

Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2024 r.

23.10.2025 r.

1,41%

Wskaźnik intensywności prac B+R (GERD)

Nakłady krajowe brutto na działalność B+R (GERD) w 2024 r. wyniosły 51,5 mld zł, tj. o 3,1% mniej niż w roku poprzednim. Wskaźnik intensywności prac B+R, określający udział nakładów wewnętrznych na działalność B+R w PKB, wyniósł 1,41% (w 2023 r. – 1,56%). Wartość nakładów krajowych brutto na działalność B+R w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosła 1 370 zł i była o 2,7% mniejsza niż przed

rokiem. Liczba podmiotów zaangażowanych w działalność B+R zmniejszyła się w porównaniu z rokiem poprzednim o 3,7%.

Tablica 1. Wybrane dane z zakresu działalności B+R

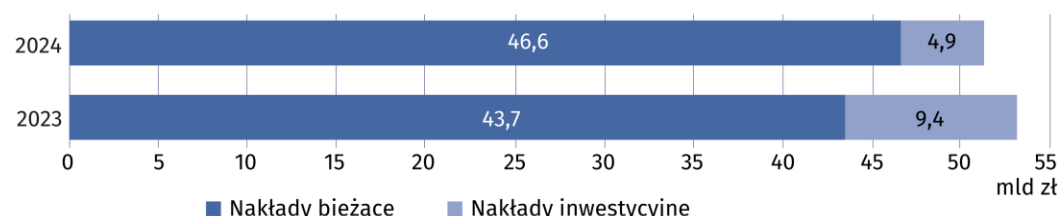
Wyszczególnienie	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Liczba podmiotów w działalności B+R	4 871	5 102	5 779	5 863	6 381	7 370	7 431	7 549	7 272
Nakłady krajowe brutto na działalność B+R (GERD) w mln zł	17 943	20 578	25 648	30 285	32 402	37 676	44 702	53 116	51 478
Relacja nakładów krajowych brutto na działalność B+R (GERD) do PKB w %	0,96 ^a	1,03 ^a	1,19 ^a	1,31 ^a	1,37 ^a	1,42 ^a	1,44 ^a	1,56	1,41

a Dane zmienione w stosunku do wcześniej opublikowanych ze względu na rewizję PKB.

NAKŁADY WEWNĘTRZNE NA DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZĄ I ROZWOJOWĄ

W strukturze nakładów wewnętrznych na działalność B+R według rodzajów kosztów niezmieniały dominowały nakłady bieżące. Stanowiły one 90,5% wszystkich nakładów krajowych poniesionych na realizację projektów badawczych i rozwojowych.

Wykres 1. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R według rodzajów kosztów



Sektorem wykonawczym charakteryzującym się najwyższymi nakładami wewnętrznymi na prace B+R był sektor przedsiębiorstw, który w 2024 r. wydał na ten cel 32,6 mld zł (o 5,0% mniej niż rok wcześniej), co stanowiło 63,3% krajowych nakładów brutto na działalność B+R (w 2023 r. – 64,6%). Sektor szkolnictwa wyższego odpowiadał za wykorzystanie 34,4% całkowitych krajowych nakładów na B+R, sektor rządowy – za 2,1%, a sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych – za 0,2% (wobec odpowiednio 33,4%, 1,8% oraz 0,2% w 2023 r.).

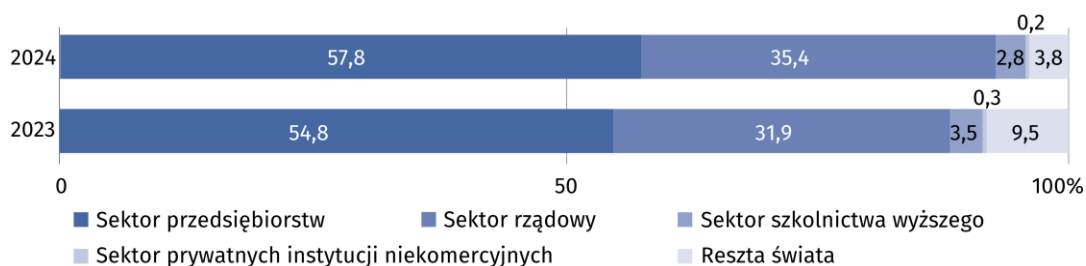
Nakłady sektora przedsiębiorstw na działalność B+R (BERD) stanowiły 63,3% nakładów krajowych brutto na działalność B+R (GERD)

Tablica 2. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R według sektorów wykonawczych

Sektory wykonawcze	2023	2024
	w mln zł	
Ogółem (GERD)	53 115,9	51 478,1
Przedsiębiorstw (BERD)	34 288,7	32 584,7
Rządowy (GOVERD)	962,0	1 076,3
Szkolnictwa wyższego (HERD)	17 751,4	17 718,9
Prywatnych instytucji niekomercyjnych (PNPERD)	113,8	98,2

Podobnie jak w latach ubiegłych działalność badawczą i rozwojową w Polsce finansowały głównie sektor przedsiębiorstw oraz sektor rządowy. W 2024 r. środki tych sektorów stanowiły odpowiednio 57,8% oraz 35,4% wszystkich nakładów wewnętrznych na działalność B+R (wobec 54,8% oraz 31,9% w 2023 r.).

Wykres 2. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R według sektorów finansujących

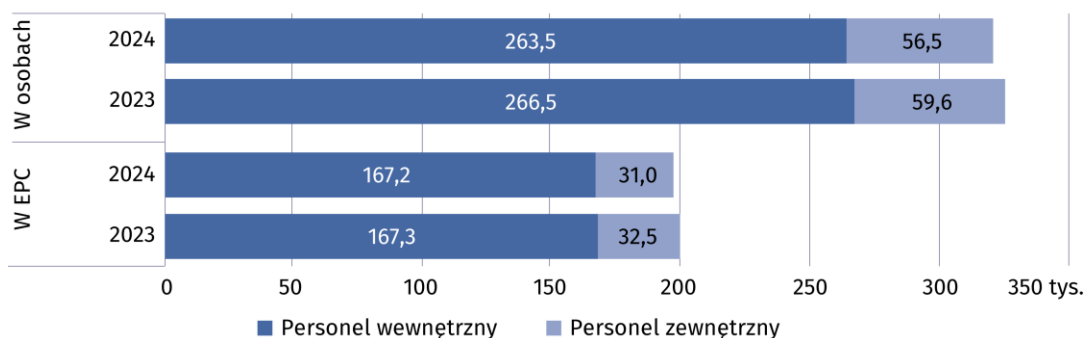


PERSONEL W DZIAŁALNOŚCI BADAWCZEJ I ROZWOJOWEJ

Personel zaangażowany w działalność badawczą i rozwojową w 2024 r. liczył 320,0 tys. osób, tj. o 1,9% mniej niż w 2023 r. Rzeczywiste zaangażowanie tych osób w projekty B+R wyrażone w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) wyniosło 198,2 tys. EPC, tj. o 0,8% mniej niż rok wcześniej. W strukturze personelu B+R dominował personel wewnętrzny, który stanowił 82,3% personelu B+R mierzonego w osobach oraz 84,4% – w EPC (w 2023 r. udziały te wyniosły odpowiednio 81,7% i 83,7%).

Personel wewnętrzny stanowił 84,4% personelu B+R wyrażonego w EPC

Wykres 3. Personel B+R według głównych grup



W strukturze osób zaangażowanych w działalność B+R według realizowanej funkcji niezmiennie dominowali badacze, którzy stanowili 69,2% personelu wewnętrznego i 68,6% personelu zewnętrznego B+R wyrażonego w osobach (wobec odpowiednio 69,1% i 68,3% w 2023 r.).

W ekwiwalentach pełnego czasu pracy udziały te wyniosły odpowiednio 72,9% oraz 69,9% (wobec 71,9% i 68,5% w 2023 r.).

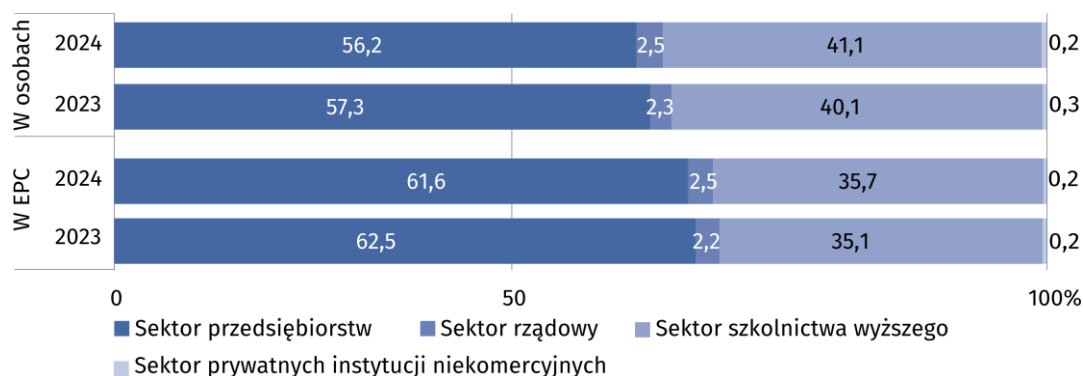
Tabela 3. Wybrane wskaźniki dotyczące personelu wewnętrznego^a w działalności B+R

Wyszczególnienie	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
na 1000 aktywnych zawodowo ^b									
Personel wewnętrzny B+R	6,6	7,1	7,8	8,1	8,6	9,0	9,5	9,4	9,4
w tym badacze	5,2	5,7	5,8	5,9	6,2	6,5	6,9	6,8	6,9
na 1000 pracujących ^c									
Personel wewnętrzny B+R	7,0	7,5	8,1	8,4	8,8	9,3	9,8	9,7	9,7
w tym badacze	5,5	6,0	6,1	6,1	6,4	6,8	7,1	7,0	7,1

a W ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC). b Aktywni zawodowo w wieku 15–89 lat według BAEL – dane średnioroczne. c Pracujący w wieku 15–89 lat według BAEL – dane średnioroczne.

W strukturze personelu wewnętrznego B+R według sektorów wykonawczych dominowały osoby pracujące przy działalności B+R w sektorach przedsiębiorstw oraz szkolnictwa wyższego. Personel wewnętrzny tych sektorów stanowił odpowiednio 56,2% i 41,1% ogólnej liczby osób z personelu wewnętrznego zaangażowanych w realizację badań naukowych i prac rozwojowych. W sektorze przedsiębiorstw liczebność personelu wewnętrznego B+R spadła w porównaniu z rokiem poprzednim o 3,0%, natomiast w sektorze szkolnictwa wyższego wzrosła o 1,3%. Najwyższą wartość ekwiwalentu pełnego czasu pracy odnotowano w sektorze przedsiębiorstw – 103,2 tys. EPC, tj. o 1,3% mniej niż w 2023 r.

Wykres 4. Personel wewnętrzny B+R według sektorów wykonawczych



Pod względem poziomu wykształcenia dominowały osoby z pozostałym wykształceniem wyższym, które stanowiły 55,7% wewnętrznego oraz 66,2% zewnętrznego personelu B+R. Co najmniej stopień naukowy doktora posiadało 32,3% osób z personelu wewnętrznego oraz 18,7% z personelu zewnętrznego.

Tablica 4. Personel B+R według poziomu wykształcenia i głównych grup

Wyszczególnienie a – 2023 b – 2024		Ogółem	Z wykształceniem wyższym				Osoby z pozo- stałym wykształ- ceniem
			z tytułem profesora	ze stopniem naukowym		pozosta- łym	
				doktora habilito- wanego	doktora		
		w osobach					
Ogółem	a	326 075	15 094	25 167	55 629	188 693	41 492
	b	319 966	14 956	25 218	55 504	184 099	40 189
Personel wewnętrzny	a	266 452	11 916	22 234	50 412	150 103	31 787
	b	263 485	11 836	22 266	51 026	146 714	31 643
Personel zewnętrzny	a	59 623	3 178	2 933	5 217	38 590	9 705
	b	56 481	3 120	2 952	4 478	37 385	8 546

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:
Wydział Współpracy z Mediami

Tel. komórkowy: +48 695 255 032

Tel. stacjonarne: +48 22 608 38 04, +48 22 449 41 45,
+48 22 608 30 09

e-mail: obslugaprasowa@stat.gov.pl



stat.gov.pl



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



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



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



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



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

Powiązane opracowania

[Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2023 r.](#)

[Nauka i technika w 2023 r.](#)

[Zeszyt metodologiczny. Działalność badawcza i rozwojowa](#)

Temat dostępny w bazach danych

[Bank Danych Lokalnych \(BDL\) – Nauka i technika. Społeczeństwo informacyjne – Działalność badawcza i rozwojowa](#)

[Bank Danych Makroekonomicznych \(BDM\) – Działalność badawcza i rozwojowa, działalność innowacyjna przedsiębiorstw i społeczeństwo informacyjne](#)

[Dziedziny Bazy Wiedzy \(DBW\) – Nauka i technika](#)

[Strateg – Obszary tematyczne – Badania i innowacje](#)

Ważniejsze pojęcia dostępne w słowniku

[Działalność badawcza i rozwojowa \(B+R\)](#)

[Nakłady krajowe brutto na działalność badawczą i rozwojową \(GERD\)](#)

[Nakłady wewnętrzne na działalność B+R](#)

[Badania podstawowe](#)

[Badania stosowane](#)

[Prace rozwojowe](#)

[Personel B+R](#)

[Personel wewnętrzny B+R](#)

[Personel zewnętrzny B+R](#)