

Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2020–2022

30.10.2023 r.


36,6%

Wzrost wysokości nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych


32,8%

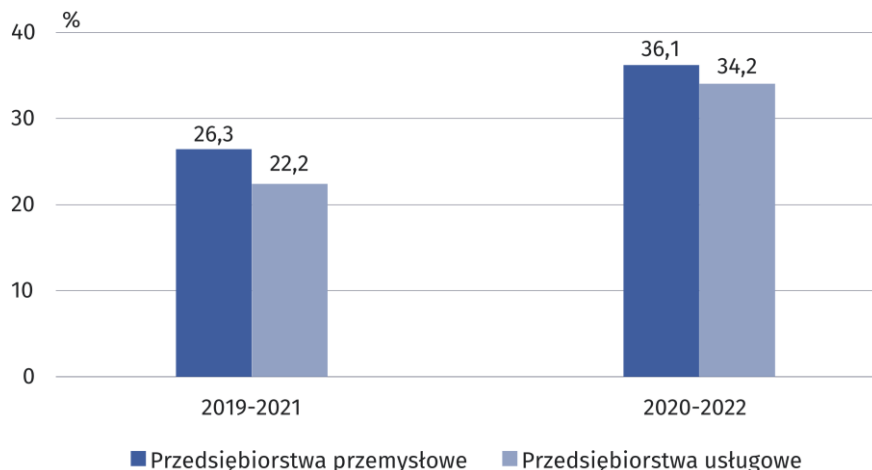
Wzrost wysokości nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach usługowych

W latach 2020–2022 aktywność innowacyjną wykazało 36,1% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 34,2% przedsiębiorstw usługowych. Nakłady na działalność innowacyjną poniesione w 2022 r. w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniosły 26011,7 mln zł, a w przedsiębiorstwach usługowych – 29689,1 mln zł. W 2022 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2020–2022, w przychodach ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniósł 6,9%, a w usługowych – 2,7%.

Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie to takie, które w badanym okresie wprowadziło przynajmniej jedną innowację produktową lub w procesach biznesowych lub realizowało w tym okresie przynajmniej jeden projekt innowacyjny, który został przerwany lub zaniechany w trakcie badanego okresu (niezakończony sukcesem), nie został do końca tego okresu ukończony (tzn. jest kontynuowany) lub został ukończony, ale innowacja nie została jeszcze wdrożona.

W latach 2020–2022 udział przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w sektorze przedsiębiorstw przemysłowych wyniósł 36,1%, a w usługach – 34,2%.

Wykres 1. Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie

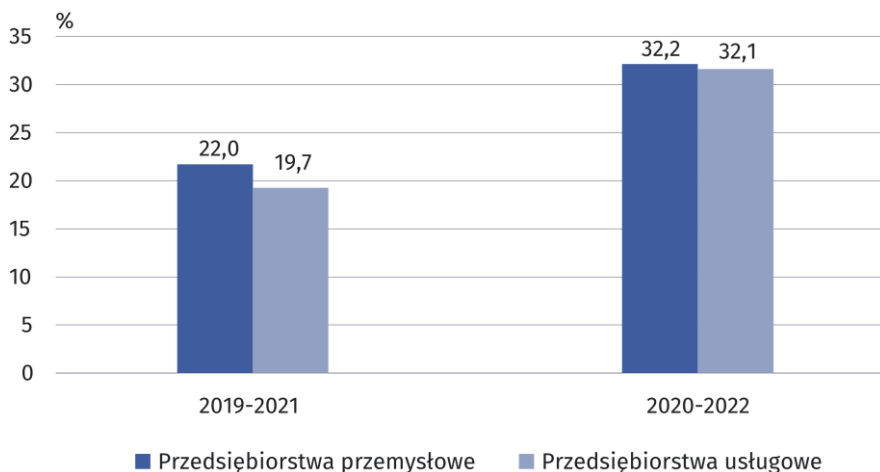


Przedsiębiorstwo innowacyjne to przedsiębiorstwo, które wykazuje wprowadzenie jednej lub więcej innowacji w okresie obserwacji.

W latach 2020–2022 innowacje (nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe) wprowadziło 32,2% przedsiębiorstw przemysłowych i 32,1% przedsiębiorstw usługowych, tj. więcej niż w latach 2019–2021, kiedy to wprowadziło je odpowiednio 22,0% i 19,7% badanych przedsiębiorstw.

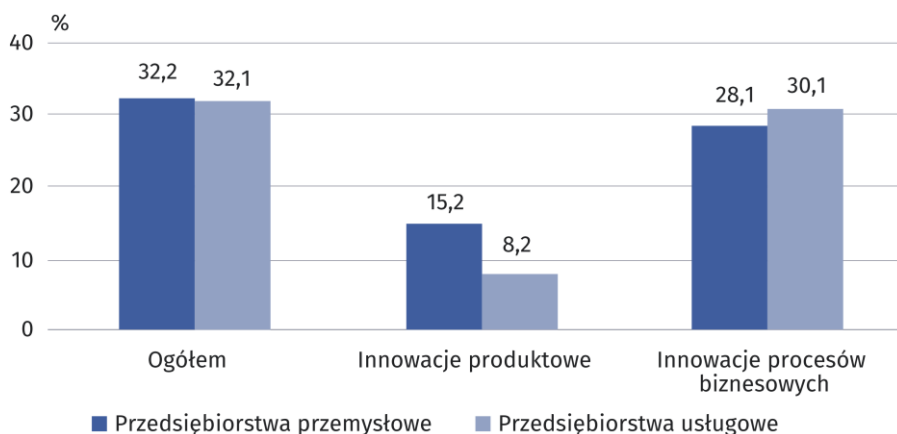
Odsetek przedsiębiorstw, które w latach 2020–2022 wprowadziły innowacje kształtował się na zbliżonym poziomie w przemyśle i usługach

Wykres 2. Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje



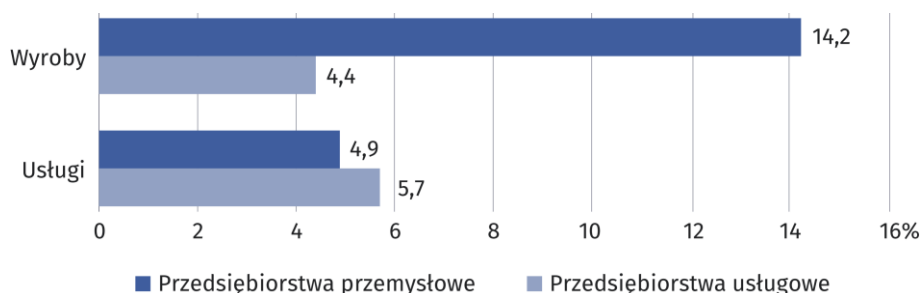
Innowacje produktowe częściej wprowadzały przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe (odpowiednio 15,2% i 8,2%), natomiast w przypadku innowacji w procesach biznesowych nieznacznie większy udział dotyczył przedsiębiorstw usługowych (30,1% wobec 28,1% – w przemyśle).

Wykres 3. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2020–2022 według rodzajów innowacji



W latach 2020–2022 w ramach innowacji produktowych, nowe lub ulepszone wyroby wprowadziło 14,2% przedsiębiorstw przemysłowych i 4,4% usługowych, natomiast nowe lub ulepszone usługi – 4,9% przedsiębiorstw przemysłowych i 5,7% usługowych.

Wykres 4. Przedsiębiorstwa, które w latach 2020–2022 wprowadziły innowacje produktowe



Spośród rodzajów innowacji w procesach biznesowych przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wprowadzały nowe lub ulepszone metody wytwarzania wyrobów lub świadczenia usług (16,6%), a podmioty usługowe – nowe lub ulepszone zasady działania wewnątrz przedsiębiorstwa lub w relacji z otoczeniem (15,3%).

Wykres 5. Przedsiębiorstwa, które w latach 2020–2022 wprowadziły innowacje w procesach biznesowych



Największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje produktowe lub w procesach biznesowych wystąpił w działach *Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego* (70,6%) oraz *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych* (64,7%), natomiast w usługach – w działach *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* (88,9%) oraz *Badania naukowe i prace rozwojowe* (62,2%).

Tablica 1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2020–2022 według wybranych rodzajów działalności (działy PKD)

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje		
	ogółem	produktowe	w procesach biznesowych
	w %		
Przedsiębiorstwa przemysłowe	32,2	15,2	28,1
Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego	70,6	17,6	64,7
Produkcja artykułów spożywczych	25,9	11,5	22,3

Tablica 1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2020–2022 według wybranych rodzajów działalności (działy PKD) (dok.)

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje		
	ogółem	produktowe	w procesach biznesowych
	w %		
Przedsiębiorstwa przemysłowe (dok.)			
Produkcja odzieży	17,2	6,3	16,7
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych	25,1	11,5	24,2
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	54,8	32,3	50,0
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	49,5	34,4	41,9
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	64,7	51,1	52,6
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	54,1	38,9	44,8
Przedsiębiorstwa usługowe	32,1	8,2	30,1
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	30,9	6,7	28,6
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	25,6	1,5	25,5
Transport wodny	27,3	3,0	27,3
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	49,3	25,8	45,4
Działalność usługowa w zakresie informacji	50,9	27,4	46,7
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego	88,9	54,0	84,1
Badania naukowe i prace rozwojowe	62,2	41,6	55,1

Biorąc pod uwagę liczbę pracujących, największy udział w ogólnej liczbie przedsiębiorstw wprowadzających innowacje miały jednostki o liczbie pracujących 250 osób i więcej. Zarówno w przemyśle, jak i w usługach przedsiębiorstwa zaliczane do tej klasy wielkości najczęściej wprowadzały innowacje procesów biznesowych (odpowiednio 65,1% i 59,9%).

Wśród przedsiębiorstw wprowadzających innowacje największy udział miały podmioty o liczbie pracujących 250 osób i więcej

Tablica 2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2020–2022 według liczby pracujących

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje	
	produktowe	w procesach biznesowych
	w %	
Przedsiębiorstwa przemysłowe	15,2	28,1
liczba pracujących:		
10–49	9,4	21,4
50–249	26,2	40,6
250 i więcej	47,5	65,1
Przedsiębiorstwa usługowe	8,2	30,1
liczba pracujących:		
10–49	6,5	27,4
50–249	13,6	37,8
250 i więcej	23,8	59,9

Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2022 r. wyniosły 26011,7 mln zł (o 36,6% więcej niż przed rokiem), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych – 29689,1 mln zł (o 32,8% więcej).

Zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak i usługowych dominowały nakłady na działalność badawczą i rozwojową (stanowiły odpowiednio 49,2% i 55,4% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną); znaczny udział stanowiły również nakłady na inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (odpowiednio 39,8% i 21,8%).

W strukturze nakładów na działalność innowacyjną według źródeł finansowania, w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz usługowych największy był udział środków własnych (odpowiednio 76,4% i 89,1%); znacznie mniejszy odsetek stanowiły środki pozyskane z zagranicy (odpowiednio 9,2% i 4,4%), kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych (odpowiednio 7,4% i 2,2%) oraz środki krajowe otrzymane od instytucji dysponujących środkami publicznymi (odpowiednio 3,1% i 1,8%).

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach usługowych były o 14,1% wyższe niż w przedsiębiorstwach przemysłowych

Tablica 3. Nakłady na działalność innowacyjną

Wyszczególnienie	2020	2021	2022
	w mln zł		
Przedsiębiorstwa przemysłowe	20378,2	19041,5	26011,7
Przedsiębiorstwa usługowe	18399,2	22348,6	29689,1

Przychody ze sprzedaży

W 2022 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2020–2022, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 6,9%, a w usługowych – 2,7%. Największy udział tych przychodów zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak i usługowych odnotowano w podmiotach o liczbie pracujących 250 osób i więcej (odpowiednio 8,2% i 5,0%).

Tablica 4. Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych w przychodach ze sprzedaży ogółem

Wyszczególnienie	Produkty wprowadzone na rynek					
	ogółem		nowe dla rynku		nowe tylko dla przedsiębiorstwa	
	2019–2021	2020–2022	2019–2021	2020–2022	2019–2021	2020–2022
	w %					
Przedsiębiorstwa przemysłowe	8,9	6,9	3,3	2,6	5,6	4,3
liczba pracujących:						
10–49	2,3	2,3	1,0	0,9	1,3	1,4
50–249	4,4	4,7	1,9	1,9	2,5	2,8
250 i więcej	11,5	8,2	4,1	3,1	7,4	5,1
Przedsiębiorstwa usługowe	3,1	2,7	1,2	1,3	1,9	1,5
liczba pracujących:						
10–49	0,8	0,7	0,3	0,4	0,5	0,3
50–249	2,4	1,6	0,8	0,7	1,5	0,9
250 i więcej	5,2	5,0	2,0	2,3	3,1	2,8

W 2022 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych dla rynku w przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych wyniósł w przemyśle 38,0%, natomiast w usługach – 45,7%.

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło danych GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez GUS prosimy o zamieszczenie informacji: „Opracowanie własne na podstawie danych GUS”.

Opracowanie merytoryczne:
Urząd Statystyczny w Szczecinie

Dyrektor Magdalena Wegner

Tel: 91 459 77 00

Rozpowszechnianie:
Rzecznik Prasowy Prezesa GUS







Karolina Banaszek

Tel: 695 255 011

Wydział Współpracy z Mediami

Tel: 22 608 38 04

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl

-  stat.gov.pl
-  [@GUS_STAT](https://twitter.com/GUS_STAT)
-  [@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)
-  [gus_stat](https://www.instagram.com/gus_stat)
-  [glownyurządstatystycznygus](https://www.youtube.com/glownyurządstatystycznygus)
-  [glownyurządstatystyczny](https://www.linkedin.com/company/glownyurządstatystyczny)

Powiązane opracowania

[Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2019-2021](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank danych Lokalnych – Nauka i technika – Działalność innowacyjna](#)

[Dziedzinowe Bazy Wiedzy – Nauka i technika – Działalność innowacyjna](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Działalność innowacyjna](#)

[Innowacja](#)

[Innowacja produktowa](#)

[Innowacja w procesie biznesowym](#)

[Przedsiębiorstwo innowacyjne](#)