|  |  |
| --- | --- |
| GUS | **GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY**  Warszawa, 27.10.2017 r.  Opracowanie sygnalne |

**Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce   
w latach 2014-2016**

* W latach 2014-2016 aktywność innowacyjną wykazało 20,3% przedsiębiorstw przemysłowych oraz 14,5% przedsiębiorstw usługowych.
* Nakłady na działalność innowacyjną poniesione w 2016 r. wyniosły 28304,7 mln zł w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz 10706,2 mln zł w przedsiębiorstwach usługowych.
* W 2016 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, wprowadzonych   
  na rynek w latach 2014-2016, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 8,1%,   
  a w usługowych – 3,9%.

**Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie** to takie, które w badanym okresie wprowadziło przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową lub realizowało w tym okresie przynajmniej jeden projekt innowacyjny, który został przerwany lub zaniechany w trakcie badanego okresu lub nie został do końca tego okresu ukończony.

Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie w latach 2014-2016 był wyższy o 1,4 p. proc. niż w latach 2013-2015, natomiast w przypadku przedsiębiorstw usługowych wzrost ten wyniósł 3,9 p. proc. Nowe lub istotnie ulepszone produkty lub procesy wprowadziło 18,7% przedsiębiorstw przemysłowych i 13,6% przedsiębiorstw usługowych, tj. odpowiednio o 1,1 p. proc. i 3,8 p. proc. więcej niż w latach 2013-2015.

Tablica 1 . Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje w liczbie przedsiębiorstw przemysłowych   
i usługowych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie  a – 2013-2015  b – 2014-2016 | | Przedsiębiorstwa | | | | | | | |
| aktywne innowacyjnie | które wprowadziły innowacje | | | | | | |
| produktowe lub procesowe | produktowe | procesowe | | organizacyjne | | marketingowe |
| w % | | | | | | | |
| Przedsiębiorstwa przemysłowe | a | 18,9 | 17,6 | 11,8 | 13,0 | 8,1 | | 7,1 | |
| b | 20,3 | 18,7 | 12,4 | 15,2 | 9,5 | | 9,2 | |
| Przedsiębiorstwa  z sektora usług | a | 10,6 | 9,8 | 4,8 | 7,4 | 8,1 | | 6,6 | |
| b | 14,5 | 13,6 | 6,9 | 10,4 | 7,6 | | 7,2 | |

W ramach innowacji produktowych, nowe lub istotnie ulepszone wyroby wprowadziło 11,4% przedsiębiorstw przemysłowych, natomiast nowe lub istotnie ulepszone usługi – 4,9% przedsiębiorstw usługowych. Spośród innowacji procesowych przedsiębiorstwa przemysłowe najczęściej wdrażały nowe lub istotnie ulepszone metody wytwarzania produktów (10,6%), a podmioty usługowe – nowe lub istotnie ulepszone metody wspierające procesy w przedsiębiorstwie (6,3%).

|  |
| --- |
| Wykres 1. Innowacje produktowe i procesowe wprowadzone w latach 2014-2016 |
|  |

Największy udział przedsiębiorstw przemysłowych, które wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe, wystąpił w działach Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego (66,7%), a także Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych (45,0%), natomiast w usługach – w działach Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego (69,0%) oraz Badania naukowe i prace rozwojowe (50,6%).

Spośród innowacji organizacyjnych, przedsiębiorstwa przemysłowe równie często wprowadzały nowe metody   
w zasadach działania, jak i nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych (po 6,6% podmiotów), natomiast firmy usługowe wdrażały przeważnie nowe metody podziału zadań i uprawnień decyzyjnych (5,4%). W ramach innowacji marketingowych, w przemyśle wprowadzano głównie zmiany w projekcie/koncepcji lub opakowaniu wyrobów lub usług, a także stosowano nowe media lub techniki promocji produktów (po 4,9% przedsiębiorstw),   
a w usługach wykorzystywano przeważnie nowe media lub techniki promocji produktów (5,0%).

|  |
| --- |
| Wykres 2. Innowacje organizacyjne i marketingowe wprowadzone w latach 2014-2016 |
|  |

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 procesowe (odpowiednio 51,0%   
i 37,1%).

Tablica 2. Udział przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje w latach 2014-2016, w liczbie przedsiębiorstw przemysłowych i usługowych według liczby pracujących

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | Przedsiębiorstwa, które wprowadziły innowacje | | | |
| produktowe | procesowe | organizacyjne | marketingowe |
| w % | | | |
| **Przedsiębiorstwa przemysłowe** | **12,4** | **15,2** | **9,5** | **9,2** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |
| 10-49 | 7,1 | 9,1 | 6,3 | 6,7 |
| 50-249 | 21,9 | 26,4 | 14,1 | 12,9 |
| 250 i więcej | 44,2 | 51,0 | 33,7 | 26,6 |
| **Przedsiębiorstwa z sektora usług** | **6,9** | **10,4** | **7,6** | **7,2** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |
| 10-49 | 5,4 | 8,0 | 5,8 | 5,8 |
| 50-249 | 11,6 | 18,2 | 13,5 | 12,2 |
| 250 i więcej | 24,2 | 37,1 | 27,9 | 23,9 |

**Nakłady na działalność innowacyjną**

Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych w 2016 r. wyniosły 28304,7 mln zł,   
a w przedsiębiorstwach usługowych – 10706,2 mln zł, tj. mniej odpowiednio o 9,0% i 15,3% niż przed rokiem.   
W przedsiębiorstwach przemysłowych dominowały nakłady inwestycyjne, które stanowiły 76,1% wszystkich nakładów na innowacje. Przedsiębiorstwa usługowe najwięcej środków przeznaczyły na działalność badawczą   
i rozwojową (41,0%) oraz na inwestycje (24,8%).

W strukturze nakładów na działalność innowacyjną według źródeł finansowania, w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz usługowych największy był udział środków własnych (odpowiednio 71,6% i 88,2%); znacznie mniejszy udział stanowiły kredyty bankowe (odpowiednio 6,7%, 4,2%) i środki pozyskane z zagranicy (odpowiednio 1,8%, 2,8%).

Tablica 3. Nakłady na działalność innowacyjną

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | 2014 | 2015 | 2016 |
| w mln zł | | |
| Przedsiębiorstwa przemysłowe | 24621,6 | 31094,1 | 28304,7 |
| Przedsiębiorstwa z sektora usług | 12995,2 | 12640,9 | 10706,2 |

**Przychody ze sprzedaży**

W 2016 r. udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, wprowadzonych   
na rynek w latach 2014-2016, w przychodach ogółem wyniósł w przedsiębiorstwach przemysłowych 8,1%,   
a w usługowych – 3,9%. Największy udział tych przychodów, zarówno w przedsiębiorstwach przemysłowych, jak   
i usługowych odnotowano w podmiotach o liczbie pracujących 250 osób i więcej (odpowiednio 10,3% i 6,4%).

Przychody ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych bada się w podziale na przychody   
ze sprzedaży:

– produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku, na którym działa przedsiębiorstwo,

– produktów nowych lub istotnie ulepszonych tylko dla przedsiębiorstwa.

W przychodach ze sprzedaży produktów innowacyjnych, produkty nowe lub istotnie ulepszone dla rynku   
w 2016 r. stanowiły w przemyśle 48,6%, natomiast w usługach – 41,8%.

Tablica 4. Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach   
ze sprzedaży ogółem według liczby pracujących

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wyszczególnienie | Produkty wprowadzone na rynek | | | | | | | | |
| ogółem | | | nowe dla rynku | | | nowe tylko dla przedsiębiorstwa | | |
| 2012- -2014 | 2013- -2015 | 2014- -2016 | 2012- -2014 | 2013- -2015 | 2014- -2016 | 2012- -2014 | 2013- -2015 | 2014- -2016 |
| w % | | | | | | | | |
| **Przedsiębiorstwa przemysłowe** | **8,8** | **9,5** | **8,1** | **3,7** | **4,0** | **4,0** | **5,1** | **5,5** | **4,2** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-49 | 2,4 | 2,2 | 1,7 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 1,5 | 1,1 | 1,0 |
| 50-249 | 5,3 | 5,1 | 4,9 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,9 | 2,8 | 2,6 |
| 250 i więcej | 10,9 | 12,0 | 10,3 | 4,6 | 5,0 | 5,1 | 6,4 | 7,0 | 5,2 |
| **Przedsiębiorstwa  z sektora usług** | **3,3** | **3,0** | **3,9** | **1,7** | **1,3** | **1,6** | **1,6** | **1,7** | **2,3** |
| liczba pracujących: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-49 | 2,0 | 0,7 | 1,5 | 1,7 | 0,3 | 1,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 50-249 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 0,6 | 1,3 |
| 250 i więcej | 5,5 | 5,4 | 6,4 | 2,5 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 3,4 | 4,1 |

**Uwagi metodyczne**

**1.** Informację opracowano na podstawie wyników badań GUS *Innowacje w przemyśle* oraz *Innowacje w sektorze usług* zrealizowanych w 2017 r., z zakresu prowadzonej w latach 2014-2016 działalności innowacyjnej, w oparciu o metodologię bazującą na *Podręczniku Oslo.*

**2.** Badaniem *Innowacje w przemyśle* objęte były przedsiębiorstwa o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz prowadzące działalność zaklasyfikowaną według PKD 2007 do sekcji: B – Górnictwo i wydobywanie, C – Przetwórstwo przemysłowe,   
D – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych lub E – Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

**3.** Badaniem *Innowacje w sektorze usług* objęte były podmioty o liczbie pracujących 10 osób i więcej oraz prowadzące działalność zaklasyfikowaną według PKD 2007 do następujących sekcji i działów: dział 46 – Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi, sekcja H – Transport i gospodarka magazynowa, sekcja J – Informacja i komunikacja, sekcja K – Działalność finansowa i ubezpieczeniowa, dział 71 – Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne, dział 72 – Badania naukowe i prace rozwojowe, dział 73 – Reklama, badanie rynku i opinii publicznej.

|  |  |
| --- | --- |
| Opracowanie merytoryczne:  **Urząd Statystyczny w Szczecinie**  **Ośrodek Statystyki Nauki, Techniki, Innowacji  i Społeczeństwa Informacyjnego** Tel: 91 459 75 31, 91 459 75 81 | Rozpowszechnianie: **Rzecznik Prasowy Prezesa GUS**  **Karolina Dawidziuk** Tel: 22 608 34 75, 22 608 30 09 **e-mail:** [**rzecznik@stat.gov.pl**](mailto:rzecznik@stat.gov.pl) |
| Obszar tematyczny Nauka i technika, Społeczeństwo informacyjne:  <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/nauka-i-technika-spoleczenstwo-informacyjne/> | |