

# Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w województwie małopolskim w latach 2018–2020

12.01.2022 r.

↑ **17,6 p. proc.**

Wzrost odsetka przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie

↑ **18,3 p. proc.**

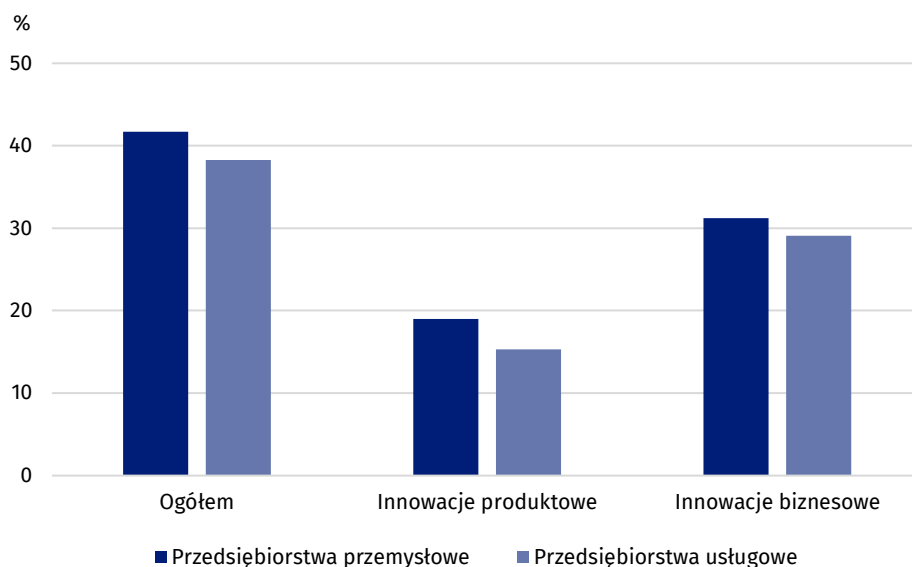
Wzrost odsetka przedsiębiorstw usługowych aktywnych innowacyjnie

W latach 2018–2020 aktywność innowacyjną prowadziło 41,7% przedsiębiorstw przemysłowych (w kraju – 36,7%) oraz 38,3% przedsiębiorstw usługowych (w kraju – 33,0%). Nakłady na działalność innowacyjną poniesione w 2020 r. wyniosły 2927,7 mln zł w przedsiębiorstwach przemysłowych (o 8,1% mniej niż rok wcześniej) oraz 1725,5 mln zł – w przedsiębiorstwach usługowych (o 24,1% więcej). W 2020 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub znacząco ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2018–2020 w przychodach ogółem przedsiębiorstw przemysłowych wyniósł 12,5%, a w przedsiębiorstwach usługowych – 5,1%.

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

Aktywność innowacyjną w latach 2018–2020 (tj. wdrożenie innowacji produktowych lub procesów biznesowych) wykazało 47,1% przedsiębiorstw przemysłowych i 38,3% przedsiębiorstw usługowych. Innowacje (nowe lub znacząco ulepszone produkty lub procesy biznesowe) wprowadziło 36,4% przedsiębiorstw przemysłowych i 33,5% przedsiębiorstw usługowych. Zarówno innowacje produktowe, jak i innowacje procesów biznesowych częściej wprowadzały przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe.

Wykres 1. Odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje w latach 2018–2020

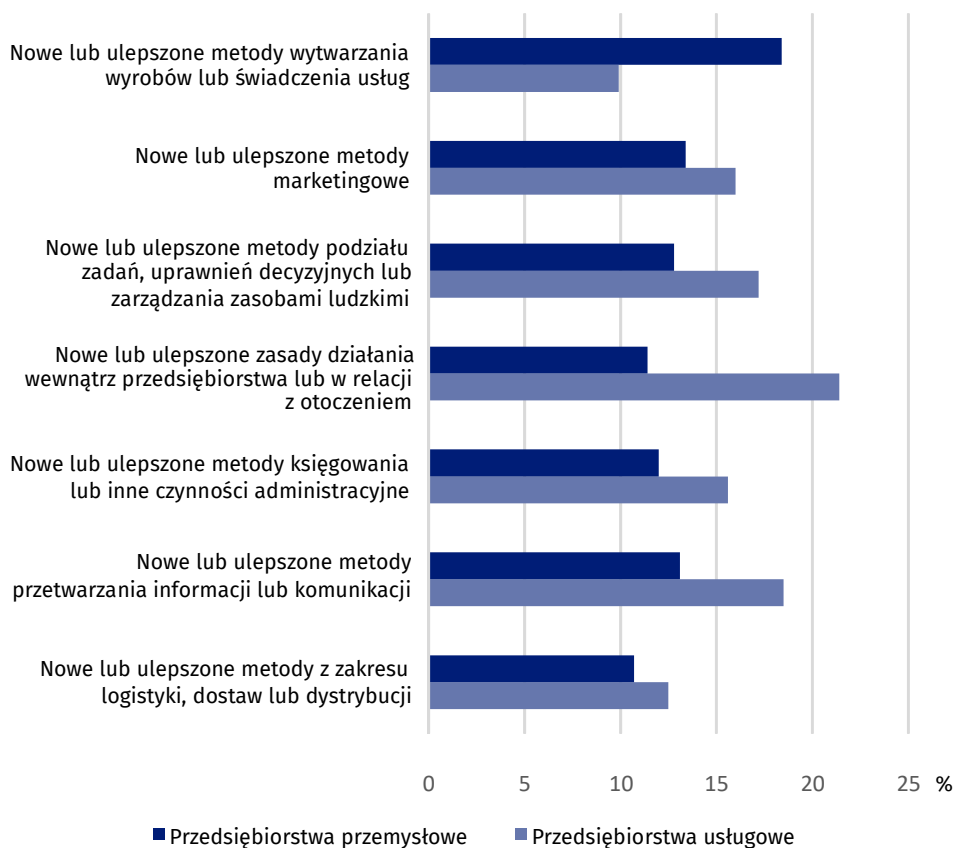


W latach 2018–2020 innowacje zostały wprowadzone przez większy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych niż usługowych

W ramach innowacji produktowych, nowe lub znacząco ulepszone wyroby wprowadziło 17,2% przedsiębiorstw przemysłowych i 6,1% usługowych, natomiast nowe lub znacząco ulepszone usługi – 6,5% przedsiębiorstw przemysłowych i 12,7% usługowych.

Innowacje procesów biznesowych wdrożyło 31,2% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 29,1% przedsiębiorstw usługowych. Przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wprowadzały nowe lub znacząco ulepszone metody wytwarzania wyrobów lub świadczenia usług oraz nowe lub znacząco ulepszone metody marketingowe, a podmioty usługowe – nowe lub znacząco ulepszone zasady działania wewnątrz przedsiębiorstwa lub w relacji z otoczeniem.

**Wykres 2. Odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły nowe lub znacząco ulepszone innowacje procesów biznesowych w latach 2018–2020**



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 68,8% i 61,6%).

### Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2020 r. wyniosły 2927,7 mln zł (o 8,1% mniej niż przed rokiem), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych – 1725,5 mln zł (o 24,1% więcej).

Zarówno przedsiębiorstwa przemysłowe, jak i usługowe największe wydatki poniosły na działalność badawczą i rozwojową. W przedsiębiorstwach przemysłowych stanowiły 58,6% wszystkich nakładów na innowacje, a w usługowych – 92,9%.

Nakłady na działalność innowacyjną mogą być finansowane m.in. ze środków własnych, pozyskanych z zagranicy (bezzwrotnych), pochodzących z funduszy kapitału ryzyka, kredytów bankowych. W województwie środki własne przedsiębiorstw były głównym źródłem finansowania nakładów na działalność innowacyjną. W 2020 r. stanowiły one 77,6% wszystkich poniesionych na ten cel nakładów w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz 90,2% – w przedsiębiorstwach usługowych.

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

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych były o 69,7% wyższe niż w przedsiębiorstwach usługowych

Przeciętne nakłady na działalność innowacyjną w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe, które w 2020 r. poniosło nakłady na tego typu działalność wyniosły 6808,7 tys. zł, a w przedsiębiorstwie usługowym – 4972,6 tys. zł.

### **Przychody ze sprzedaży**

W 2020 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub znacząco ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2018–2020, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 12,5%, a w usługowych – 5,1%. Dla porównania, w 2019 r. udział przychodów ze sprzedaży tych produktów wprowadzonych w latach 2017–2019 w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniósł 10,0%, a w usługowych – 3,0%.

W przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych wyróżnia się przychody ze sprzedaży produktów nowych lub znacząco ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo oraz – tylko dla przedsiębiorstwa. W 2020 r. w porównaniu z rokiem poprzednim w przedsiębiorstwach przemysłowych odnotowano wzrost w przychodach ze sprzedaży ogółem zarówno udziału przychodów ze sprzedaży produktów innowacyjnych nowych tylko dla przedsiębiorstwa, jak i nowych dla rynku (o 2,1 p. proc. i 0,4 p. proc.). W przedsiębiorstwach usługowych udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych tylko dla rynku wzrósł o 1,1 p. proc., a ze sprzedaży produktów innowacyjnych nowych dla przedsiębiorstwa – o 1,0 p. proc.

Największy udział przychodów ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach ze sprzedaży ogółem, w grupie przedsiębiorstw przemysłowych miały podmioty o liczbie pracujących 250 osób i więcej (16,6%), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych podmioty o liczbie pracujących 50–249 osób (7,1%).

### **Publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej**

W latach 2018–2020 publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną otrzymało 91,2% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych oraz 94,5% usługowych. Środki pochodzące z Unii Europejskiej otrzymało 34,4% przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie oraz 28,0% przedsiębiorstw usługowych. Pomoc od instytucji krajowych częściej otrzymywały aktywne innowacyjnie przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe (odpowiednio 91,8% i 86,5%). 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**

Współpraca z innymi podmiotami stanowi istotny element działalności przedsiębiorstwa. Umożliwia szerszy dostęp do wiedzy i nowych technologii. Pozwala na obniżenie kosztów i ryzyka prowadzonej działalności gospodarczej, sprzyja wymianie doświadczeń i wiedzy.

W ramach działalności innowacyjnej współpracowało 23,2% aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych oraz 18,9% przedsiębiorstw usługowych. Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych dużych (o liczbie pracujących 250 osób i więcej), które współpracowały w ramach działalności innowacyjnej był blisko czterokrotnie większy niż przedsiębiorstw mniejszych (od 10 do 49 pracujących). W przypadku przedsiębiorstw usługowych odsetek ten był nieco ponad dwukrotnie większy w przedsiębiorstwach dużych niż w jednostkach mniejszych.

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

W przypadku cytowania danych Głównego Urzędu Statystycznego prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: dane GUS”, a w przypadku publikowania obliczeń dokonanych na danych opublikowanych przez Urząd Statystyczny w Krakowie prosimy o zamieszczenie informacji: „Źródło: 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

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

 [@Krakow\\_STAT](https://twitter.com/Krakow_STAT)

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

#### **Powiązane opracowania**

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

[Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w województwie małopolskim w latach 2016-2018](#)

#### **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](#)