Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2017-2019

W latach 2017-2019 aktywność innowacyjną wykazało 21,7% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 13,7% przedsiębiorstw usługowych. Nakłady na działalność innowacyjną poniesione w 2019 r.
w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniosły 23178,8 mln zł, a w przedsiębiorstwach usługowych – 15400,8 mln zł. W 2019 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2017-2019, w przychodach ogółem
w przedsiębiorstwach przemysłowych wyniósł 9,3%, a w usługowych – 3,0%.

 17,6 proc.

Wzrost nakładów na działalność
innowacyjną w przedsiębiorstwach
usługowych

 0,9 proc.

Spadek nakładów na działalność
innowacyjną w przedsiębiorstwach
przemysłowych

W latach 2017-2019 innowacje zostały wprowadzone przez większy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych niż usługowych

Aktywność innowacyjną w latach 2017-2019 (tj. wdrożenie innowacji produktowych lub procesów biznesowych, bądź prowadzenie działalności innowacyjnej zaniechanej lub niezakończonej) zadeklarowało 21,7% przedsiębiorstw przemysłowych i 13,7% przedsiębiorstw usługowych wobec odpowiednio 26,1% oraz 21,0% w latach 2016-2018.

W latach 2017-2019 innowacje (nowe lub ulepszone produkty lub procesy biznesowe) wprowadziło 18,9% przedsiębiorstw przemysłowych i 11,9% przedsiębiorstw usługowych, tj. mniej niż w latach 2016-2018, kiedy to wprowadziło je odpowiednio 24,0% i 19,6% badanych przedsiębiorstw.
Zarówno innowacje produktowe, jak i innowacje procesów biznesowych częściej wprowadzały przedsiębiorstwa przemysłowe niż usługowe (odpowiednio 13,6% i 15,3% wobec 6,3% i 10,3%).

Wykres 1. Przedsiębiorstwa, które w latach 2017-2019 wprowadziły innowacje

W latach 2017-2019 w ramach innowacji produktowych, nowe lub ulepszone wyroby wprowadziło 12,5% przedsiębiorstw przemysłowych i 3,1% usługowych, natomiast nowe lub ulepszone usługi – 3,9% przedsiębiorstw przemysłowych i 4,7% usługowych.

Innowacje procesów biznesowych wdrożyło 15,3% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 10,3% przedsiębiorstw usługowych. Przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wprowadzały nowe lub ulepszone metody wytwarzania produktów (9,9%), a podmioty usługowe – nowe lub ulepszone metody podziału zadań, uprawnień decyzyjnych lub zarządzania zasobami ludzkimi (5,7%).

Wykres 2. Przedsiębiorstwa, które w latach 2017-2019 wprowadziły innowacje produktowe

Wykres 3. Przedsiębiorstwa, które w latach 2017-2019 wprowadziły innowacje procesów
biznesowych

Największy odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesów biznesowych wystąpił w działach: *Wytwarzanie i przetwarzanie koksu
i produktów rafinacji ropy naftowej* (55,1%), *Wydobywanie węgla kamiennego i brunatnego* (52,9%) oraz *Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych* (45,9%), natomiast w usługach – w działach *Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego* (67,7%) oraz *Badania naukowe i prace rozwojowe* (52,7%).

Tablica 1. Przedsiębiorstwa innowacyjne w latach 2017-2019 według wybranych rodzajów
działalności (działy PKD)

|  |  |
| --- | --- |
| WYSZCZEGÓLNIENIE | Przedsiębiorstwa, które wdrożyły innowacje |
| ogółem | produktowe | procesów biznesowych |
| w % |
| **Przedsiębiorstwa przemysłowe** |
| Produkcja artykułów spożywczych | 13,8 | 10,2 | 10,0 |
| Produkcja odzieży | 8,0 | 3,9 | 7,6 |
| Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych | 9,7 | 7,5 | 7,3 |
| Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej | 55,1 | 49,0 | 51,0 |
| Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych | 38,9 | 31,6 | 32,0 |
| Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych | 45,9 | 40,7 | 38,5 |
| Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych | 39,6 | 34,2 | 31,3 |
| **Przedsiębiorstwa usługowe** |
| Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi | 10,4 | 4,6 | 9,1 |
| Transport lądowy oraz transport rurociągowy | 4,5 | 0,9 | 4,0 |
| Transport wodny | 12,1 | 3,0 | 12,1 |
| Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana | 29,8 | 23,4 | 25,0 |
| Działalność usługowa w zakresie informacji | 23,3 | 16,6 | 21,1 |
| Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego | 67,7 | 55,4 | 67,7 |
| Badania naukowe i prace rozwojowe | 52,7 | 37,4 | 42,3 |

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

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 55,5% i 43,1%).

Tablica 2. Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje w latach 2017-2019 według liczby
pracujących

|  |  |
| --- | --- |
| WYSZCZEGÓLNIENIE | Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje  |
| produktowe | procesów biznesowych |
| w %  |
| **Przedsiębiorstwa przemysłowe** | **13,6** | **15,3** |
| liczba pracujących: |  |  |
| 10-49  | 7,8 | 8,3 |
| 50-249 | 24,3 | 28,7 |
| 250 i więcej  | 47,0 | 55,5 |
| **Przedsiębiorstwa usługowe** | **6,3** | **10,3** |
| liczba pracujących: |  |  |
| 10-49  | 4,7 | 7,8 |
| 50-249  | 12,6 | 18,8 |
| 250 i więcej  | 24,4 | 41,2 |

# Nakłady na działalność innowacyjną

Nakłady poniesione na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych były o 50,5% wyższe niż w przedsiębiorstwach usługowych

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2019 r. wyniosły 23178,8 mln zł (o 0,9% mniej niż przed rokiem), natomiast w przedsiębiorstwach usługowych
– 15400,8 mln zł (o 17,6% więcej).

W przedsiębiorstwach przemysłowych dominowały nakłady inwestycyjne na środki trwałe
oraz wartości niematerialne i prawne, które stanowiły 47,3% wszystkich nakładów na innowacje. Przedsiębiorstwa usługowe najwięcej środków przeznaczyły na działalność badawczą
i rozwojową (62,7%), a także na inwestycje w środki trwałe oraz wartości niematerialne
i prawne (23,0%).

W strukturze nakładów na działalność innowacyjną według źródeł finansowania, w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz usługowych największy był udział środków własnych (odpowiednio 75,0% i 82,8%); znacznie mniejszy odsetek stanowiły kredyty, pożyczki i inne zobowiązania finansowe od instytucji finansowych (odpowiednio 6,6% i 3,7%) oraz środki pozyskane z zagranicy (odpowiednio 5,4% i 7,6%).

Tablica 3. Nakłady na działalność innowacyjną

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2017 | 2018 | 2019 |
| w mln zł  |
| Przedsiębiorstwa przemysłowe | 28023,5 | 23388,7 | 23178,8 |
| Przedsiębiorstwa usługowe | 13142,2 | 13094,8 | 15400,8 |

# Przychody ze sprzedaży

W 2019 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych, wprowadzonych na rynek w latach 2017-2019, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 9,3%, a w usługowych – 3,0%. Największy udział tych przychodów, zarówno
w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak i usługowych odnotowano w podmiotach o liczbie pracujących 250 osób i więcej (odpowiednio 12,1% i 5,3%).

Wyróżnia się przychody ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo oraz – tylko dla przedsiębiorstwa.

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 |
| 2016-2018 | 2017-2019 | 2016-2018 | 2017-2019 | 2016-2018 | 2017-2019 |
| w %  |
| **Przedsiębiorstwa przemysłowe** | **9,1** | **9,3** | **3,2** | **3,3** | **5,9** | **6,1** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |  |  |
| 10-49 | 2,8 | 1,7 | 1,3 | 0,7 | 1,5 | 1,0 |
| 50-249 | 5,4 | 4,9 | 2,2 | 2,1 | 3,2 | 2,8 |
| 250 i więcej  | 11,3 | 12,1 | 3,8 | 4,1 | 7,5 | 8,0 |
| **Przedsiębiorstwa usługowe** | **3,2** | **3,0** | **1,1** | **1,0** | **2,1** | **2,0** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |  |  |
| 10-49 | 1,6 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| 50-249 | 1,8 | 2,3 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,5 |
| 250 i więcej  | 5,1 | 5,3 | 1,7 | 1,8 | 3,4 | 3,5 |

W 2019 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub ulepszonych dla rynku
w przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych wyniósł w przemyśle 35,2%, natomiast w usługach – 34,6%.

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****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 34 91, 22 608 38 04 **e-mail:** **obslugaprasowa@stat.gov.pl** |  | www.stat.gov.pl |
|  | @GUS\_STAT |
|  | @GlownyUrzadStatystyczny |

**Powiązane opracowania**

[Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce w latach 2016-2018](https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/nauka-i-technika-spoleczenstwo-informacyjne/nauka-i-technika/dzialalnosc-innowacyjna-przedsiebiorstw-w-latach-2016-2018%2C2%2C17.html)

**Temat dostępny w bazach danych**

[Bank Danych Lokalnych – Nauka i technika – Działalność innowacyjna](https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/temat)

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[Działalność innowacyjna](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/759%2Cpojecie.html)

[Innowacja](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/4063%2Cpojecie.html)

[Innowacja produktowa](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/2595%2Cpojecie.html)

[Innowacja w procesie biznesowym](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/4058%2Cpojecie.html)

[Przedsiębiorstwo innowacyjne](https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/4256%2Cpojecie.html)

**Powiązane opracowania**

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/nauka-i-technika-spoleczenstwo-informacyjne/spoleczenstwo-informacyjne/>

**Temat dostępny w bazach danych**

<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/wymiary>

**Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku**

[http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/1\_43,dziedzina.html](http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/1_43%2Cdziedzina.html)