

Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2019-2021

28.10.2022 r.


21,5%

Wzrost wysokości nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach usługowych


6,6%

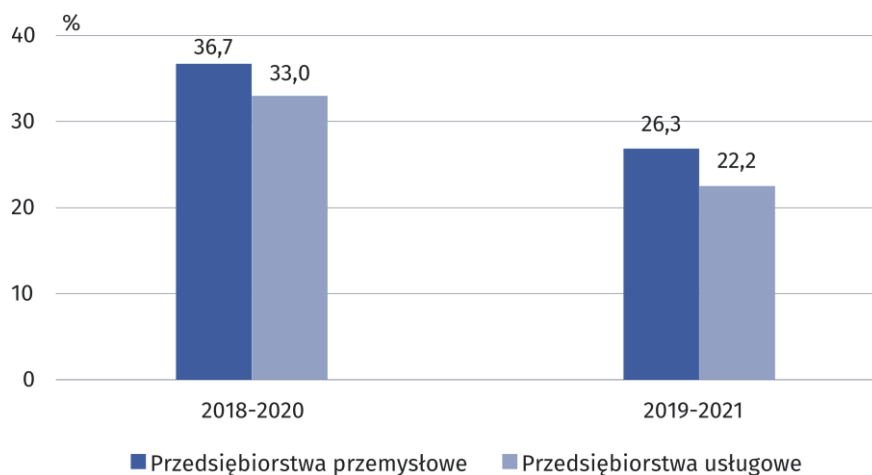
Spadek wysokości nakładów na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych

W latach 2019-2021 aktywność innowacyjną wykazało 26,3% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 22,2% przedsiębiorstw usługowych. Nakłady na działalność innowacyjną poniesione w 2021 r. w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniosły 19041,5 mln zł, a w przedsiębiorstwach usługowych – 22348,6 mln zł. W 2021 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2019-2021, w przychodach ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniósł 8,9%, a w usługowych – 3,1%.

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 2019-2021 udział przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie w sektorze przedsiębiorstw przemysłowych wyniósł 26,3%, a w usługach – 22,2%.

Wykres 1. Przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie

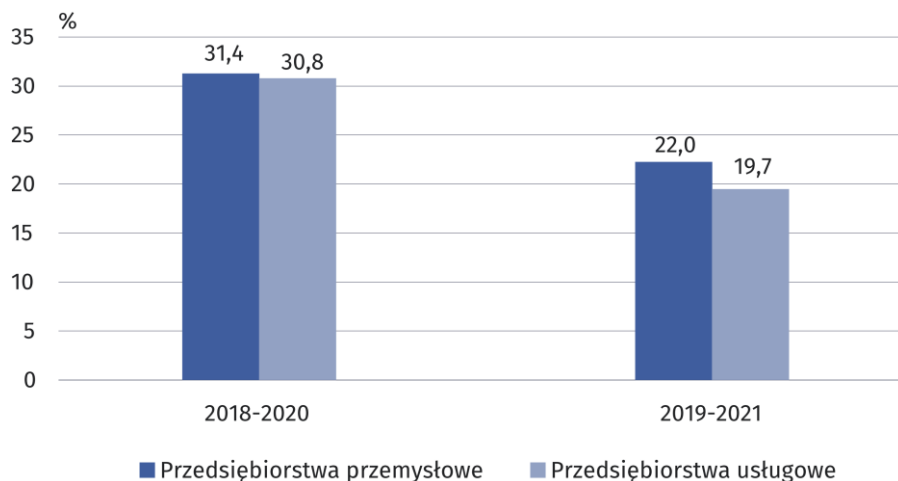


Przedsiębiorstwo innowacyjne to przedsiębiorstwo, które wykazuje wprowadzenie jednej lub więcej innowacji w okresie obserwacji.

W latach 2019-2021 innowacje (nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe) wprowadziło 22,0% przedsiębiorstw przemysłowych i 19,7% przedsiębiorstw usługowych, tj. mniej niż w latach 2018-2020, kiedy to wprowadziło je odpowiednio 31,4% i 30,8% badanych przedsiębiorstw.

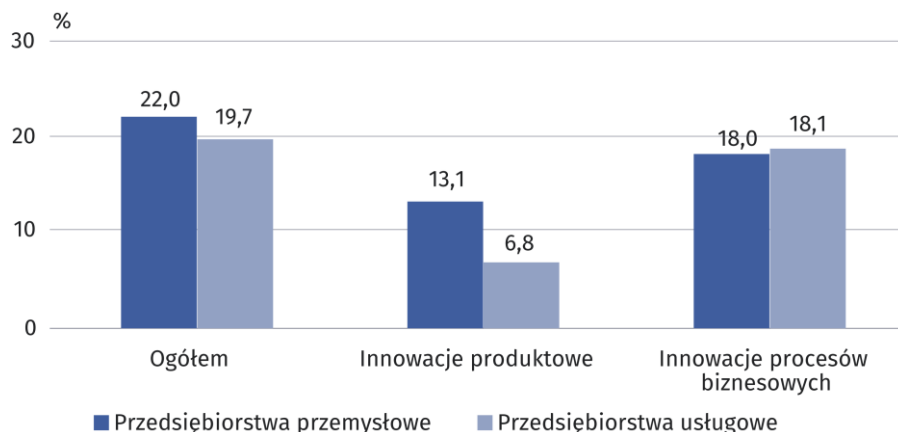
Odsetek przedsiębiorstw, które w latach 2019-2021 wprowadziły innowacje wyższy był w przemyśle niż usługach

Wykres 2. Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje



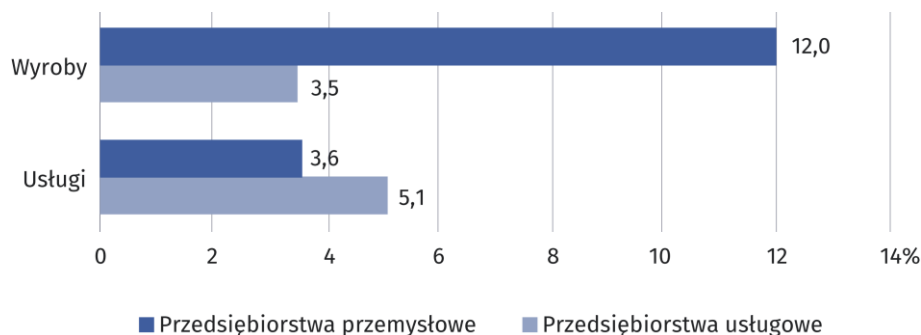
Innowacje produktowe częściej wprowadzały przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe (odpowiednio 13,1% i 6,8%), natomiast w przypadku innowacji w procesach biznesowych odsetki przedsiębiorstw wdrażających je były na zbliżonym poziomie (odpowiednio 18,0% i 18,1%).

Wykres 3. Przedsiębiorstwa, które w latach 2019-2021 wprowadziły innowacje



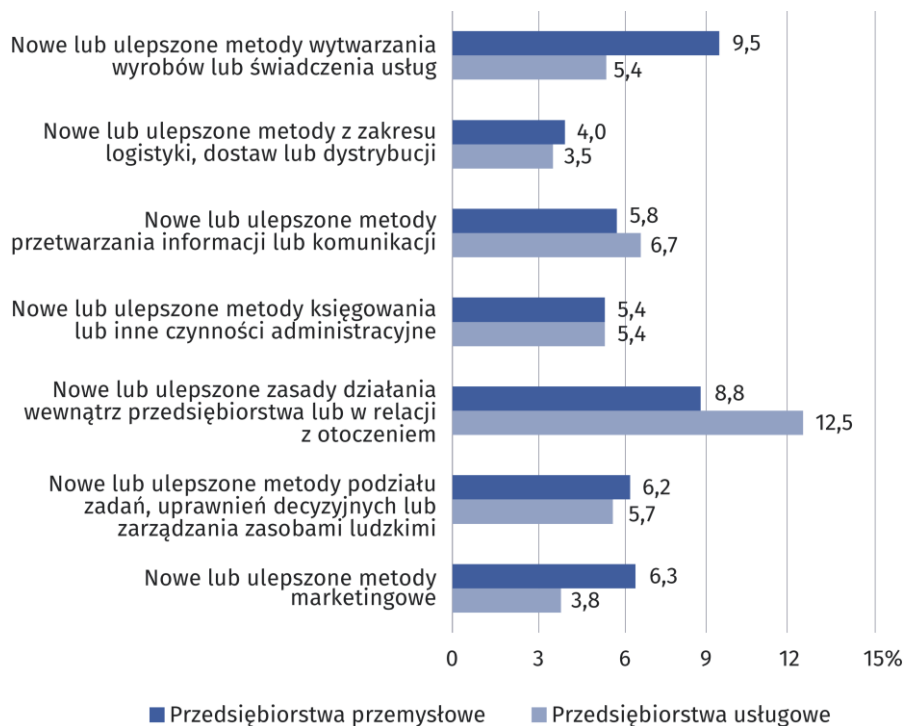
W latach 2019-2021 w ramach innowacji produktowych, nowe lub ulepszone wyroby wprowadziło 12,0% przedsiębiorstw przemysłowych i 3,5% usługowych, natomiast nowe lub ulepszone usługi – 3,6% przedsiębiorstw przemysłowych i 5,1% usługowych.

Wykres 4. Przedsiębiorstwa, które w latach 2019-2021 wprowadziły innowacje produktowe



Spośród rodzajów innowacji w procesach biznesowych przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wprowadzały nowe lub ulepszone metody wytwarzania produktów lub świadczenia usług (9,5%), a podmioty usługowe – nowe lub ulepszone zasady działania wewnątrz przedsiębiorstwa lub w relacji z otoczeniem (12,5%).

Wykres 5. Przedsiębiorstwa, które w latach 2019-2021 wprowadziły innowacje w procesach biznesowych



Największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje produktowe lub w procesach biznesowych wystąpił w działach: *Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego* (75,0%), *Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego* (68,8%) oraz *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych* (63,6%), natomiast w usługach – w działach *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* (81,3%) oraz *Badania naukowe i prace rozwojowe* (56,0%).

Tablica 1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2019-2021 według wybranych rodzajów działalności (działy PKD)

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje		
	ogółem	produktowe	w procesach biznesowych
	w %		
Przedsiębiorstwa przemysłowe	22,0	13,1	18,0
Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego	68,8	18,8	56,3
Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego	75,0	50,0	75,0
Produkcja artykułów spożywczych	15,0	9,1	12,2

Tablica 1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2019-2021 według wybranych rodzajów działalności (działy PKD) (dok.)

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje		
	ogółem	produktowe	w procesach biznesowych
	w %		
Przedsiębiorstwa przemysłowe (dok.)			
Produkcja odzieży	6,5	3,6	4,4
Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych	13,0	8,3	10,0
Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	55,6	44,4	53,7
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	44,9	30,3	38,6
Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	63,6	47,7	54,5
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	50,8	39,1	39,0
Przedsiębiorstwa usługowe	19,7	6,8	18,1
Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	17,1	4,4	15,9
Transport lądowy oraz transport rurociągowy	6,6	0,4	6,5
Transport wodny	6,7	–	6,7
Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	48,4	26,4	43,5
Działalność usługowa w zakresie informacji	44,8	22,1	43,3
Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego	81,3	60,9	76,6
Badania naukowe i prace rozwojowe	56,0	40,2	50,6

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 62,1% i 58,4%).

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

Tablica 2. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2019-2021 według liczby pracujących

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje	
	produktowe	w procesach biznesowych
	w %	
Przedsiębiorstwa przemysłowe	13,1	18,0
liczba pracujących:		
10-49	6,8	9,4
50-249	25,9	36,0
250 i więcej	47,4	62,1
Przedsiębiorstwa usługowe	6,8	18,1
liczba pracujących:		
10-49	5,1	14,1
50-249	12,8	33,1
250 i więcej	24,5	58,4

Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2021 r. wyniosły 19041,5 mln zł (o 6,6% mniej niż przed rokiem), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych – 22348,6 mln zł (o 21,5% więcej).

Zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak i usługowych dominowały nakłady na działalność badawczą i rozwojową (stanowiły odpowiednio 50,9% i 60,7% wszystkich nakładów na działalność innowacyjną); znaczny udział stanowiły również nakłady na inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne (odpowiednio 36,0% i 14,3%).

W strukturze nakładów na działalność innowacyjną według źródeł finansowania, w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz usługowych największy był udział środków własnych (odpowiednio 76,3% i 87,9%); znacznie mniejszy odsetek stanowiły środki pozyskane z zagranicy (odpowiednio 9,7% i 5,6%), kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych (odpowiednio 6,0% i 2,1%) oraz środki krajowe otrzymane od instytucji dysponujących środkami publicznymi (odpowiednio 3,8% i 2,5%).

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach usługowych były o 17,4% wyższe niż w przedsiębiorstwach przemysłowych

Tablica 3. Nakłady na działalność innowacyjną

Wyszczególnienie	2019	2020	2021
	w mln zł		
Przedsiębiorstwa przemysłowe	23178,8	20378,2	19041,5
Przedsiębiorstwa usługowe	15400,8	18399,2	22348,6

Przychody ze sprzedaży

W 2021 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2019-2021, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 8,9%, a w usługowych – 3,1%. Największy udział tych przychodów, zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak i usługowych odnotowano w podmiotach o liczbie pracujących 250 osób i więcej (odpowiednio 11,5% i 5,2%).

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	
	2018-2020	2019-2021	2018-2020	2019-2021	2018-2020	2019-2021
	w %					
Przedsiębiorstwa przemysłowe	10,0	8,9	4,8	3,3	5,2	5,6
liczba pracujących:						
10-49	3,7	2,3	1,4	1,0	2,4	1,3
50-249	5,7	4,4	2,4	1,9	3,2	2,5
250 i więcej	12,6	11,5	6,2	4,1	6,4	7,4
Przedsiębiorstwa usługowe	4,6	3,1	2,2	1,2	2,4	1,9
liczba pracujących:						
10-49	4,0	0,8	2,6	0,3	1,3	0,5
50-249	3,2	2,4	1,9	0,8	1,3	1,5
250 i więcej	5,9	5,2	2,1	2,0	3,8	3,1

W 2021 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych dla rynku w przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych wyniósł w przemyśle 36,9%, natomiast w usługach – 38,3%.

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



www.stat.gov.pl



[@GUS_STAT](https://twitter.com/GUS_STAT)



[@GlownyUrzadStatystyczny](https://www.facebook.com/GlownyUrzadStatystyczny)



[gus_stat](https://www.instagram.com/gus_stat)



[glownyurządstatystyczny](https://www.youtube.com/glownyurządstatystyczny)



[glownyurządstatystyczny](https://www.linkedin.com/company/glownyurządstatystyczny)

Powiązane opracowania

[Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2018-2020](#)

Temat dostępny w bazach danych

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

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Działalność innowacyjna](#)

[Innowacja](#)

[Innowacja produktowa](#)

[Innowacja w procesie biznesowym](#)

[Przedsiębiorstwo innowacyjne](#)