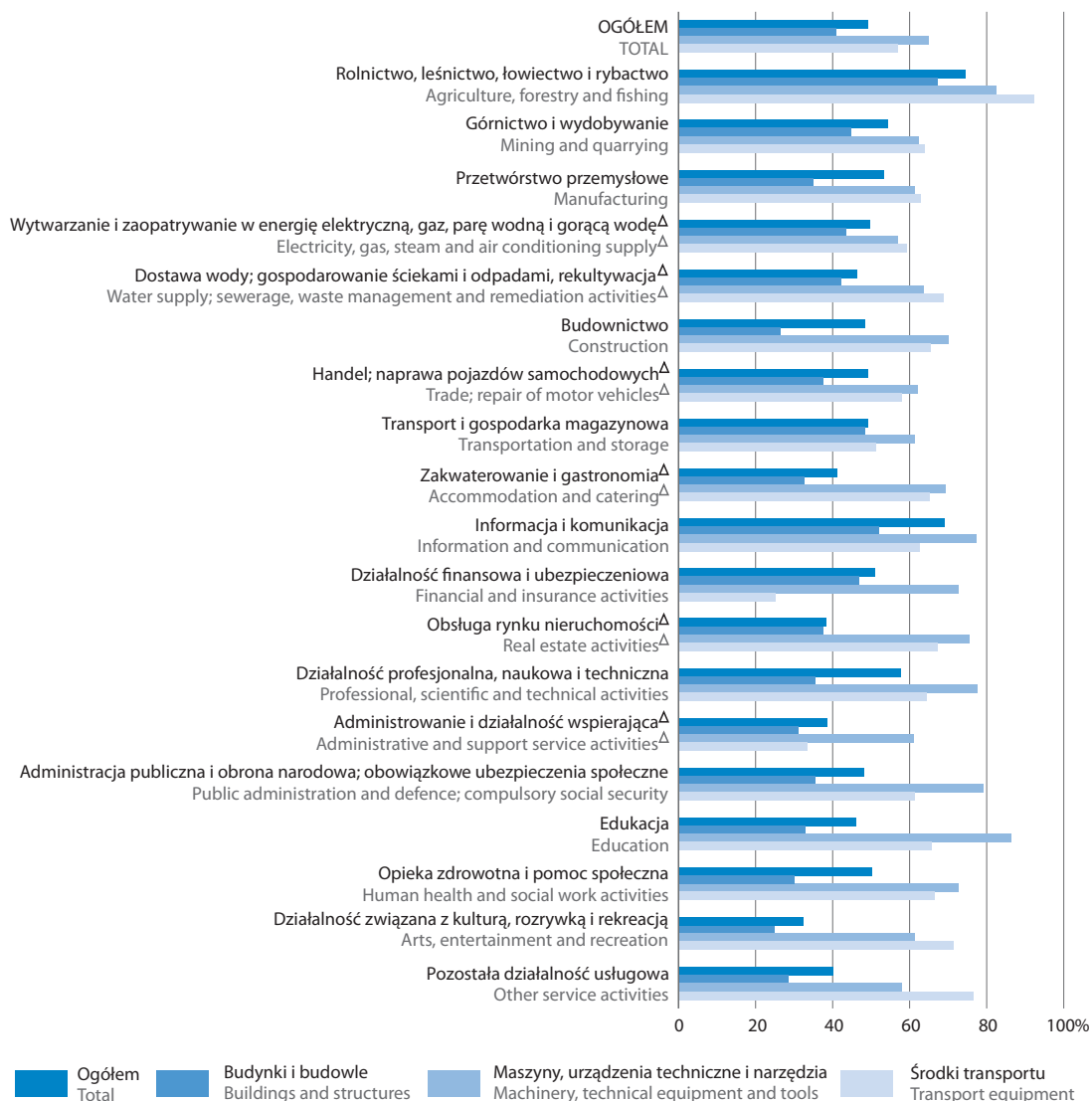
<sup>Δ</sup> Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

Środki trwałe w gospodarce narodowej na koniec roku 2020 były umorzone w 49,1%, przy czym poziom umorzenia dla głównych grup środków trwałych ukształtował się na następującym poziomie:

- budynki i budowle – 41,0%;
- maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia – 65,0%;
- środki transportu – 56,9%.

**Wykres 10. Stopień zużycia środków trwałych według sekcji PKD 2007 w 2020 r.**  
Chart 10. Degree of consumption of fixed assets by NACE Rev. 2 sections in 2020



W 2020 roku najwyższy stopień zużycia wykazały jednostki zaliczane do następujących sekcji: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (74,5%), informacja i komunikacja (69,1%), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (57,7%), górnictwo i wydobywanie (54,3%), przetwórstwo przemysłowe (53,2%).

Najniższe zużycie środków trwałych zanotowano w następujących sekcjach: działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (32,3%), obsługa rynku nieruchomości (38,3%), administrowanie i działalność wspierająca (38,7%), pozostała działalność usługowa (40,2%), zakwaterowanie i gastronomia (41,2%).

**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	2017		2018		2019		2020	
	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	2031 266	46,9	2 122 628	47,3	2 223 737	47,8	2 281 758	49,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	39 498	73,9	40 873	74,2	42 125	74,2	41 755	74,5
Przemysł Industry	633 726	49,3	666 048	49,6	702 587	50,2	729 470	51,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	35 341	49,4	36 086	51,3	39 388	51,5	39 675	54,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	330 063	52,4	356 791	52,3	378 984	52,4	396 410	53,2
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>	171 003	46,0	174 200	46,1	182 411	47,7	189 531	49,6
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	97 319	42,6	98 971	43,9	101 804	45,0	103 854	46,3
Budownictwo Construction	38 566	43,8	41 666	42,6	43 649	43,3	42 321	48,3
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	124 039	46,3	131 071	46,5	136 919	46,8	136 162	49,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	391 646	45,5	400 327	46,7	414 887	47,7	421 987	49,2
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	24 086	36,6	25 406	36,9	25 605	38,1	26 665	41,2
Informacja i komunikacja Information and communication	36 112	67,4	37 098	68,0	37 583	69,2	39 833	69,1
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	20 744	55,0	23 835	52,1	25 137	51,1	25 114	51,1
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	418 586	36,9	432 219	37,1	448 706	37,2	458 508	38,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	26 913	50,9	26 878	52,0	27 588	53,0	25 394	57,7
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	21 920	43,0	25 951	42,4	29 641	42,9	32 749	38,7

**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	2017		2018		2019		2020	
	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	71 319	48,3	75 656	46,6	80 668	46,8	84 291	48,2
Edukacja Education	73 950	44,7	77 469	45,3	82 474	45,6	86 242	46,1
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	49 428	48,6	53 600	48,5	57 130	48,6	59 644	50,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	53 246	29,3	56 644	30,1	60 026	30,9	62 724	32,3
Pozostała działalność usługowa Other service activities	7 487	41,1	7 887	41,2	9 012	39,3	8 899	40,2

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

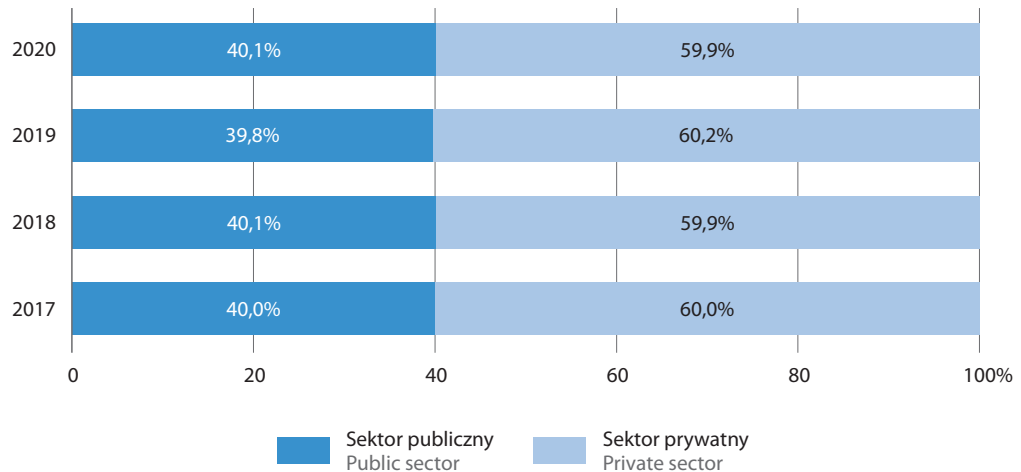
a) Including instruments, movables and equipment.

## 2.2. Środki trwałe w sektorze publicznym i prywatnym

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

W 2020 roku wartość brutto środków trwałych w sektorze publicznym wyniosła 1 798 360 mln zł, natomiast w sektorze prywatnym 2 687 789 mln zł. W ogólnej wartości całego majątku trwałego gospodarki narodowej, środki trwałe sektora publicznego stanowiły 40,1% (39,8% w 2019 roku) a sektora prywatnego 59,9% (60,2% w 2019 roku). Na przestrzeni lat 2017-2020 udział ten nie ulegał większym zmianom.

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



W 2020 roku największą wartość brutto środków trwałych (w cenach bieżących) w **sektorze publicznym** stanowiły budynki i budowle (1 433 913 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (280 561 mln zł). Najmniejsza wartość środków przypadła na środki transportu (82 632 mln zł) i pozostałe środki trwałe (1 254 mln zł).

W stosunku do roku 2019, zanotowano wzrost wartości budynków i budowli (wzrost o 73 483 mln zł), maszyn, urządzeń technicznych i narzędzi (o 23 745 mln zł) oraz środków transportu (o 4 846 mln zł). Jedynie w grupie pozostałe środki trwałe zaobserwowano spadek wartości (o 11 mln zł).

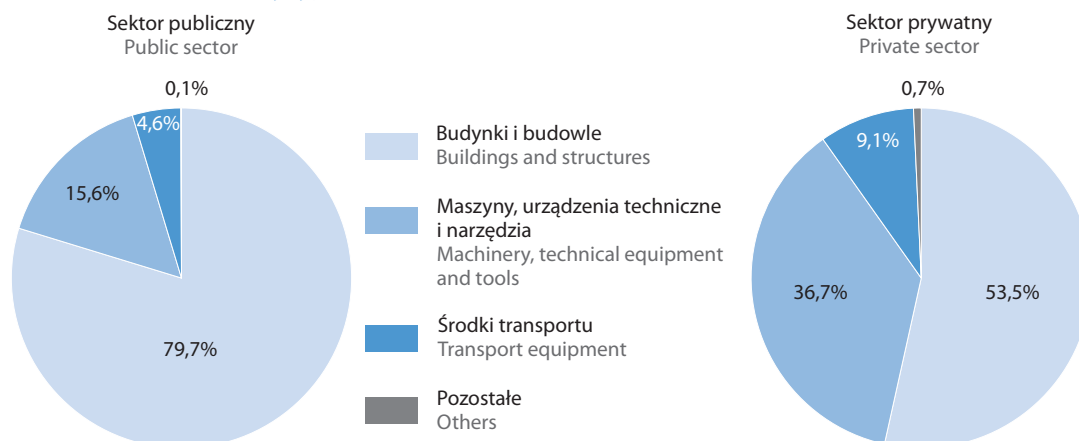
W całym badanym okresie (2017-2020), podobnie jak w odniesieniu do roku 2019, tylko grupa pozostałe środki trwałe zanotowała spadek wartości (o 228 mln zł). Największy wzrost wartości względem 2017 roku miał miejsce w grupie budynki i budowle (o 199 560 mln zł) oraz grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 51 615 mln zł).

W **sektorze prywatnym** największa wartość brutto środków trwałych wystąpiła w grupie budynki i budowle (1 437 334 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (986 861 mln zł). Najniższą wartość odnotowano w środkach transportu (243 953 mln zł) i w pozostałych środkach trwałych (19 641 mln zł).

W porównaniu z rokiem poprzednim, wszystkie grupy środków trwałych w ujęciu wartościowym uległy zwiększeniu: budynki i budowle o 58 900 mln zł, maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia o 54 239 mln zł, środki transportu o 6 716 mln zł, pozostałe o 723 mln zł.

Wyniki badania wykazały, że w roku 2020 względem 2017 roku, wartość środków trwałych wzrosła we wszystkich rodzajach, przy czym największy wzrost miał miejsce w grupach budynki i budowle (wzrost o 179 639 mln zł) oraz maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (o 168 106 mln zł).

**Wykres 12. Struktura środków trwałych według rodzajów i sektorów własności w 2020 r.**  
 Chart 12. Structure of fixed assets by types and sectors in 2020



**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	2017		2018		2019		2020	
	ceny bieżące current prices							
	w mln zł in million PLN	w odsetkach in percent	w mln zł in million PLN	w odsetkach in percent	w mln zł in million PLN	w odsetkach in percent	w mln zł in million PLN	w odsetkach in percent
	SEKTOR PUBLICZNY PUBLIC SECTOR							
Ogółem Total	1 532 910	100,0	1 617 715	100,0	1 696 297	100,0	1 798 360	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 234 353	80,5	1 293 316	79,9	1 360 430	80,2	1 433 913	79,7
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	228 946	14,9	250 529	15,5	256 816	15,1	280 561	15,6
Środki transportu Transport equipment	68 129	4,5	72 609	4,5	77 786	4,6	82 632	4,6
Pozostałe Others	1 482	0,1	1 262	0,1	1 265	0,1	1 254	0,1
	SEKTOR PRYWATNY PRIVATE SECTOR							
Ogółem Total	2 299 040	100,0	2 412 002	100,0	2 567 211	100,0	2 687 789	100,0
Budynki i budowle Buildings and structures	1 257 695	54,7	1 305 544	54,1	1 378 434	53,7	1 437 334	53,5
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia Machinery, technical equipment and tools	818 755	35,6	863 953	35,8	932 622	36,3	986 861	36,7
Środki transportu Transport equipment	203 823	8,9	223 848	9,3	237 237	9,3	243 953	9,1
Pozostałe Others	18 767	0,8	18 656	0,8	18 918	0,7	19 641	0,7



W 2020 roku w sektorze publicznym, biorąc pod uwagę rodzaje środków trwałych, dominującą pozycję stanowiły budynki i budowle (79,7%). Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia stanowiły 15,6%, środki transportu 4,6%, a pozostałe środki trwałe 0,1% ogółem.

W porównaniu z rokiem ubiegłym, odsetek budowli i budynków w 2020 roku spadł o 0,5%, natomiast maszyn, urządzeń i narzędzi technicznych wzrósł o 0,5%. Udział pozostałych grup środków trwałych pozostał na niezmiennym poziomie.

Na przestrzeni lat 2017-2020 największe zmiany w strukturze środków trwałych wystąpiły w budynkach i budowlach (spadek o 0,8%) oraz w maszynach, urządzeniach technicznych i narzędziach (wzrost o 0,7%).

W **sektorze prywatnym** w 2020 roku budynki i budowle obejmowały największą część środków trwałych (53,5%). Na kolejnych pozycjach znalazły się maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (36,7%), środki transportu (9,1%) oraz pozostałe środki trwałe (0,7%).

W stosunku do roku poprzedniego największa zmiana w strukturze środków trwałych wystąpiła w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (wzrost o 0,4%). Odsetek budynków i budowli oraz środków transportu spadł o 0,2%.

W okresie 2017-2020 największe zmiany odnotowano w udziale budynków i budowli (spadek o 1,2%) oraz w grupie maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia (wzrost o 1,1%). Struktura środków transportu na przestrzeni badanych lat wzrosła o 0,2%, natomiast w grupie pozostałe środki trwałe spadła o 0,1%.

Analiza danych według rodzajów działalności wskazuje, że w 2020 roku największy zasób brutto środków trwałych w **sektorze publicznym** zanotowano w sekcjach transport i gospodarka magazynowa (743 080 mln zł), dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja (178 299 mln zł) oraz wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (164 165 mln zł). Najmniejszy zasób wartości brutto środków trwałych wystąpił w działalności związanej z handlem; naprawą pojazdów samochodowych (1 024 mln zł), pozostałą działalnością usługową (1 477 mln zł) oraz z zakwaterowaniem i gastronomią (2 660 mln zł).

W porównaniu z rokiem ubiegłym w 2020 roku wartość brutto środków trwałych wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem jednej – działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (spadek o 1,7%). Największy wzrost zaobserwowano w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (wzrost o 29,8%), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 14,6%) oraz w górnictwie i wydobywaniu (o 9,1%).

Na przestrzeni lat 2017-2020 w sektorze publicznym największy wzrost wartości brutto środków trwałych nastąpił w sekcjach: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (o 33,7%), górnictwo i wydobywanie (o 31,2%) oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (28,9%). Spadek zanotowano jedynie w działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (o 0,3%).

W **sektorze prywatnym** w 2020 roku największe wartości środków trwałych wystąpiły w przetwórstwie przemysłowym (812 184 mln zł), obsłudze rynku nieruchomości (654 485 mln zł) oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (266 886 mln zł). Najmniej środków trwałych przypadło na sekcje związane z administracją publiczną i obroną narodową; obowiązkowymi ubezpieczeniami społecznymi (30,9 mln zł), działalnością związaną z kulturą, rozrywką i rekreacją (9 915 mln zł) oraz edukacją (10 081 mln zł).

W stosunku do roku poprzedniego, w 2020 roku wartość środków trwałych w sektorze prywatnym wzrosła we wszystkich sekcjach z wyjątkiem działalności finansowej i ubezpieczeniowej. Największy wzrost zanotowano w zakwaterowaniu i gastronomii (o 10,0%), działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją (o 8,9%) oraz w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami oraz działalności związanej z rekultywacją (o 8,1%).

W badanym okresie wszystkie sekcje w sektorze prywatnym odnotowały wzrost wartości brutto środków trwałych. Największy wzrost wystąpił w administrowaniu i działalności wspierającej (o 40,7%), działalności związanej z kulturą, rozrywką i rekreacją (o 30,3%) oraz w opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 26,7%).

**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	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
	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	1,0	1,1	1,1	1,1	6,2	6,0	5,8	5,6
Przemysł Industry	22,8	23,3	22,6	23,1	39,2	39,1	40,1	40,5
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	1,9	1,9	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	2,1	2,1	2,0	2,0	28,8	29,6	29,7	30,2
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>	8,6	9,2	8,4	9,1	8,1	7,2	8,0	7,9
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	10,2	10,1	10,1	9,9	0,5	0,5	0,6	0,6
Budownictwo Construction	0,2	0,2	0,2	0,2	2,8	2,9	2,8	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	10,0	10,1	10,0	9,9
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	41,9	41,5	41,7	41,3	3,3	3,3	3,3	3,2
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	0,1	0,2	0,2	0,2	1,6	1,6	1,5	1,6
Informacja i komunikacja Information and communication	0,3	0,3	0,3	0,3	4,6	4,6	4,5	4,6
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	0,6	0,5	0,5	0,5	1,6	1,7	1,7	1,6
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	5,2	5,0	5,0	4,9	25,4	25,1	24,5	24,3
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,5	1,4	1,4	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	1,5	1,6	1,8	1,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	9,0	8,8	8,9	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Edukacja Education	8,1	8,2	8,4	8,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	4,4	4,5	4,6	4,6	1,2	1,3	1,3	1,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	4,4	4,5	4,6	4,6	0,3	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 2020 roku najwyższą wartość brutto środków trwałych odnotowano w województwie mazowieckim (955 053 mln zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 726 873 mln zł), śląskim (514 549 mln zł) i wielkopolskim (416 557 mln zł). Najmniejszy zasób brutto środków trwałych zaobserwowano w województwie świętokrzyskim (106 920 mln zł), opolskim (109 215 mln zł) i podlaskim (117 101 mln zł).

W odniesieniu do roku 2019, w 2020 roku we wszystkich województwach nastąpił wzrost wartości środków trwałych, z czego największy odnotowano w dolnośląskim (o 7,9%), podkarpackim (o 6,8%) oraz w województwie śląskim (o 6,6%). Najmniejszy wzrost zaobserwowano w województwie lubuskim (o 3,0%), opolskim (o 3,2%) oraz łódzkim (o 3,5%).

W całym badanym okresie (2017-2020) spadek wartości środków trwałych wystąpił jedynie w regionie mazowieckim regionalnym (o 0,9%). Największy wzrost wystąpił w regionie warszawskim stołecznym (o 24,4%) oraz w województwie opolskim (o 22,7%) i dolnośląskim (o 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	2017		2018		2019		2020	
	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	3 831 950	100,0	4 029 717	100,0	4 263 508	100,0	4 486 149	100,0
Dolnośląskie	304 510	8,0	318 229	7,9	340 283	8,0	367 228	8,2
Kujawsko-Pomorskie	170 451	4,5	179 753	4,5	187 021	4,4	195 542	4,3
Lubelskie	164 786	4,3	171 486	4,3	181 164	4,3	188 791	4,2
Lubuskie	107 550	2,8	114 202	2,8	119 160	2,8	122 714	2,7
Łódzkie	238 275	6,2	248 987	6,2	263 391	6,2	272 663	6,1
Małopolskie	289 149	7,5	299 890	7,4	318 941	7,5	333 962	7,4
Mazowieckie	814 766	21,3	858 157	21,3	909 484	21,3	955 053	21,3
Region warszawski stołeczny	584 494	15,3	649 149	16,1	691 522	16,2	726 873	16,2
Region mazowiecki regionalny	230 271	6,0	209 008	5,2	217 962	5,1	228 180	5,1
Opolskie	88 998	2,3	92 146	2,3	105 808	2,5	109 215	2,4
Podkarpackie	169 194	4,4	180 977	4,5	189 407	4,4	202 268	4,5
Podlaskie	98 497	2,6	104 483	2,6	111 096	2,6	117 101	2,6
Pomorskie	215 285	5,6	227 303	5,6	242 695	5,7	253 965	5,7
Śląskie	438 245	11,4	463 146	11,5	482 815	11,3	514 549	11,5
Świętokrzyskie	95 626	2,5	97 724	2,4	101 376	2,4	106 920	2,4
Warmińsko-Mazurskie	113 992	3,0	119 835	3,0	127 866	3,0	133 577	3,0
Wielkopolskie	357 119	9,3	376 232	9,3	397 631	9,3	416 557	9,3
Zachodniopomorskie	165 507	4,3	177 167	4,4	185 370	4,3	196 044	4,4

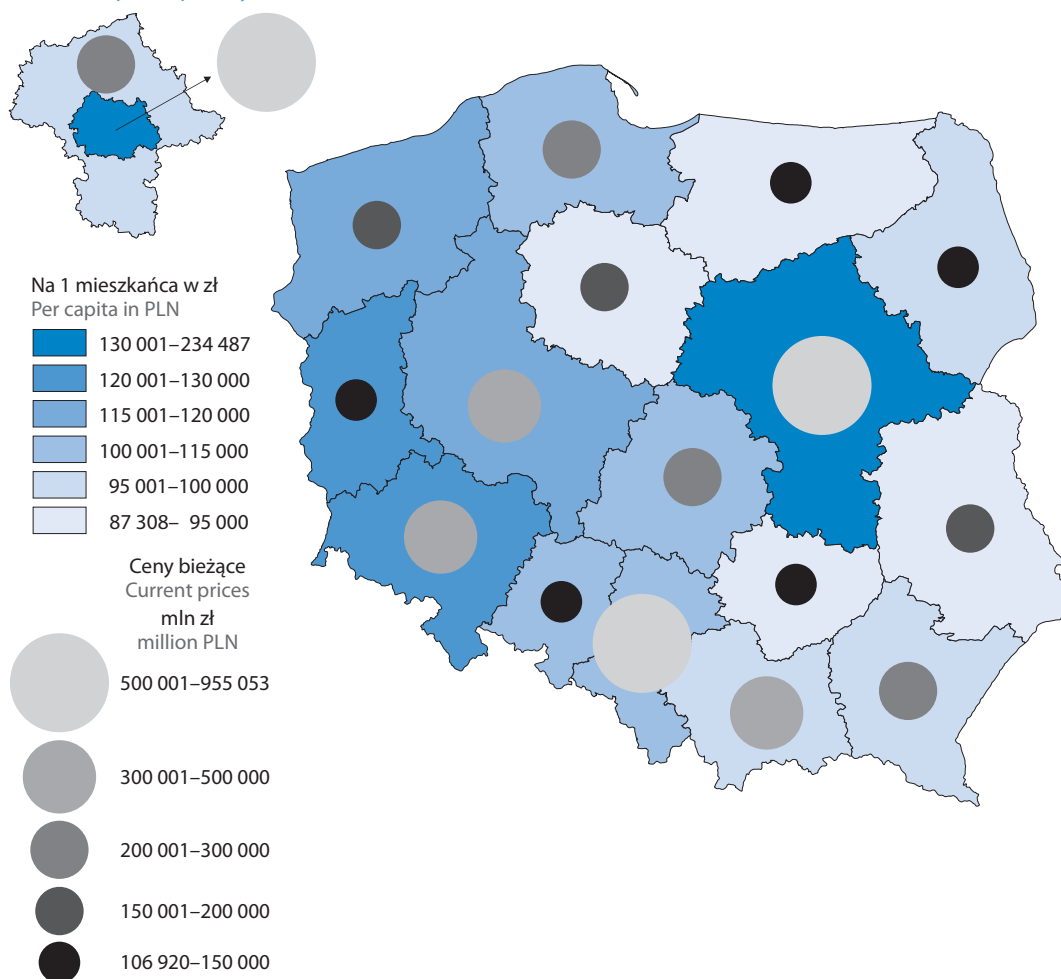
W przeliczeniu na **jednego mieszkańca**, środki trwałe w latach 2017-2020 systematycznie rosły i wyniosły odpowiednio: 99 703 zł, 104 910 zł, 111 079 zł i 117 239 zł.

Najwyższe wartości brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2020 roku odnotowano w województwie mazowieckim (176 046 zł, w tym w regionie warszawskim stołecznym – 234 487 zł), dolnośląskim (127 010 zł) i lubuskim (121 844 zł). Najniższe wartości brutto środków trwałych na jednego mieszkańca przypadły w województwach: świętokrzyskim (87 308 zł), lubelskim (90 104 zł) i warmińsko-mazurskim (94 301 zł).

W porównaniu z rokiem 2019, wartość brutto środków trwałych w przeliczeniu na jednego mieszkańca w 2020 roku wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zaobserwowano w województwach: dolnośląskim (o 8,2%), śląskim (o 7,2%) i podkarpackim (7,1%).

Również w całym badanym okresie wartość brutto środków trwałych na jednego mieszkańca wzrosła we wszystkich województwach. Największy wzrost zanotowano w województwie opolskim (24,4%), dolnośląskim (21,1%) oraz w podkarpackim i podlaskim (20,0%), najmniej natomiast w województwie świętokrzyskim (o 13,9%).

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



**Tablica 16. Struktura środków trwałych w podziale terytorialnym NUTS 2 według sekcji PKD 2007 w 2020 r. (w %)**  
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (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	3,8	2,7	5,3	7,4	3,4	4,4	2,5	2,5	0,4	9,1
Przemysł Industry	32,7	43,9	33,1	24,6	41,1	37,4	29,5	23,5	17,9	41,3
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,5	6,1	0,2	3,5	12,0	4,7	0,9	0,3	0,4	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,6	26,7	22,8	12,2	19,3	18,8	17,9	11,6	6,8	26,8
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>	7,3	6,5	5,1	4,6	5,5	10,5	5,5	8,4	7,9	9,8
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	5,0	4,3	4,3	3,4	5,2	3,2	2,8	4,6
Budownictwo Construction	2,0	1,5	1,6	1,7	1,3	1,1	2,2	2,0	2,1	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	6,3	6,0	7,0	4,7	4,1	6,5	6,6	7,2	8,2	4,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,5	12,9	19,2	22,0	23,5	17,6	14,5	21,6	24,4	12,6
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	1,0	1,2	0,7	0,4	0,6	0,6	1,6	1,1	1,3	0,6
Informacja i komunikacja Information and communication	2,8	1,9	1,5	1,3	1,4	1,6	2,2	7,0	9,0	0,5
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,2	0,8	0,5	0,5	0,4	0,7	0,5	3,5	4,6	0,2
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	16,7	13,6	17,1	22,2	13,4	17,7	20,5	15,3	13,9	19,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,4	1,3	0,9	0,9	0,6	1,0	1,7	2,5	3,1	0,7
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	1,3	1,3	0,5	0,4	0,4	1,2	0,8	2,9	3,7	0,4
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,6	3,5	3,0	3,7	3,3	2,8	5,2	3,7	4,2	2,0
Edukacja Education	3,6	4,0	3,7	4,7	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	2,7	3,4	3,4	2,0	2,0	3,4	2,2	2,2	2,3
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,1	2,4	2,2	1,8	1,9	1,8	3,1	1,8	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 2020 r. (w %) (dok.)**  
 Table 16. Structure of fixed assets by NUTS 2, by NACE Rev. 2 sections in 2020 (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	3,8	5,8	3,9	9,7	3,1	1,3	5,7	7,8	5,5	4,5
Przemysł Industry	32,7	44,2	34,3	25,4	28,6	44,6	34,0	27,8	33,9	27,4
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	2,5	0,4	2,9	0,4	0,2	6,8	1,7	0,1	1,1	0,1
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	18,6	22,7	20,7	15,2	18,7	24,6	20,4	18,2	22,1	12,8
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>	7,3	16,1	6,1	5,6	6,1	8,2	6,2	4,8	6,1	9,7
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>a</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>a</sup>	4,3	5,0	4,6	4,2	3,6	5,0	5,7	4,7	4,6	4,8
Budownictwo Construction	2,0	1,9	1,6	1,6	2,3	3,4	1,8	1,2	1,9	1,8
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>a</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>a</sup>	6,3	5,1	4,5	4,2	5,3	4,7	4,7	3,4	12,0	5,0
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	18,5	16,6	20,9	24,0	19,7	13,9	19,2	26,2	15,4	20,8
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>a</sup> Accommodation and catering <sup>a</sup>	1,0	0,7	1,0	0,5	1,5	0,9	0,8	1,3	0,7	2,2
Informacja i komunikacja Information and communication	2,8	1,3	1,4	1,3	2,4	1,5	1,3	1,6	1,9	1,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	1,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,4	0,4	0,5	0,4
Obsługa rynku nieruchomości <sup>a</sup> Real estate activities <sup>a</sup>	16,7	13,1	18,5	18,0	19,7	16,2	16,5	16,6	15,4	18,8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	1,4	0,7	0,6	0,5	1,3	1,2	0,8	0,7	1,3	0,7
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>a</sup> Administrative and support service activities <sup>a</sup>	1,3	0,6	0,4	0,4	1,2	0,8	0,6	0,7	1,0	0,8
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	3,6	2,5	3,4	4,1	4,4	2,7	4,3	3,7	2,4	7,0
Edukacja Education	3,6	2,7	3,9	4,5	4,2	3,1	3,9	3,6	3,5	3,4
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	2,7	2,3	3,0	3,1	2,7	2,5	3,8	2,7	2,4	3,1
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	2,1	1,9	2,0	2,1	2,6	2,1	2,0	2,1	1,9	2,1
Pozostała działalność usługowa Other service activities	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	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 2020 r. (w %)**  
**Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (in %)**

Wyszczególnienie Specification	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Region warszawski stołeczny	Region mazowiecki regionalny
OGÓŁEM TOTAL	100,0	8,2	4,3	4,2	2,7	6,1	7,4	21,3	16,2	5,1
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	5,7	6,1	8,1	2,4	6,9	4,9	13,9	1,8	12,1
Przemysł Industry	100,0	11,0	4,4	3,2	3,4	7,0	6,7	15,3	8,9	6,4
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	20,1	0,3	5,9	13,1	11,5	2,8	2,7	2,4	0,3
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	11,7	5,4	2,8	2,8	6,2	7,2	13,3	6,0	7,3
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	7,3	3,0	2,7	2,1	8,7	5,6	24,4	17,6	6,8
dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja <sup>Δ</sup> water supply; sewerage, waste management and remediation activities <sup>Δ</sup>	100,0	8,8	5,1	4,2	2,7	4,8	9,0	15,9	10,5	5,4
Budownictwo Construction	100,0	6,1	3,6	3,6	1,8	3,5	8,5	21,6	17,0	4,6
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	7,7	4,8	3,1	1,8	6,3	7,7	24,1	20,9	3,2
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	5,7	4,5	5,0	3,5	5,8	5,9	24,9	21,4	3,5
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	9,7	3,0	1,7	1,5	3,6	11,4	22,6	19,9	2,7
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	5,4	2,3	2,0	1,3	3,5	5,8	52,5	51,6	0,9
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	5,7	1,8	1,8	0,9	3,8	3,3	62,2	61,2	1,0
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	6,6	4,4	5,6	2,2	6,4	9,1	19,5	13,4	6,1
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	7,9	2,9	2,9	1,1	4,3	9,2	38,2	35,8	2,4
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	8,0	1,7	1,3	0,9	5,8	4,4	48,4	46,8	1,6
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	8,0	3,6	4,3	2,5	4,7	10,6	21,7	18,9	2,8
Edukacja Education	100,0	9,3	4,4	5,5	1,8	5,8	11,0	16,9	12,9	4,0
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	8,2	5,6	5,5	2,1	4,6	9,5	17,8	13,4	4,4
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation	100,0	9,2	4,7	3,5	2,5	5,1	11,1	18,2	14,2	4,0
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	7,7	4,6	4,1	1,8	4,2	9,9	26,5	23,4	3,1

**Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %) (cd.)**

Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (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	11,5	2,4	3,0	9,3	4,4
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo Agriculture, forestry and fishing	100,0	3,7	4,6	6,6	4,7	4,0	3,6	6,1	13,5	5,2
Przemysł Industry	100,0	3,3	4,7	2,0	5,0	15,6	2,5	2,5	9,7	3,7
górnictwo i wydobywanie mining and quarrying	100,0	0,4	5,2	0,5	0,5	31,1	1,6	0,1	4,0	0,2
przetwórstwo przemysłowe manufacturing	100,0	3,0	5,0	2,1	5,7	15,2	2,6	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	5,4	3,8	2,0	4,7	12,9	2,0	1,9	7,7	5,8
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	4,8	2,6	4,7	13,4	3,1	3,2	10,1	4,8
Budownictwo Construction	100,0	2,3	3,6	2,2	6,5	19,9	2,2	1,8	8,9	3,9
Handel; naprawa pojazdów samochodowych <sup>Δ</sup> Trade; repair of motor vehicles <sup>Δ</sup>	100,0	2,0	3,2	1,7	4,8	8,5	1,8	1,6	17,5	3,4
Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage	100,0	2,2	5,1	3,4	6,0	8,7	2,5	4,2	7,7	4,9
Zakwaterowanie i gastronomia <sup>Δ</sup> Accommodation and catering <sup>Δ</sup>	100,0	1,7	4,2	1,3	8,4	9,9	1,8	3,8	6,2	9,2
Informacja i komunikacja Information and communication	100,0	1,1	2,2	1,2	4,7	6,2	1,1	1,7	6,3	2,7
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities	100,0	0,8	1,6	0,8	2,7	7,2	0,7	1,0	4,1	1,6
Obsługa rynku nieruchomości <sup>Δ</sup> Real estate activities <sup>Δ</sup>	100,0	1,9	5,0	2,8	6,7	11,1	2,4	2,9	8,5	4,9
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna Professional, scientific and technical activities	100,0	1,3	2,1	1,0	5,3	10,3	1,3	1,6	8,4	2,2
Administrowanie i działalność wspierająca <sup>Δ</sup> Administrative and support service activities <sup>Δ</sup>	100,0	1,2	1,6	0,9	5,4	7,6	1,1	1,7	7,5	2,5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security	100,0	1,7	4,3	3,0	6,9	8,4	2,8	3,0	6,1	8,4
Edukacja Education	100,0	1,8	4,9	3,2	6,6	9,8	2,6	3,0	9,2	4,2
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities	100,0	2,1	5,0	3,0	5,8	11,0	3,4	3,1	8,2	5,1



**Tablica 17. Struktura środków trwałych według sekcji PKD 2007 w podziale terytorialnym NUTS 2 w 2020 r. (w %) (dok.)**

Table 17. Structure of fixed assets by NACE Rev. 2 sections, by NUTS 2 in 2020 (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	2,2	4,3	2,6	7,1	11,3	2,3	3,0	8,5	4,4
Pozostała działalność usługowa Other service activities	100,0	1,6	3,1	1,9	7,7	10,0	1,6	2,4	8,4	4,5

Δ Nazwa skrócona, patrz uwagi metodologiczne.

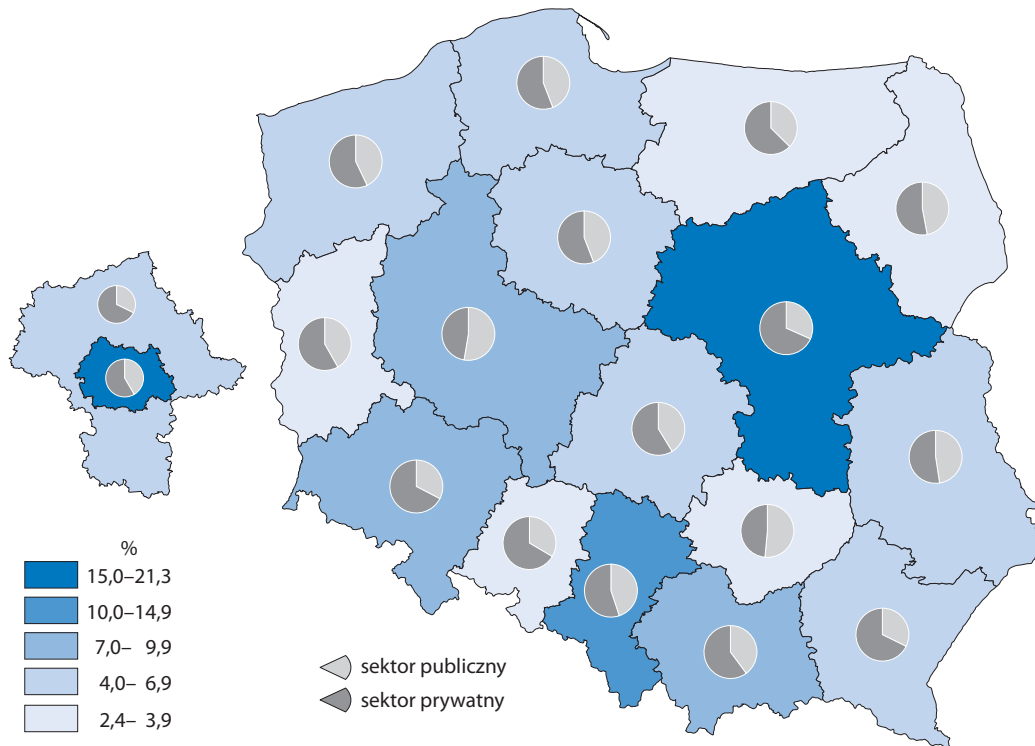
a) Łącznie z przyrządami, ruchomościami i wyposażeniem.

Δ Abbreviated name, see methodological notes.

a) Including instruments, movables and equipment.

**Mapa 4. Środki trwałe w podziale terytorialnym NUTS 2 w sektorze publicznym i prywatnym w 2020 r.**

Map 4. Fixed assets by NUTS 2 in public and private sectors in 2020



## 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.