

15.12.2022 r.

## Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w województwie małopolskim w latach 2019–2021

**27,6%**

Przedsiębiorstwa przemysłowe aktywne innowacyjnie

**24,9%**

Przedsiębiorstwa usługowe aktywne innowacyjnie

W latach 2019–2021 aktywność innowacyjną prowadziło 27,6% przedsiębiorstw przemysłowych (w kraju – 26,3%) oraz 24,9% przedsiębiorstw usługowych (w kraju – 22,2%).

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w 2021 r. w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniosły 2803,3 mln zł (o 4,3% mniej niż rok wcześniej), a w przedsiębiorstwach usługowych 2111,9 mln zł (o 22,4% więcej).

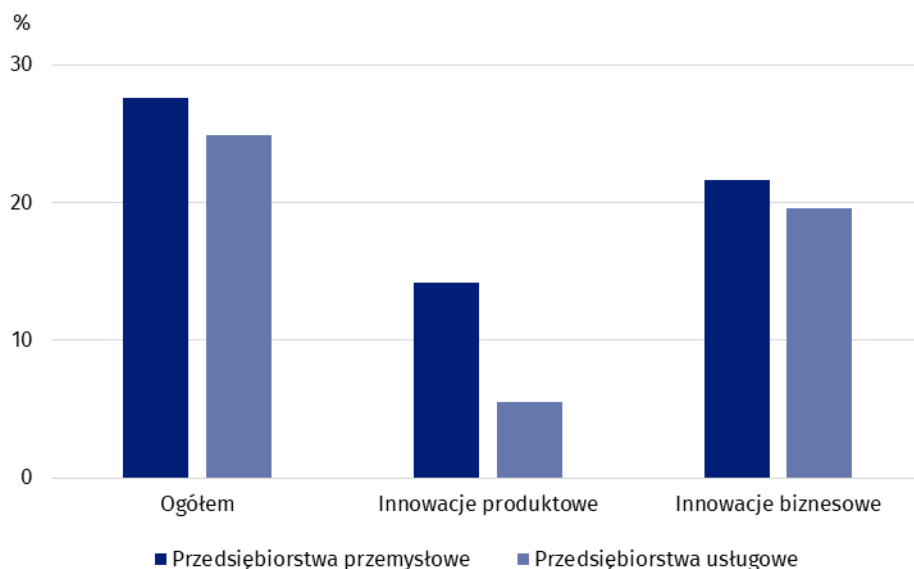
W 2021 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2019–2021 w przychodach ogółem przedsiębiorstw przemysłowych wyniósł 11,1%, podczas gdy w przedsiębiorstwach usługowych – 3,6%.

Działalność innowacyjna to wszelkie działania rozwojowe, finansowe i komercyjne podejmowane przez przedsiębiorstwo, mające na celu doprowadzenie do powstania innowacji dla przedsiębiorstwa. Obejmuje także prowadzoną przez przedsiębiorstwo działalność B+R (badawczą i rozwojową), niezależnie od jej celu. Działalność innowacyjna może zostać zakończona innowacją, być w toku, odłożona w czasie lub zaniechana.

Aktywność innowacyjną w latach 2019–2021 (tj. wdrażanie innowacji produktowych lub procesów biznesowych) wykazało 27,6% przedsiębiorstw przemysłowych i 24,9% przedsiębiorstw usługowych. Innowacje (nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy biznesowe) wprowadziło 24,6% przedsiębiorstw przemysłowych i 20,3% przedsiębiorstw usługowych. Zarówno innowacje produktowe, jak i innowacje procesów biznesowych częściej wprowadzały przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe.

W latach 2019–2021 innowacje zostały wprowadzone przez większy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych niż usługowych

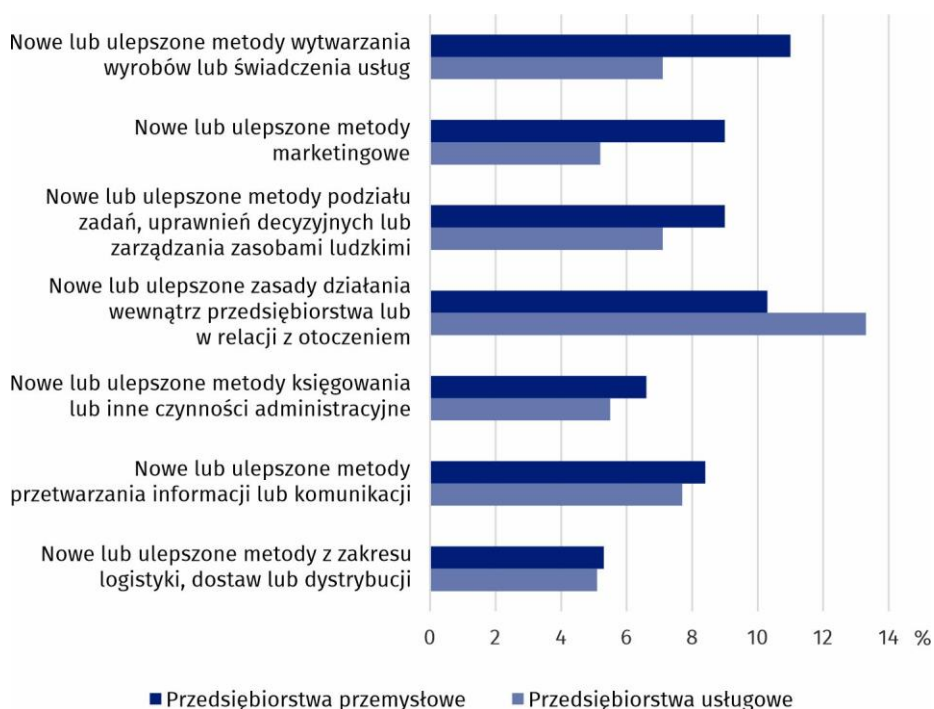
Wykres 1. Odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje w latach 2019–2021



W ramach innowacji produktowych, nowe lub istotnie ulepszone wyroby wprowadziło 13,1% przedsiębiorstw przemysłowych i 3,1% usługowych, natomiast nowe lub istotnie ulepszone usługi – 3,7% przedsiębiorstw przemysłowych i 4,0% usługowych.

Innowacje procesów biznesowych wdrożyło 21,6% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 19,6% przedsiębiorstw usługowych. Przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wprowadzały nowe lub ulepszone metody wytwarzania wyrobów lub świadczenia usług, a podmioty usługowe – nowe lub ulepszone zasady działania wewnątrz przedsiębiorstwa lub w relacji z otoczeniem.

**Wykres 2. Odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły nowe lub istotnie ulepszone innowacje procesów biznesowych w latach 2019–2021**



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 w tej klasie wielkości najczęściej wprowadzały innowacje procesów biznesowych (odpowiednio 69,5% i 68,5%).

Procentowo najwięcej było przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie wśród podmiotów o liczbie pracujących 250 osób i więcej

### Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2021 r. wyniosły 2803,3 mln zł (o 4,3% mniej niż przed rokiem), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych – 2111,9 mln zł (o 22,4% więcej).

Zarówno przedsiębiorstwa przemysłowe, jak i usługowe poniosły największe wydatki na działalność badawczą i rozwojową. W przedsiębiorstwach przemysłowych stanowiły one 59,6% wszystkich nakładów na innowację, a w usługowych – 91,1%.

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych były o 32,7% wyższe niż w przedsiębiorstwach usługowych

Nakłady na działalność innowacyjną mogą być finansowane m.in. ze: środków własnych, pozyskanych z zagranicy (bezzwrotnych), pochodzących z funduszy kapitału ryzyka, kredytów bankowych. Głównym źródłem finansowania nakładów na działalność innowacyjną były środki własne. W 2021 r. stanowiły one 80,8% wszystkich poniesionych na ten cel nakładów w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz 91,5% – w przedsiębiorstwach usługowych.

Przeciętne nakłady na działalność innowacyjną w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe, które w omawianym roku poniosło nakłady na tego typu działalność wyniosły 5299,2 tys. zł, a w przypadku przedsiębiorstw usługowych – 4581,1 tys. zł.

## Przychody ze sprzedaży

W 2021 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2019–2021, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 11,1%, a w usługowych – 3,6%. Dla porównania, w poprzednim roku udział przychodów ze sprzedaży tych produktów wprowadzonych w latach 2018–2020 w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniósł 12,5%, a w usługowych – 5,1%.

W przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych wyróżnia się przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo oraz – tylko dla przedsiębiorstwa. W 2021 r. w porównaniu z rokiem poprzednim w przedsiębiorstwach przemysłowych odnotowano wzrost udziału w przychodach ze sprzedaży ogółem przychodów ze sprzedaży produktów innowacyjnych nowych tylko dla przedsiębiorstwa (o 1,7 p. proc.), ale spadek – nowych dla rynku (o 3,0 p. proc.). W przedsiębiorstwach usługowych udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych tylko dla rynku spadł o 0,4 p. proc., a ze sprzedaży produktów innowacyjnych nowych dla przedsiębiorstwa – o 1,1 p. proc.

Największy udział przychodów ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach ze sprzedaży ogółem, zarówno w grupie przedsiębiorstw przemysłowych, jak i usługowych miały podmioty o liczbie pracujących 250 osób i więcej (odpowiednio 14,9% i 7,9%).

## Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej

W latach 2019–2021 publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną otrzymało 33,0% badanych przedsiębiorstw przemysłowych oraz 28,3% usługowych. Środki pochodzące z Unii Europejskiej otrzymało 30,7% przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie oraz 14,3% przedsiębiorstw usługowych. Także od instytucji krajowych pomoc częściej otrzymywały aktywne innowacyjnie przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe. Przedsiębiorstwa, które uzyskały wsparcie finansowe od instytucji krajowych w większym stopniu korzystały ze środków pochodzących z jednostek szczebla centralnego niż lokalnego. Finansowa pomoc publiczna na działalność innowacyjną udzielona przedsiębiorstwom kierowana była głównie na wsparcie działalności badawczej i rozwojowej.

## Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej

W celu uzyskania szerszego dostępu do wiedzy i nowych technologii oraz obniżenia kosztów, w ramach działalności innowacyjnej współpracowało z innymi podmiotami 29,6% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych oraz 13,5% przedsiębiorstw usługowych. Odsetek przedsiębiorstw dużych tak przemysłowych, jak i usługowych (o liczbie pracujących 250 osób i więcej), które współpracowały w ramach działalności innowacyjnej był ponad dwukrotnie większy niż przedsiębiorstw mniejszych (od 10 do 49 pracujących).

Zarówno przedsiębiorstwa przemysłowe, jak i usługowe najczęściej współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej z firmami konsultingowymi, laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytutami badawczymi i uczelniami oraz z dostawcami wyposażenia, materiałów, komponentów lub oprogramowania.

Współpraca z innymi podmiotami stanowiła istotny element działalności przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie

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 Krakowie**  
**Dyrektor Agnieszka Szlubowska**  
Tel: 12 420 40 50

Rozpowszechnianie:  
**Informatorium statystyczne**  
Tel: 12 36 10 151



krakow.stat.gov.pl



@Krakow\_STAT



@uskrk

#### **Powiązane opracowania**

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

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

#### **Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych – Nauka i technika](#)

#### **Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Działalność innowacyjna](#)

[Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie](#)

[Innowacja produktowa](#)

[Nakłady na działalność innowacyjną](#)

[Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej](#)