



SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI

2024

SPIS TREŚCI

Spis treści	5
WPROWADZENIE	9
1 KSZTAŁCENIE	12
1.1. Popularność studiów	13
1.1.1. Studia stacjonarne	14
1.1.2. Studia niestacjonarne	16
1.1.3. Studia II stopnia	16
1.2. Jakość kandydatów	17
1.3. Oferta edukacyjna	20
1.4. Studenci w ujęciu liczbowym	22
1.5. Studenci z niepełnosprawnością	25
1.6. Efektywność kształcenia – absolwenci	26
1.7. Doktoranci	29
1.8. Studenci i doktoranci obcokrajowcy	29
1.9. Studia podyplomowe	32
1.10. Centrum Nowoczesnej Edukacji	33
1.11. Nauczanie matematyki	35
1.11.1. Działalność dydaktyczna CM	35
1.11.2. Badanie kompetencji matematycznych	36
1.11.3. Doskonalenie treści, form i metod kształcenia	37
1.11.4. Dodatkowa oferta edukacyjna	39
1.12. Nauczanie języków obcych	41
1.13. Centrum Sportu Akademickiego	44
1.13.1. Osiągnięcia sekcji sportowych	44
1.13.2. Realizacja zajęć z wychowania fizycznego	45
2. NAUKA	47
2.1. Kadra naukowa PG	47
2.1.1. Dorobek awansowy pracowników PG	47
2.1.2. Szkoły Doktorskie / Studia doktoranckie	48
2.1.3. Dokumentacja prac naukowo-badawczych	50
2.1.4. Finansowanie działalności naukowej i badawczej	52
2.2. Środki pozyskane na realizację projektów badawczych	54
2.2.1. Informacje ogólne	54
2.2.2. Krajowe programy badawcze	56
2.2.3. Fundusze strukturalne i Krajowy Plan Odbudowy	63
2.2.4. Międzynarodowe programy badawcze	66
2.2.5. Międzynarodowe programy edukacyjne (z wyłączeniem projektów mobilnościowych realizowanych przez Centrum Współpracy Międzynarodowej)	71
2.3. Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza	72
2.3.1. Informacje o ogłoszonych programach w ramach IDUB w roku 2024	73
2.3.2. Środki przyznane w ramach IDUB w roku 2024	74
2.4. Nagrody i działalność upowszechniająca naukę	77
2.4.1. Nagrody resortowe i innych instytucji wyróżniających	77
2.4.2. Nagrody i wyróżnienia na konferencjach, targach i wystawach	78

2.4.3. Konferencje organizowane i współorganizowane przez wydziały PG	80
2.5. Działalność upowszechniająca naukę	81
2.6. Współpraca naukowa z jednostkami krajowymi	81
2.7. Działalność Biblioteki Uczelnianej	81
2.7.1. Działalność Biblioteki Politechniki Gdańskiej	81
2.7.2. Zasoby Biblioteki	81
2.7.3. Zasoby IT	81
2.7.4. Koszty zakupu źródeł informacji	82
2.7.5. Udostępnianie zasobów bibliotecznych	82
2.7.6. Osiągnięcia Biblioteki Uczelnianej	82
2.8. Działalność wydawnicza i poligraficzna	86
2.8.1. Publikacje wydane w 2024 r.	87
2.8.2. Sprzedaż i rozpowszechnianie publikacji w latach 2020–2024	87
2.8.3. Realizacja umów z drukarniami	88
3. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM I INNOWACJE	89
1.1 Działalność wdrożeniowa	90
1.2 Spółka celowa EXCENTO sp. z o.o.	94
3.3. Centrum Transferu Technologii	95
3.3.1. Działalność w zakresie zarządzania własnością intelektualną	95
3.3.2. Działalność w zakresie wspierania przedsiębiorczości akademickiej	96
3.3.3. Realizowane oraz pozyskane granty na działalność proinnowacyjną	96
4. INTERNACJONALIZACJA	98
4.1. Współpraca międzynarodowa	99
4.1.1. Podstawy formalne współpracy międzynarodowej	99
4.1.2. Współpraca w ramach międzynarodowych i krajowych stowarzyszeń i konsorcjów	100
4.2. Projekty międzynarodowe	102
4.3. Studenci i pracownicy zagraniczni na PG	104
4.3.1. Studenci zagraniczni na PG	104
4.3.2. Mobilność studentów i pracowników uczelni	106
4.3.3. Mobilność pracowników –program Erasmus+ rok akademicki 2023/2024	109
4.3.4. Rekrutacja i obsługa cudzoziemców	110
4.3.5. Zagraniczni nauczyciele akademicki na PG	113
4.4. Finansowanie współpracy międzynarodowej	115
5. JAKOŚĆ	119
5.1. Jakość kształcenia	119
5.1.1. Uczelniany System Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia	119
5.1.2. Akredytacje instytucjonalne i kierunków kształcenia	120
5.2. Jakość badań naukowych	123
5.2.1. Laboratoria badawcze – świadectwa, certyfikaty i akredytacje	123
5.2.2. Jakość publikacji naukowych	124
5.3. PG w rankingach krajowych i międzynarodowych	127
5.3.1. Rankingi krajowe	127
5.3.2. Rankingi międzynarodowe	128
5.4. Analizy i badania benchmarkingowe	132
5.5. Zrównoważony Rozwój i Społeczna Odpowiedzialność Uczelni	133
5.6. Monitorowanie karier zawodowych absolwentów	134
6 ZARZĄDZANIE	141



6.1	Pracownicy	141
6.1.1	Struktura zatrudnienia	141
6.1.2	Rozwój kompetencji pracowników	143
6.1.3	Komunikacja wewnętrzna	144
6.1.4	Rekrutacja	144
6.1.5	Dobrostan pracowników	144
6.1.6	Rozpoznawanie barier w rozwoju młodych naukowców	145
6.1.7	Wyróżnienie HR Excellence in Research	145
6.1.8	Działalność socjalna i integracja	146
6.1.9	Nagrody i odznaczenia	149
6.1.10	Centrum Wolontariatu	150
6.1.11	Działalność Rzecznika praw i wartości akademickich oraz Rzecznika ds. równego traktowania	150
6.2	Finanse	152
6.2.1	Bilans	152
6.2.2	Rachunek zysków i strat	154
6.2.3	Inne dane finansowe i wskaźniki	155
6.2.4	Przychody i koszty PG	156
6.2.5	Koszty zatrudnienia na PG	158
6.2.6	Koszty pośrednie na PG	159
6.3	Infrastruktura	160
6.3.1	Baza lokalowa	160
6.3.2	Inwestycje i remonty	161
6.3.3	Infrastruktura techniczna	163
6.4	Organizacyjna	166
6.4.1	Zmiany organizacyjne na Uczelni	166
6.4.2	Działalność promocyjna uczelni	167
6.4.3	Budżet obywatelski	178
6.4.4	Bezpieczeństwo Informacji	178
6.4.5	Kontrole i audyty przeprowadzone na PG	179
7	Informatyzacja	180
7.1	Centrum Usług Informatycznych	180
7.1.1	Systemy i usługi informatyczne Uczelni	181
7.1.2	Infrastruktura informatyczna Uczelni – rozwój i utrzymanie	181
7.2	Centrum Obiegu Dokumentów	182
7.2.1	Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją	183
7.2.2	Kwerendy archiwalne, udostępnienia i wypożyczenia materiałów/dokumentów archiwalnych	184
7.2.3	Gromadzenie dokumentacji archiwalnej	185
7.2.4	Informacje o digitalizacji zasobu Archiwum	186
7.3	Centrum Informatyczne TASK	187
7.3.1	Informacja ogólna	187
7.3.2	Trójmiejska Akademicka Sieć Komputerowa	187
7.3.3	Infrastruktura Komputerów Dużej Mocy (KDM)	187
7.3.4	Aplikacje dostępne na superkomputerach	188
7.3.5	Usługi dla nauki	188
7.3.6	Użytkownicy infrastruktury KDM	188
7.3.7	Prace badawczo rozwojowe realizowane przez kadrę CI TASK	189

7.3.8. Upowszechnianie i propagowanie wiedzy	190
7.3.9. Publikacje zespołu CI TASK	190
7.3.10. Projekty prowadzone w CI TASK	190
7.3.11. Publikacje, wystąpienia konferencyjne, dyplomy, doktoraty i habilitacje użytkowników infrastruktury KDM CI TASK na podstawie sprawozdań z roku 2024	190

WPROWADZENIE

Sprawozdanie z działalności uczelni za rok 2024 prezentuje najważniejsze fakty oraz dane liczbowe i statystyczne dotyczące studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych, absolwentów i pracowników, które zostały ujęte w siedmiu rozdziałach:

1. Kształcenie
2. Nauka
3. Współpraca z otoczeniem
4. Internacjonalizacja
5. Jakość
6. Zarządzanie
7. Informatyzacja

Rozdział pierwszy podsumowuje wyniki rekrutacji na studia, przedstawia ofertę kształcenia, formy wsparcia materialnego i psychologicznego. Ponadto prezentuje ofertę podnoszenia kompetencji metodyczno-dydaktycznych dla wykładowców, doskonalenie treści, form i metod kształcenia oraz działalność centrów dydaktycznych. W rozdziale drugim zaprezentowano dane na temat kadry naukowej, postępowań awansowych, działalności szkół doktorskich, realizacji programów IDUB oraz innych źródeł finansowania działalności naukowej i badawczej, a także przyznanych nagród. W kolejnych rozdziałach przedstawiono informacje na temat działalności wdrożeniowej i innowacyjnej, projektów międzynarodowych, mobilności studentów i pracowników uczelni, finansowania współpracy międzynarodowej. Rozdział piąty zawiera m.in. dane dotyczące jakości kształcenia i badań naukowych, akredytacji i certyfikatów instytucjonalnych oraz pozycji PG w rankingach krajowych i międzynarodowych. Ostatnie dwa rozdziały prezentują informacje na temat m.in. struktury zatrudnienia, finansów i infrastruktury lokalowej Uczelni oraz zmian organizacyjnych, rozwoju i utrzymania infrastruktury informatycznej Uczelni oraz działalności Centrum Usług Informatycznych.

Do tej pory Politechnika Gdańska nie odczuwała skutków niżu demograficznego, który jest już w Polsce widoczny. W 2024 r. byliśmy w czołówce uczelni najczęściej wybieranych przez kandydatów na studia. Uczelnia inwestuje w dydaktykę i tworzenie programów studiów w taki sposób, by były dla naszych studentów nie tylko ciekawe, ale dawały im konkretne umiejętności i kompetencje, pozwalające odnaleźć naszą uczelnię na rynku pracy. **Centrum Nowoczesnej Edukacji** rozwijało w minionym roku swoją ofertę, a nasi wykładowcy uczyli się, jak zmieniać swoje zajęcia, by były atrakcyjne i studenci wynosili z nich jak najwięcej.

W 2024 r. utworzony został nowy kierunek studiów pierwszego stopnia **Technologie Przemysłu 5.0** prowadzony przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki. Na studiach II stopnia utworzone zostały dwa nowe kierunki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa: **Energetyka jądrowa** i kierunek w języku angielskim **Inżynieria energii odnawialnej (Smart Renewable Energy Engineering)**. Ponadto uruchomione zostały trzy nowe studia podyplomowe: **Budowa okrętów** na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, **Hydrotechnika morska** na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska oraz **Manager IT** na Wydziale Zarządzania i Ekonomii.

Warto wspomnieć o osiągnięciach naszych studentów w roku 2024. **Międzywydziałowe Koło Naukowe RedOx**, zrzeszające studentów i doktorantów Politechniki Gdańskiej, zostało pierwszym w Polsce kołem naukowym afiliowanym przy prestiżowym ECS – [The Electrochemical Society](#). Patronat ECS zapewnia członkom koła bezpłatne członkostwo, wsparcie finansowe na badania oraz możliwość udziału w programach stypendialnych i wyjazdach naukowych.

Studenci Wydziału Architektury – Patryk Karpiński, Zuzanna Kośnik, Aleksander Kulewski, Iga Kęsicka i Łukasz Krasucki – zdobyli złoty medal w **45. Finale Światowym Odysei Umysłu**, który odbył się w maju 2024 r. na Iowa State University w USA. Ich projekt „Struktura z Kosmosu” wyróżnił się oryginalnym

podejściem do tematu, co zostało docenione zarówno przez sędziów, jak i publiczność. Wydarzenie zgromadziło ponad 700 drużyn z całego świata, w tym 32 z Polski.

Sprawozdanie to także przegląd dotychczasowych osiągnięć naukowych, w tym w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”, analiza zbiorów bibliotecznych, a także opis działań na rzecz współpracy z biznesem.

Rok 2024 w ramach realizacji działań jako uczelni badawczej (IDUB), złożono ponad 900 wniosków, z czego ponad 590 otrzymało dofinansowanie na łączną kwotę ponad **32 mln zł**.

Naukowcy naszej uczelni zaznaczyli obecność w programach Horyzont 2020 oraz innych programach międzynarodowych. Aktywny udział pracowników w pozyskiwaniu środków na projekty badawcze oraz badawczo-rozwojowe jest ważny, szczególnie w kontekście zachowania statusu uczelni badawczej.

W minionym roku Uczelnia kontynuowała realizację 24 projektów oraz rozpoczęła 7 nowych w ramach konsorcjów naukowo-przemysłowych, finansowanych ze środków europejskich i krajowych. Wśród realizowanych projektów 20 z nich ma charakter międzynarodowy. Uczelnia utrzymała stały poziom przychodów z realizacji usług badawczych na rzecz firm ze swojego otoczenia, osiągając przychody na koniec 2024 r. w wysokości 27,6 mln zł (względem 27,3 mln zł w 2023 r.).

Politechnika Gdańska rozwijała międzynarodową współpracę z **sektorem przemysłowym**, czego przykładem są nawiązane partnerstwa.

Uczelnia zawarła w maju ubiegłego roku dwie strategiczne dla rozwoju PG i regionu umowy. Pierwsza dotyczy współpracy z amerykańskim koncernem **Bechtel Corporation (USA)** w zakresie rozwoju energetyki jądrowej. Umowa obejmuje m.in. wspólne działania badawczo-rozwojowe, kształcenie kadry oraz rozwój technologiczny w kontekście pierwszej polskiej elektrowni jądrowej. Druga dotyczy współpracy z **IQM Quantum Computers** – liderem w budowie komputerów kwantowych, a jej celem jest wprowadzenie tej technologii do Gdańska, aby stworzyć tu unikatowe centrum badawcze. Połączenie superkomputera „Kraken” z komputerem kwantowym ma podnieść rangę uczelni i regionu oraz umożliwić rozwój innowacji w medycynie, kryptografii i sztucznej inteligencji.

Godną uwagi jest również zawarta w październiku umowa konsorcjum Politechniki Gdańskiej wraz z firmą **LEX SECURE AI sp. z o.o.** z grupy kapitałowej NAVIMOR, którego celem jest wspólna realizacja projektu pn. System „LEX-AIS” dla sądów powszechnych.

W listopadzie z kolei nawiązaliśmy współpracę z międzynarodowym biurem projektowym statków **Conoship International Poland**, która umożliwia realizację wspólnych przedsięwzięć badawczych oraz transfer wiedzy w obszarze innowacyjnych rozwiązań dla gospodarki morskiej.

W 2024 r. Politechnika awansowała o 100 miejsc w prestiżowym [Academic Ranking of World Universities \(ARWU\)](#), czyli tzw. **rankingu szanghajskim**. Znaleźliśmy się tam po raz piąty z rzędu. Sklasyfikowano nas najwyżej spośród wszystkich uczelni technicznych w Polsce. Rankingi są ważne i staramy się, by plasować się w nich jak najwyżej, ale ma być to efekt, a nie cel naszej działalności.

Efekt aktywności publikacyjnej naukowców z PG jest wyróżnienie **Research Impact Leaders Award** przyznawane przez **Elsevier**, globalną firmę zajmującą się analizą informacji. Otrzymaliśmy tę prestiżową nagrodę w dwóch kategoriach: „**Engineering and Technology**” oraz „**Life Sciences / Agricultural Sciences**”. W obszarze „Engineering and Technologies” doceniono fakt, że prace autorów z Politechniki Gdańskiej były cytowane powyżej średniej światowej, ponad 10 proc. z nich znalazło się w pierwszym decylnie najczęściej cytowanych artykułów, a ponad 20 proc. zostało opublikowanych w 10 proc. najlepszych czasopiśmie.

Dorobek publikacyjny naukowców Politechniki, w postaci liczby publikacji indeksowanych w bazie SCOPUS, od sześciu lat utrzymuje tendencję rosnącą, a duży odsetek publikacji znajduje się w najczęściej cytowanych czasopiśmie. Dzięki temu Politechnika zaznacza swoją obecność w światowej nauce.

W 2024 r. dwóch naukowców otrzymało prestiżową nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa wyższego: za całokształt dorobku – **prof. Józef E. Sienkiewicz**, a za działalność naukową **dr inż. Mohammad Malikan**.

W obszarze postępowań awansowych ubiegły rok był wyjątkowy pod względem liczby nadanych stopni naukowych doktora – **112**. Znaczna liczba doktoratów obronionych w 2024 r. to efekt ustawy wprowadzającej ustawę 2.0, która zobowiązywała do zakończenia 31.12.2024 r. przewodów doktorskich rozpoczętych przed 1.04.2019 r.

W sprawozdaniu opublikowano również informacje finansowe: o przychodach, kosztach, wydatkach i wykonaniu planu finansowego uczelni. Dokument prezentuje ponadto informacje o zakończonych bądź realizowanych inwestycjach i remontach.

W grudniu 2024 r. zakończyła się realizacja wieloletniego projektu inwestycyjnego **Centrum Ekoinnowacji**. Cały proces, od pomysłu do uroczystego otwarcia trwał kilkanaście lat, a budowa przypadła na okres wyjątkowo trudny: pandemii, wybuchu wojny w Ukrainie, który skutkował znaczącym wzrostem cen materiałów budowlanych i usług. Mimo to udało się zakończyć inwestycję, na którą składa się praca i zaangażowanie wielu osób.

Rok 2024 to początek realizacji kolejnego długofalowego projektu **Zielony Kampus**. Projekt będzie realizowany sukcesywnie, bo wymaga dużych nakładów finansowych i nowoczesnych, architektonicznych rozwiązań.

Rektor PG
prof. Krzysztof Wilde, czł. koresp. PAN

1 KSZTAŁCENIE

Politechnika Gdańska oferuje nowoczesne kształcenie studentów na studiach pierwszego i drugiego stopnia w formie stacjonarnej i niestacjonarnej, doktorantów na studiach doktoranckich i w szkołach doktorskich oraz na studiach podyplomowych i w ramach innych form kształcenia.

W 2024 r. oferta edukacyjna Politechniki Gdańskiej została nieznacznie zmieniona. Utworzony został nowy kierunek studiów pierwszego stopnia **Technologie Przemysłu 5.0** prowadzony przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej oraz Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki. Na studiach II stopnia utworzone zostały 2 nowe kierunki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa: **Energetyka jądrowa** i kierunek w języku angielskim **Inżynieria energii odnawialnej (Smart Renewable Energy Engineering)**. Ponadto uruchomione zostały 3 nowe studia podyplomowe: Budowa okrętów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, Hydrotechnika morska na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska oraz Manager IT na Wydziale Zarządzania i Ekonomii.

Na Politechnice Gdańskiej odbyło się I Otwarte posiedzenie Uczelnianych Forów Dziekanatów Politechniki Gdańskiej i Uniwersytetu Gdańskiego z udziałem Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Było to pierwsze tego typu wydarzenie, w którym wzięło udział niemal 160 osób z gdańskich uczelni. Głównym celem forum było pogłębienie współpracy i dzielenie się doświadczeniem pracowników dziekanatów w ramach Uczelni FarU.

W 2024 r. Komisja wyłoniła sześcioro (z 60 kandydatów z całej Polski) laureatów pierwszej edycji konkursu Stypendium Talentów Politechniki Gdańskiej, którzy otrzymali indeks na PG, indywidualny tryb studiów, opiekę mentora naukowego i 2 tys. zł miesięcznie przez cały okres studiów.

Bliska współpraca ze szkołami średnimi to wyróżnik Politechniki Gdańskiej. 26 listopada 2024 odbyło się spotkanie podsumowujące współpracę PG ze szkołami w kadencji 2020–2024. Podczas spotkania szczególną uwagę poświęcono podsumowaniu drugiej edycji szkoły letniej Politechnika Talentów, która odbyła się w dniach 19–20 września. Udział w niej wzięło blisko 180 uczniów z 20 najlepszych liceów i techników województwa pomorskiego wg rankingu Perspektywy.

W 2024 r. w rankingu Perspektyw Politechnika Gdańska zajęła **5. miejsce w klasyfikacji generalnej**, zajmując jednocześnie najwyższą pozycję wśród uczelni w północnej Polsce. Natomiast w klasyfikacji **polskich uczelni technicznych** Politechnika Gdańska po raz trzeci znalazła się na podium, zajmując **3. miejsce**.

Politechnika Gdańska zajęła 3 pozycję wśród polskich uczelni w grupie przedmiotów „Engineering & Technology” rankingu przedmiotowego QS WUR by Subject 2024.

W październiku 2024 r. na PG spotkali się prorektorzy uczelni technicznych z całej Polski na Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia i Studenckich Polskich Uczelni Technicznych. Podczas wydarzenia odbył się szereg prelekcji i paneli dyskusyjnych. Wybrano także nowe władze zgromadzenia. Przewodniczącą została dr hab. inż. Agnieszka Misztal, prof. Politechniki Poznańskiej.

W listopadzie 2024 r. Prof. Krzysztof Wilde, rektor Politechniki Gdańskiej został wybrany na przewodniczącego Rady Dyrektorów Uniwersytetu Europejskiego ENHANCE w kadencji 2025–2027.

W grudniu 2024 r. prof. Barbara Wiekł, prorektorka ds. studenckich, została członkinią Pomorskiej Rady Oświatowej, jako przedstawicielka Rady Rektorów Województwa Pomorskiego. Celem Rady jest opiniowanie podstawowych kierunków polityki oświatowej w regionie.

W ramach trzeciej edycji Konkursu Innowacji Dydaktycznych zorganizowanego przez Centrum Nowoczesnej Edukacji wpłynęły 28 wnioski z ośmiu wydziałów oraz Centrum Języków Obcych zawierających propozycje innowacji dydaktycznych. Kapituła Konkursu, składająca się z przedstawicieli wszystkich wydziałów i centrów, prorektora ds. kształcenia oraz dyrektora Centrum Nowoczesnej Edukacji jako przewodniczącej, postanowiła przyznać finansowanie dwunastu z nich, przeznaczając na ten cel łączną kwotę 200 981 zł.

Po raz kolejny wzrosła (o 11,2 proc.) liczba kandydatów na studia I stopnia na PG i po rocznej przerwie, nasza uczelnia wróciła na pierwsze miejsce ministerialnego rankingu najchętniej wybieranych uczelni publicznych w kraju. Świadczy to o atrakcyjnej ofercie dydaktycznej poszczególnych wydziałów i dobrej opinii o naszych absolwentach wśród pracodawców.

W Dniu Edukacji Narodowej odbyła się **druga Gala Dydaktyki** zorganizowana przez Centrum Nowoczesnej Edukacji, podczas której docenieni zostali najaktywniejsi nauczyciele akademicy w obszarze innowacyjnej dydaktyki i wysokiej jakości kształcenia. Najlepszych wykładowców wybrali też studenci.

Kolejny raz Politechnika Gdańska obroniła tytuł Akademickiego Mistrza Polski i ponownie stanęła na najwyższym podium zarówno w klasyfikacji generalnej, jak i w klasyfikacji uczelni technicznych.

3 grudnia 2024 r. odbyło się uroczyste otwarcie budynku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej. To jedna z najnowocześniejszych „zielonych” placówek w tej części Europy. Jej głównym celem jest prowadzenie nowatorskich badań i opracowywanie technologii związanych ze zrównoważonym rozwojem, ochroną środowiska oraz redukcją negatywnego wpływu działalności człowieka na klimat.

1.1. Popularność studiów

W 2024 r. egzamin maturalny był przeprowadzany w dwóch formułach, tj.

1. w Formule 2023 dla tegorocznych absolwentów 4-letniego liceum ogólnokształcącego, 5-letniego technikum, branżowej szkoły II stopnia (na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej) oraz osoby, które ukończyły 4-letnie LO na podstawie egzaminów eksternistycznych,
2. w Formule 2015 dla tegorocznych absolwentów wszystkich typów szkół z lat 2005–2023.

Do egzaminów ze wszystkich przedmiotów obowiązkowych w części pisemnej egzaminu maturalnego w terminie głównym w maju 2024 roku przystąpiło 245 966 absolwentów – obywateli Polski (z liceum: 148 779 osób, technikum: 95 678 osób oraz branżowej szkoły II stopnia: 1 509 osób) oraz 229 obywateli Ukrainy.

Spośród ubiegłorocznych absolwentów maturę zdało ponad 84% przystępujących do egzaminów.

W województwie pomorskim do matury przystąpiło 15 474 absolwentów – w tym większość, bo 9 070 stanowili licealiści, 6 325 – absolwenci techników, a 79 stanowili absolwenci branżowych szkół II stopnia.

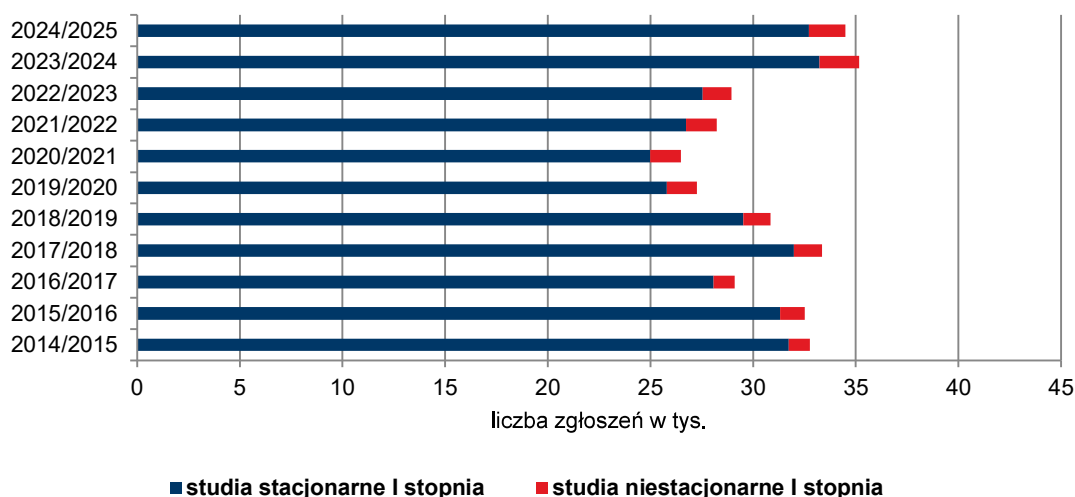
Maturę w województwie pomorskim zdało 12 886 abiturientów, co stanowi 83,3% zdających. W stosunku do roku poprzedniego liczba maturzystów zmniejszyła się o 3%.

Średni krajowy wynik z egzaminu z matematyki na obowiązkowym poziomie podstawowym wyniósł 63% (68% absolwenci liceum oraz 56% absolwenci technikum)

Tabela 1.1.1. Liczba zgłoszeń na studia I stopnia w latach akademickich od 2014/2015 do 2024/2025, (na podstawie sprawozdania EN1 – stan na 1 października)

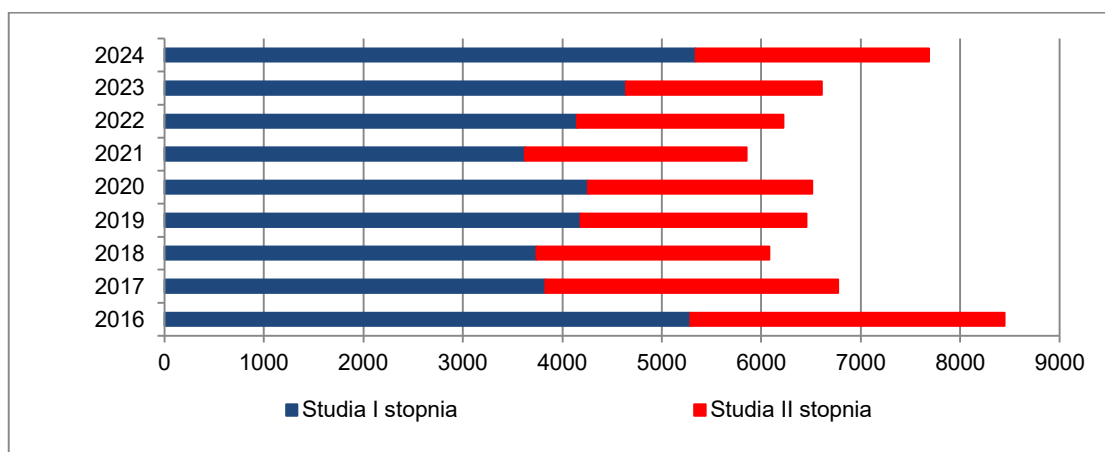
Rok akademicki	Studia I stopnia		RAZEM
	stacjonarne	niestacjonarne	
2014/2015	31 742	1 035	32 777
2015/2016	31 326	1 202	32 528
2016/2017	28 078	1 031	29 109
2017/2018	31 994	1 364	33 358
2018/2019	29 533	1 327	30 860
2019/2020	25 807	1 447	27 254
2020/2021	24 989	1 491	26 480
2021/2022	26 733	1 501	28 234
2022/2023	27 554	1 387	28 941
2023/2024	33 244	1 922	35 166
2024/2025	32 722	1 775	34 497

Liczba zgłoszeń oznacza sumę wszystkich wyborów kierunków. W procesie rekrutacji jeden kandydat może wybrać dowolną liczbę kierunków studiów. W roku 2024 nastąpił spadek liczby zgłoszeń kandydatów na studia I stopnia o 669 zgłoszeń, czyli o około 1,9% w stosunku do roku poprzedniego.



Wykres 1.1.1. Liczba zgłoszeń na studia I stopnia w latach akademickich od 2014/2015 do 2024/2025
(na podstawie sprawozdania EN1 – stan na 1 października)

Liczba przyjętych na studia I i II stopnia w porównaniu do ubiegłego roku wzrosła o 1078 osób, natomiast na studiach II stopnia wzrosła o 376 osób. Spowodowane jest to m.in. większym zainteresowaniem kandydatów studiami II stopnia.



Wykres 1.1.2. Liczba przyjętych na studia I i II stopnia w latach akademickich od 2016–2024
(na podstawie sprawozdania EN1 – stan na 1 października oraz statystyk z rekrutacji na semestr letni 2023/2024)

1.1.1. Studia stacjonarne

W roku 2024 o przyjęcie na studia stacjonarne I stopnia starało się 7391 kandydatów. Było to o 196 osób mniej niż w roku poprzednim. Przy 3% spadku ilości maturzystów w województwie pomorskim jest to dobry wynik.

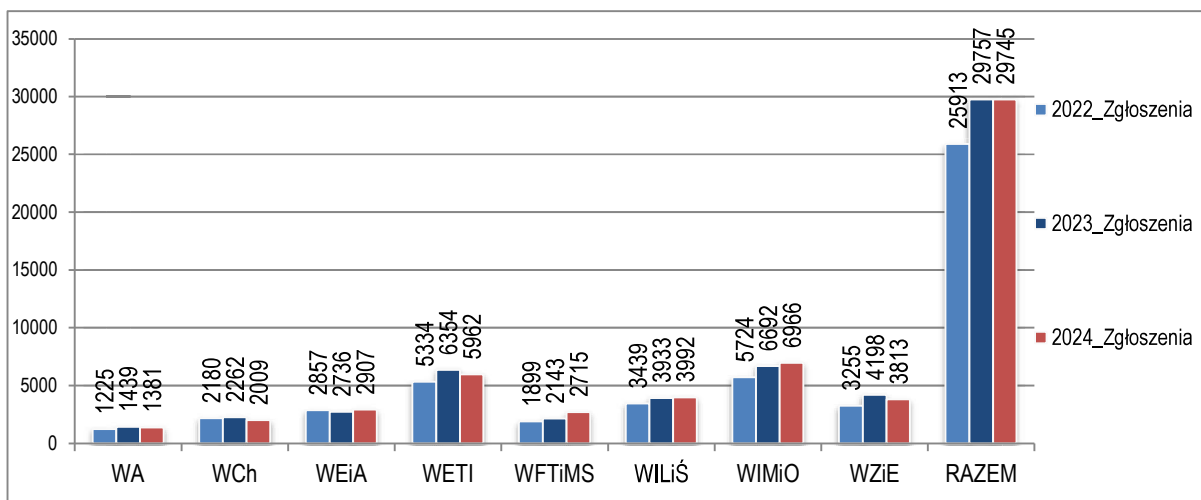
Liczba zgłoszeń po wszystkich preferencjach pozostała niemal identyczna jak w roku ubiegłym – tylko 12 zgłoszeń mniej.

W roku 2024 liczba przyjętych na pierwszy rok studiów stacjonarnych zwiększyła się o 423 osób, co stanowi wzrost o 11,2%.

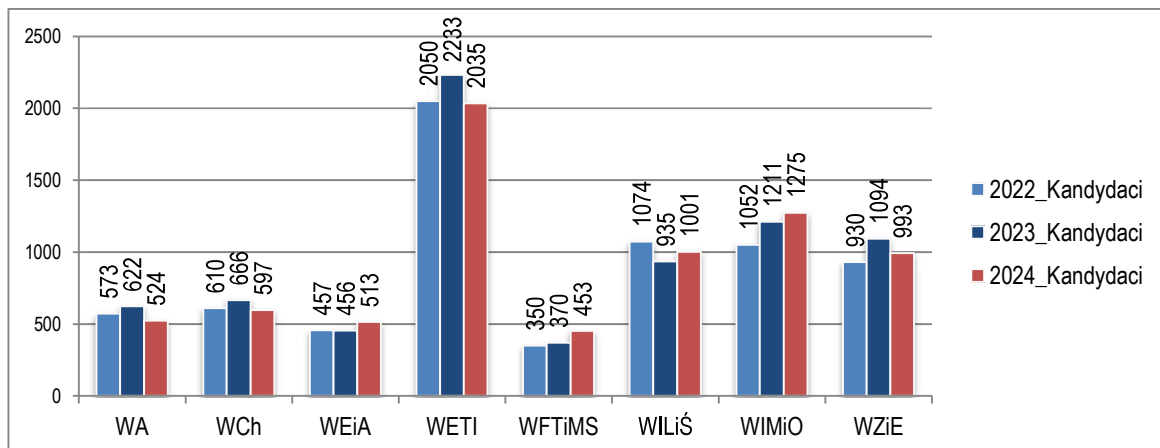
Po zakończonej rekrutacji podstawowej pozostało 718 wolnych miejsc w tym: 115 na WCh, 79 na WEiA, 25 na WETI, 109 na WFTiMS, 257 na WLiŚ oraz 133 na WIMiO.

Tabela 1.1.1.1. Liczba kandydatów i liczba zgłoszeń w rekrutacji podstawowej na studia I stopnia na poszczególne wydziały w latach 2023– 2024/ stan na 26.07.2024 r.

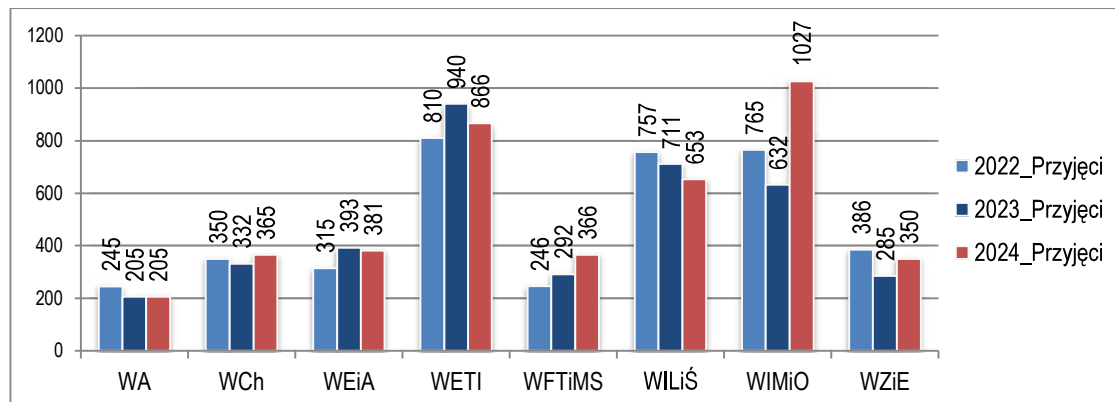
Wydział	2023			2024			Dynamika 2023 do 2024		
	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych
WA	622	1439	205	524	1381	205	–15,7%	–4%	0%
WCh	666	2262	332	597	2009	365	–10,3%	–11,2%	9,9%
WEiA	456	2736	393	513	2907	381	12,5%	6,3%	–3,1%
WETI	2233	6354	940	2035	5962	866	–8,8%	–6,2%	–7,9%
WFTiMS	370	2143	292	453	2715	366	22,4%	26,7%	25,3%
WILiŚ	935	3933	711	1001	3992	653	7%	1,5%	–8,2%
WIMiO	1211	6692	632	1275	6966	1027	5,3%	4,1%	62,5%
WZiE	1094	4198	285	993	3813	350	–9,2%	–9,2%	22,8%
Razem	7587	29757	3790	7391	29745	4213	–2,6%	–0,04%	11,2%



Wykres 1.1.1.1. Liczba zgłoszeń na poszczególnych wydziałach w latach 2022–2024



Wykres 1.1.1.2. Liczba kandydatów I preferencji na poszczególnych wydziałach w latach 2022–2024



Wykres 1.1.1.3. Liczba przyjętych na poszczególnych wydziałach w latach 2022–2024

1.1.2. Studia niestacjonarne

W roku 2024 zaobserwowano wzrost o 10,4% zainteresowania studiami niestacjonarnymi I stopnia. O przyjęcie na studia I stopnia starało się 768 kandydatów. Było to o 64 osób więcej niż w roku poprzednim. Przyjęto na studia 417 osób, czyli o 78 osób więcej niż w roku poprzednim.

Tabela 1.1.2.1. Liczba zgłoszeń kandydatów oraz osób przyjętych na studia niestacjonarne I stopnia w latach 2023– 2024/ stan na 26.07.2024

Wydział	2023			2024			Dynamika 2023 do 2024		
	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych
WETI	298	458	70	207	326	70	–30,5%	–28,8%	0%
WILiŚ	167	369	99	240	494	116	43,7%	33,9%	17,2%
WIMiO	53	142	38	76	192	46	43,4%	35,2%	21,1%
WZiE	186	624	132	245	746	185	31,7%	19,6%	40,2%
Razem	704	1593	339	768	1758	417	9,1%	10,4%	23,0%

1.1.3. Studia II stopnia

W roku 2024 zaobserwowano wzrost o 34,2% zainteresowania studiami II stopnia. Przyjęto na studia 712 osób, czyli o 29,7% więcej niż w roku poprzednim.

Tabela 1.1.3.1. Liczba zgłoszeń, kandydatów oraz przyjętych na studia II stopnia (na podstawie sprawozdania EN1– stan na 1 października oraz statystyk z rekrutacji na semestr letni 2023/2024)

Wydział	2023			2024			Dynamika 2023 do 2024		
	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych	Liczba kandydatów I pref.	Liczba zgłoszeń	Liczba przyjętych
WA	122	192	101	129	198	105	5,7%	3,1%	4%
WCh	22	130	13	25	158	14	13,6%	21,5%	7,7%
WEiA	79	128	55	78	119	53	–1,3%	–7,0%	–3,6%
WETI	72	99	61	90	129	78	25,0%	30,3%	27,9%

WFTIMS	66	166	64	90	222	74	36,4%	33,7%	15,6%
WILIS	80	176	58	91	192	61	13,8%	9,1%	5,2%
WIMiO	225	654	197	391	987	327	73,8%	50,9%	66%
Razem	666	1545	549	894	2005	712	34,2%	29,8%	29,7%

1.2. Jakość kandydatów

Jakość kandydatów na Politechnice Gdańskiej oceniana jest na podstawie minimalnej liczby punktów zapewniającej przyjęcie. Wyniki przedstawiono w tabeli 1.2.1 oraz na wykresach.

Podczas rekrutacji podstawowej na studia stacjonarne I stopnia minimalna liczba punktów zapewniających przyjęcie była niższa niż w roku ubiegłym. Dla kierunków na wydziale WIMiO było to spowodowane wprowadzeniem niskiego progu punktów minimalnych wymaganych od kandydatów.

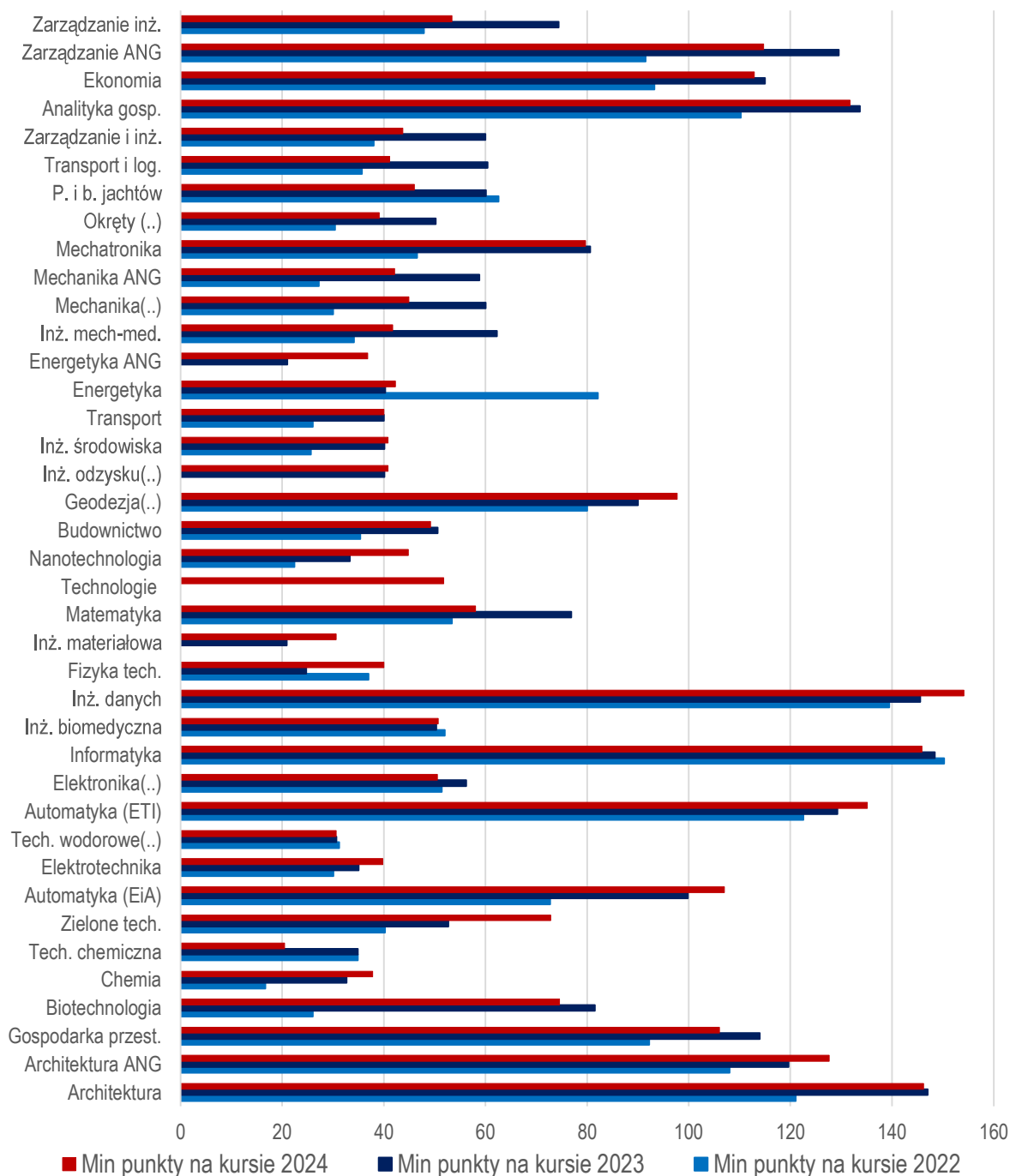
Najwyższe minimum punktowe kształtowało się na następujących kierunkach:

- inżynieria danych – 154,10 pkt
- architektura – 146,20 pkt
- informatyka – 145,90 pkt



Tabela 1.2.1. Minimalne liczby punktów zapewniające przyjęcie na studia stacjonarne I stopnia^{/stan na 27.07.2024 r.}

Kurs	Wydział	Minimalna liczba punktów zapewniająca przyjęcie			Wzrost/ Spadek
		2022	2023	2024	
Architektura	WA	121,06	147,00	146,20	▼
Architektura ANG	WA	108,04	119,64	127,60	▲
Gospodarka przestrzenna	WA	92,20	114,02	106,00	▼
Biotechnologia	WCh	26,04	81,52	74,60	▼
Chemia	WCh	16,68	32,68	37,80	▲
Green Technologies	WCh	–	–	23,80	▲
Technologia chemiczna	WCh	34,88	34,88	20,40	▼
Zielone technologie	WCh	40,20	52,68	49,00	▼
Automatyka, robotyka i systemy sterowania	WEiA	72,68	99,80	107,00	▲
Elektrotechnika	WEiA	30,08	35,02	39,80	▲
Energetyka	WEiA	50,60	–	–	–
Energetyka ANG	WEiA	25,40	–	–	–
Technologie wodorowe i elektromobilność	WEiA	31,20	30,64	30,60	▼
Automatyka, cybernetyka i robotyka	WETI	122,56	129,24	135,10	▲
Elektronika i telekomunikacja	WETI	51,36	56,20	50,50	▼
Informatyka	WETI	150,28	148,42	145,90	▼
Inżynieria biomedyczna	WETI	51,96	50,30	50,70	▲
Inżynieria danych	WETI	139,44	145,52	154,10	▲
Fizyka techniczna	WFTiMS	37,00	24,68	40,00	▲
Inżynieria materiałowa	WFTiMS	–	20,90	30,60	▲
Matematyka	WFTiMS	53,4	76,88	58,00	▼
Nanotechnologia	WFTiMS	22,44	33,30	44,80	▲
Technologie Przemysłu 5.0	WFTiMS	–	–	51,80	▲
Budownictwo	WILiŚ	35,36	50,56	49,20	▼
Geodezja i kartografia	WILiŚ	80,00	90,00	97,70	▲
Inżynieria odzysku surowców i energii	WILiŚ	–	40,10	40,80	▲
Inżynieria środowiska	WILiŚ	25,64	40,08	40,80	▲
Transport	WILiŚ	26,04	40,00	40,00	=
Energetyka	WIMiO	31,52	40,24	42,30	▲
Energetyka ANG	WIMiO	–	20,98	36,80	▲
Inżynieria materiałowa	WIMiO	–	–	–	–
Inżynieria mechaniczno-med.	WIMiO	34,08	62,22	41,70	▼
Mechanika i budowa maszyn	WIMiO	30,04	60,04	44,90	▼
Mechanika i budowa maszyn ANG	WIMiO	27,20	58,80	42,10	▼
Mechatronika	WIMiO	46,56	80,60	79,70	▼
Okrety i konstrukcje morskie (dawniej: Oceanotechnika)	WIMiO	30,40	50,22	39,10	▼
Projektowanie i budowa jachtów	WIMiO	62,52	60,12	46,00	▼
Transport i logistyka	WIMiO	35,68	60,42	41,10	▼
Zarządzanie i inżynieria produkcji	WIMiO	38,00	60,00	43,70	▼
Analityka gospodarcza	WZiE	110,24	133,70	131,70	▼
Ekonomia	WZiE	93,24	115,00	112,90	▼
Zarządzanie inżynierskie	WZiE	47,88	74,36	53,40	▼
Zarządzanie ANG	WZiE	91,52	129,52	114,70	▼



Wykres 1.2.1. Minimalna liczba punktów kandydatów przyjętych na studia na poszczególnych kierunkach w latach 2022–2024

Szczegółowe informacje dotyczące rekrutacji na studia znajdują się w raporcie udostępnionym w repozytorium: [Repozytorium](#) → [PG_Centrała](#) → [KLK](#) → [Repozytorium Wspólne](#) → [Rekrutacja](#) → [Raporty z rekrutacji](#).



1.3. Oferta edukacyjna

W roku 2024 studenci kształcili się na 38 kierunkach studiów I stopnia i 33 kierunkach studiów II stopnia.

Tabela 1.3.1. Kierunki studiów prowadzone przez poszczególne wydziały z podziałem na stopnie kształcenia

Wydział	Kierunek	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
		I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia
WA	architektura	x	x ¹⁾		
	gospodarka przestrzenna	x	x ¹⁾		
WCh	biotechnologia	x	x		
	chemia	x			
	chemia budowlana	x			
	inżynieria i technologie nośników energii		x		
	korozja		x		
	technologia chemiczna	x	x		
	zielone technologie	x ¹⁾			
WETI	automatyka, cybernetyka i robotyka	x	x ¹⁾		
	elektronika i telekomunikacja	x	x ¹⁾		
	informatyka	x	x ¹⁾	x	x
WEiA	automatyka robotyka i systemy sterowania	x	x		x
	elektrotechnika	x	x	x	x
	technologie wodorowe i elektromobilność	x			
WFTiMS	fizyka techniczna	x	x		
	matematyka	x	x		
	nanotechnologia	x	x ¹⁾		
	technologie przemysłu 5.0		x		
WILiŚ	budownictwo	x	x ¹⁾	x	x
	inżynieria środowiska	x	x ¹⁾	x	x
	geodezja i kartografia	x	x		
	transport	x	x		
WIMiO	budowa maszyn i okrętów			x	
	inżynieria mechaniczno-medyczna	x	x		
	mechanika i budowa maszyn	x	x ¹⁾	x	x
	mechatronika	x	x		
	oceanotechnika	x	x	x	x
	okręty i konstrukcje morskie	x	x		
	projektowanie i budowa jachtów	x			
	transport i logistyka	x	x		
	zarządzanie i inżynieria produkcji	x			
WZiE	analitika gospodarcza	x	x ¹⁾	x	x
	ekonomia	x			
	zarządzanie	x ²⁾	x ¹⁾		x
	zarządzanie inżynierskie	x		x	
WCh, WIMiO, WFTiMS	inżynieria materiałowa*	x	x		
WEiA, WILiŚ, WIMiO	energetyka*	x ¹⁾	x		
WCh, WFTiMS, WETI	inżynieria biomedyczna*	x	x		
WETI, WZiE	inżynieria danych*	x			
WILiŚ, WIMiO	inżynieria morska i brzegowa*		x		

WCh, WLiŚ	inżynieria odzysku surowców i energii*	x			
WETI, WIMiO	technologie kosmiczne i satelitarne* (kierunek międzyuczelniany prowadzony wspólnie z Uniwersytetem Morskim i Akademią Marynarki Wojennej)		x		
WETI, Hochschule Bremen	technologie kosmiczne i satelitarne** (joint Master's double-degree program, Brema)		x ²⁾		

* kierunki międzywydziałowe

**kierunki międzynarodowe

¹⁾ studia prowadzone w języku polskim i angielskim

²⁾ studia prowadzone tylko w języku angielskim

Szczegółowe informacje dotyczące oferty edukacyjnej w 2024 r., w tym podział kierunków studiów na specjalności lub profile znajdują się w repozytorium dokumentów:

Repozytorium → PG_Centrała → DK → Repozytorium Wspólne → Statystyka → Oferta edukacyjna.

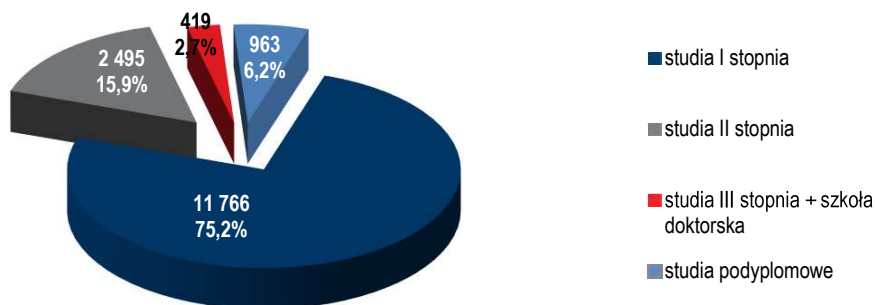
W 2024 r. (stan na dzień 31 grudnia 2024 r.) na Politechnice Gdańskiej studiowało 15 643 osoby, z tego na studiach stacjonarnych – 13 001, niestacjonarnych – 1 679, a na studiach podyplomowych i MBA – 963 osoby.

Studenci, doktoranci i słuchacze studiów podyplomowych realizowali kształcenie na następujących poziomach:

I stopnia (inżynierskim lub licencjackim) – 11 766 osób;
 II stopnia – 2 495 osób;
 szkoły doktorskie – 419 osób;
 na studiach podyplomowych i MBA – 963 osoby.

Tabela 1.3.2. Liczba studentów, doktorantów i słuchaczy studiów podyplomowych według stanu na 31 grudnia 2024 r.

Lp.	Rodzaj studiów	2023	2024	Dynamika 2024 do 2023 r. [%]	Struktura [%]	
					2023	2024
1	Studia stacjonarne					
	studia I stopnia	10 515	10 849	3,18		
	studia II stopnia	1 887	1 733	−8,16		
	studia III stopnia	94	0	−		
	szkoły doktorskie	382	419	9,70		
	Ogółem	12 878	13 001	0,96	87,5	88,6
2	Studia niestacjonarne					
	studia I stopnia	975	917	−5,95		
	studia II stopnia	856	762	−10,98		
	studia III stopnia	12	0	−		
	Ogółem	1 843	1 679	−8,90	12,5	11,4
Suma		14 721	14 680	−0,28	100,0	100,0
3	studia podyplomowe i MBA	901	963	6,88		
Razem		15 622	15 643	0,13		



Wykres 1.3.2. Struktura studiów PG według poziomów kształcenia (według stanu na 31.12.2024 r.)

W odniesieniu do roku poprzedniego, w 2024 r. liczba studentów nieznacznie zwiększyła się.

Tabela 1.3.3. Studenci według wydziałów w 2024 r.

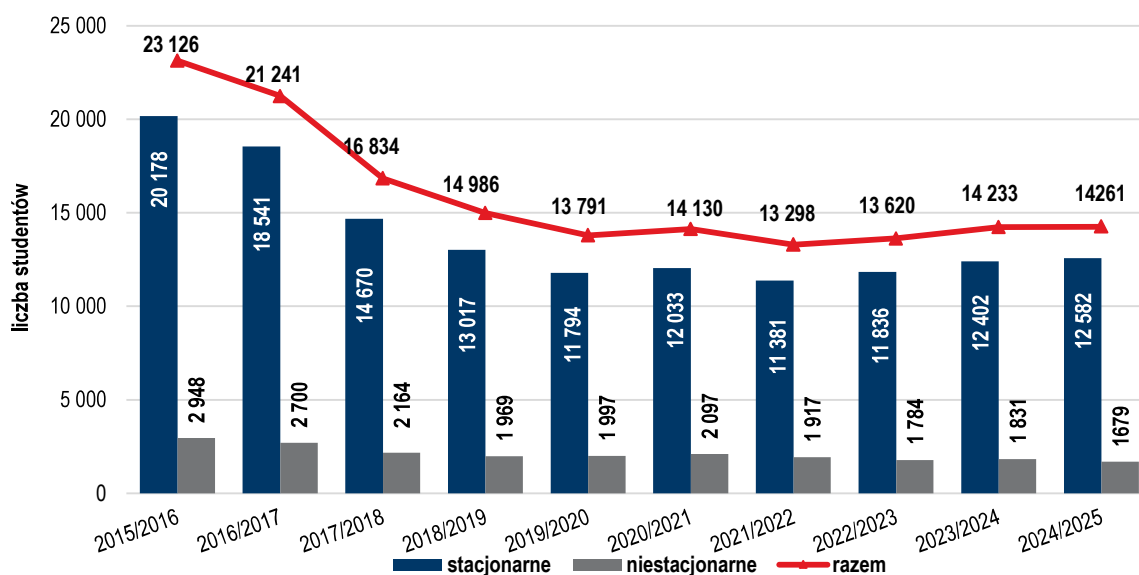
Wydział	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne		Razem	
	I stopnia	II stopnia	I stopnia	II stopnia	2023	2024
WA	871	278	0	0	1 129	1 149
WCh	809	127	0	0	901	936
WETI	2 459	350	233	153	3 143	3 195
WEiA	970	54	28	117	1 156	1 169
WFTiMS	748	212	0	0	1 009	960
WILiŚ	1 946	322	294	175	2 886	2 737
WIMiO	2 276	193	90	114	2 306	2 673
WZiE	770	197	272	203	1 703	1 442
Razem	10 849	1 733	917	762	14 233	14 261

Tabela 1.3.3. przedstawia podział liczby studentów i doktorantów według wydziałów.

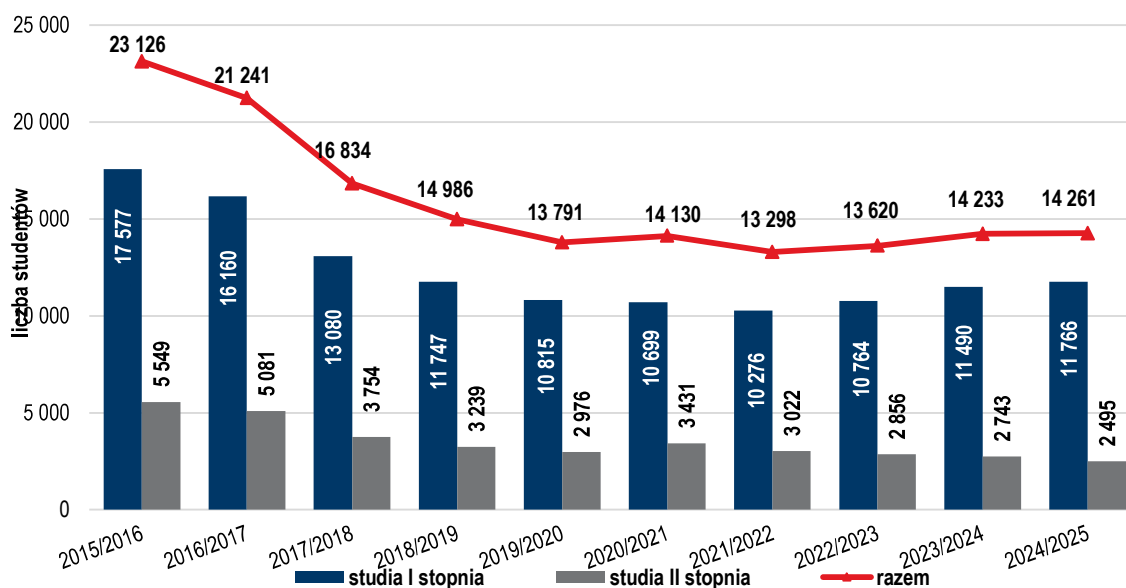
Na trzech wydziałach (Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska oraz Wydziale Zarządzania i Ekonomii) nastąpił spadek liczby studentów, a na pozostałych wydziałach nastąpił wzrost. W porównaniu do zeszłego roku na Politechnice Gdańskiej kształciło się o 28 osób więcej. Z uwagi na zmianę w 2019 roku formy kształcenia doktorantów tabela nie zawiera informacji o liczbie uczestników szkół doktorskich.

1.4. Studenci w ujęciu liczbowym

Od roku akademickiego 2015/2016 do 2016/2017 ogólna liczba studentów na naszej uczelni kształtowała się na poziomie powyżej 20 tys. Zmiany w ustawodawstwie oraz niż demograficzny sprawiły, że przez ostatnie lata odnotowaliśmy znaczny spadek liczby studentów. W roku akademickim 2024/2025 na Politechnice Gdańskiej na ośmiu wydziałach na studiach I i II stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych studiowało łącznie 14 261 osób. W porównaniu do roku poprzedniego liczba studentów nieznacznie zwiększyła się.



Wykres 1.4.1. Liczba studentów studiów stacjonarnych, niestacjonarnych w latach 2015/2016–2024/2025 (stan 31.12.2024 r.)



Wykres 1.4.2. Liczba studentów I i II stopnia w latach 2015/2016–2024/2025 (stan na 31.12.2024 r.)

Tabela 1.4.1. Studenci według kierunków studiów (stan na 31.12.2024 r.)

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				Razem		Dynamika 2024 do 2023 [%]
	2023		2024		2023		2024		2023	2024	
	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.			
analityka gospodarcza	236	108	239	113	87	106	107	113	537	572	6,52
architektura	737	171	699	253	0	0	0	0	908	952	4,85
automatyka, robotyka i systemy sterowania	395	24	433	30	0	13	0	11	432	474	9,72



Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				Razem		Dynamika 2024 do 2023 [%]
	2023		2024		2023		2024		2023	2024	
	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.			
automatyka, cybernetyka i robotyka	402	35	447	47	0	0	0	0	437	494	13,04
biotechnologia	327	75	376	55	0	0	0	0	402	431	7,21
budowa maszyn i okrętów	0	0	0	0	34	0	59	0	34	59	73,53
budownictwo	1 085	195	1 092	180	199	170	199	130	1 649	1 601	-2,91
chemia	150	1	164	14	0	0	0	0	151	178	17,88
chemia budowlana	11	0	8	0	0	0	0	0	11	8	-27,27
ekonomia	190	0	160	0	0	0	0	0	190	160	-15,79
elektronika i telekomunikacja	641	94	656	68	0	0	0	0	735	724	-1,50
elektrotechnika	282	30	331	24	64	129	28	106	505	489	-3,17
energetyka	573	51	602	27	0	0	0	0	624	629	0,80
fizyka techniczna	175	45	159	35	0	0	0	0	220	194	-11,82
geodezja i kartografia	282	45	266	42	0	0	0	0	327	308	-5,81
gospodarka przestrzenna	159	62	172	25	0	0	0	0	221	197	-10,86
informatyka	890	172	918	175	234	168	233	153	1 464	1 479	1,02
inżynieria biomedyczna	238	88	230	63	0	0	0	0	326	293	-10,12
inżynieria danych	263	0	240	0	0	0	0	0	263	240	-8,75
inżynieria i technologie nośników energii	0	11	0	22	0	0	0	0	11	22	100,00
inżynieria materiałowa	101	40	83	32	0	0	0	0	141	115	-18,44
inżynieria mechaniczno-medyczna	159	29	178	20	0	0	0	0	188	198	5,32
Inżynieria morska i brzegowa	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	-
inżynieria odzysku surowców i energii	30	0	51	0	0	0	0	0	30	51	70,00
inżynieria środowiska	375	48	323	61	100	59	95	45	582	524	-9,97
korozja	0	2	0	6	0	0	0	0	2	6	200,00
matematyka	319	102	299	100	0	0	0	0	421	399	-5,23
mechanika i budowa maszyn	359	35	424	58	26	64	21	100	484	603	24,59
mechatronika	257	10	330	9	0	0	0	0	267	339	26,97
nanotechnologia	198	29	177	24	0	0	0	0	227	201	-11,45
oceanotechnika	101	37	59	16	21	33	10	14	192	99	-48,44
okręty i konstrukcje morskie	51	0	95	6	0	0	0	0	51	101	98,04
projektowanie i budowa jachtów	124	0	166	0	0	0	0	0	124	166	33,87
technologia chemiczna	177	43	181	23	0	0	0	0	220	204	-7,27
technologie kosmiczne i satelitarne	0	34	0	34	0	0	0	0	34	34	0,00
technologie przemysłu 5.0.	0	0	42	0	0	0	0	0	0	42	-
technologie wodorowe i elektromobilność	109	0	152	0	0	0	0	0	109	152	39,45
transport i logistyka	276	16	332	21	0	0	0	0	292	353	20,89
transport	234	44	214	32	0	0	0	0	278	246	-11,51
zarządzanie	151	186	144	84	0	114	0	90	451	318	-29,49
zarządzanie i inżynieria produkcji	126	19	137	30	0	0	0	0	145	167	15,17
zarządzanie inżynierskie	280	0	205	0	210	0	165	0	490	370	-24,49
zielone technologie	52	2	65	4	0	0	0	0	54	69	27,78
Ogółem	10 515	1 887	10 849	1 733	975	856	917	762	14 233	14 261	0,20
Razem	12 402		12 582		1 831		1 679		14 233	14 261	-

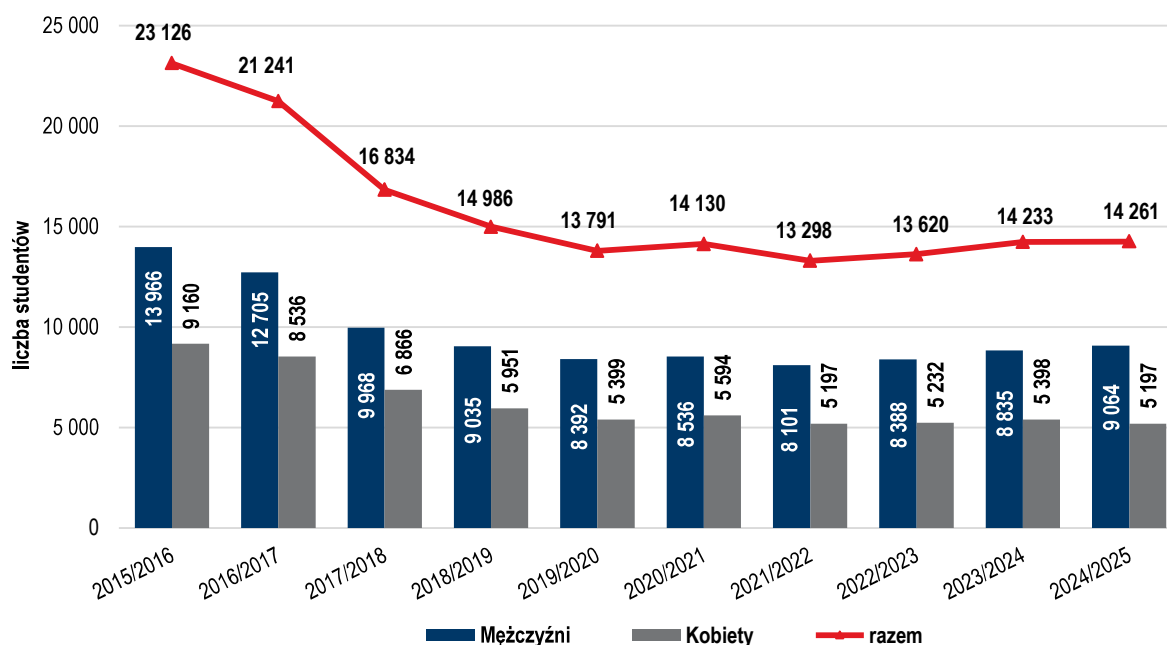
W 2024 r., podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej osób studiowało na kierunku budownictwo – 1 601 osób, następnie na kierunku informatyka – 1 479 osób.

Zwiększenie liczby studentów nastąpiło na 22 kierunkach, z których największy wzrost odnotowały:

- korozja (o 200,00%),
- inżynieria i technologie nośników energii (o 100,00%),
- okręty i konstrukcje morskie (o 98,04%) oraz
- budowa maszyn i okrętów (o 73,53%).

19 kierunków odnotowało spadki liczby studentów, z których największe wystąpiły na kierunkach:

- oceanotechnika (o 48,44%),
- zarządzanie (o 29,49%),
- chemia budowlana (o 27,27%) oraz
- zarządzanie inżynierskie (o 24,49%).



Wykres 1.4.3. Liczba studentów w podziale na płeć w latach 2015/2016– 2024/2025
(stan na 31.12.2024 r.)

1.5. Studenci z niepełnosprawnością

W 2024 r. na Politechnice Gdańskiej studiowało 287 studentów z niepełnosprawnością, z czego 263 na studiach stacjonarnych i 24 na studiach niestacjonarnych. Względem 2023 roku liczba studentów z niepełnosprawnością minimalnie zwiększyła się.

Tabela 1.5.1 Liczba studentów z niepełnosprawnością na Politechnice Gdańskiej
w latach 2015/2016 – 2024/2025

Lp.	Lata	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Razem
1	2015/2016	344	53	397
2	2016/2017	329	40	369
3	2017/2018	268	43	311

4	2018/2019	262	47	309
5	2019/2020	229	47	276
6	2020/2021	197	25	222
7	2021/2022	242	31	273
8	2022/2023	187	20	207
9	2023/2024	260	25	285
10	2024/2025	263	24	287

W roku 2024 na Politechnice Gdańskiej kontynuowano zatrudnienie dwóch asystentów dla studentów z niepełnosprawnościami. Zadania asystentów polegały na asyście w dotarciu na uczelnię z Domu Studenckiego i z powrotem, w przemieszczaniu się podczas i pomiędzy zajęciami, w dotarciu do dziekanatu, pomocy w korzystaniu z biblioteki itp.

1.6. Efektywność kształcenia – absolwenci

Liczba wszystkich absolwentów Politechniki Gdańskiej, wypromowanych od 1904 r. wyniosła na 31 grudnia 2024 roku 154 235 osób. W latach 1904–1939 Politechnikę Gdańską ukończyło około 11 080 osób¹.

Tabela 1.6.1. Liczba absolwentów Politechniki Gdańskiej w latach od 2014/2015 do 2023/2024 (stan na 31 grudnia)

Lp.	Lata	Studia stacjonarne		Razem stacjonarne	Studia niestacjonarne		Razem niestacjonarne	Razem
		I st.	II st.		I st.	II st.		
1	2014/2015	2 940	1 869	4 809	250	327	577	5 386
2	2015/2016	3 063	1 891	4 954	237	283	520	5 474
3	2016/2017	3 199	2 936	6 135	242	416	658	6 793
4	2017/2018	2 461	1 784	4 245	183	322	505	4 750
5	2018/2019	2 440	1 616	4 056	183	263	446	4 502
6	2019/2020	2 169	1 259	3 428	185	270	455	3 883
7	2020/2021	1 869	1 304	3 173	169	284	453	3 626
8	2021/2022	1 774	1 089	2 863	151	255	406	3 269
9	2022/2023	1 656	988	2 644	133	252	385	3 029
10	2023/2024	1 612	806	2 418	130	278	408	2 826

W 2024 r. ogólna liczba absolwentów wyniosła 2 826 osób. W stosunku do roku poprzedniego nastąpił spadek liczby absolwentów o 203 osoby, czyli o 6,70%.

W 2024 r. Politechnikę Gdańską ukończyło:
2 418 absolwentów studiów stacjonarnych, w tym:
studiów I stopnia – 1 612 osób;
studiów II stopnia – 806 osób.

408 absolwentów studiów niestacjonarnych, w tym:
studiów I stopnia – 130 osób;
studiów II stopnia – 278 osób.

¹ Na podstawie danych z Pracowni Historii PG z artykułu prof. dr. hab. inż. Edmunda Wittbrodta, prof. zw. PG *Politechnika Gdańska wczoraj, dziś, jutro. Rok jubileuszowy 1994/1995*).

Tabela 1.6.2. Absolwenci według wydziałów w latach 2023 i 2024

Lp.	Wydział	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				Razem		Dynamika 2024 do 2023 [%]
		2023		2024		2023		2024		2023	2024	
		I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.			
1	WA	166	157	153	34	0	0	0	0	323	187	-42,11
2	WCh	126	116	140	109	0	0	0	0	242	249	2,89
3	WETI	399	206	367	207	36	38	29	38	679	641	-5,60
4	WEiA	137	57	120	50	10	41	31	67	245	268	9,39
5	WFTiMS	127	70	143	80	0	0	0	0	197	223	13,20
6	WLiŚ	279	164	302	160	30	61	27	56	534	545	2,06
7	WIMiO	250	147	231	93	15	64	13	43	476	380	-20,17
9	WZiE	172	71	156	73	42	48	30	74	333	333	0,00
Razem		1 656	988	1 612	806	133	252	130	278	3 029	2 826	-6,70
Ogółem		2 644		2 418		385		408				

W 2024 r. liczba absolwentów 4 wydziałów zwiększyła się, a 3 wydziałów zmniejszyła się.

Wzrost nastąpił na:

- WFTiMS – o 13,20% (26 osób);
- WEiA – o 9,39% (23 osoby);
- WLiŚ – o 2,06% (11 osób);
- WCh – o 2,89% (7 osób).

natomiast największy spadek zanotowały:

- WA – o 42,11%, czyli o 136 osób;
- WIMiO – o 20,17%, czyli o 96 osób
- WETI – o 5,60%, czyli o 38 osób.

W porównaniu z rokiem poprzednim w 2024 r. nastąpiło zwiększenie liczby absolwentów 19 kierunków, natomiast liczba absolwentów 16 kierunków zmniejszyła się.

Najwyższy wzrost zanotowały:

- zarządzanie i inżynieria produkcji – 116,67%;
- matematyka – 39,51%;
- biotechnologia – 31,34%;
- fizyka techniczna – 28,21% oraz
- technologie kosmiczne i satelitarne – 21,43%.

Tabela 1.6.3. Absolwenci według kierunków studiów w latach 2023–2024

Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				Razem		Dynamika 2024 do 2023 [%]
	2023		2024		2023		2024		2023	2024	
	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.			
analityka gospodarcza	34	27	39	21	11	19	9	36	91	105	15,38
architektura	142	144	131	16	0	0	0	0	286	147	−48,60
automatyka, robotyka i systemy sterowania	67	23	60	15	0	8	0	10	98	85	−13,27
automatyka, cybernetyka i robotyka	67	19	55	14	0	0	0	0	86	69	−19,77
biotechnologia	36	31	35	53	0	0	0	0	67	88	31,34
budownictwo	153	99	168	88	22	34	16	39	308	311	0,97
chemia	25	5	22	0	0	0	0	0	30	22	−26,67
chemia budowlana	6	2	6	0	0	0	0	0	8	6	−25,00
ekonomia	28	0	33	0	0	0	0	0	28	33	17,86
elektronika i telekomunikacja	139	56	104	57	0	0	0	0	195	161	−17,44



Kierunek studiów	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				Razem		Dynamika 2024 do 2023 [%]
	2023		2024		2023		2024		2023	2024	
	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.	I st.	II st.			
elektrotechnika	44	33	29	27	10	33	31	57	120	144	20,00
energetyka	70	11	61	32	0	0	0	0	81	93	14,81
fizyka techniczna	33	6	32	18	0	0	0	0	39	50	28,21
geodezja i kartografia	40	13	49	14	0	0	0	0	53	63	18,87
gospodarka przestrzenna	24	13	22	18	0	0	0	0	37	40	8,11
informatyka	143	100	160	101	36	38	29	38	317	328	3,47
inżynieria biomedyczna	41	44	32	35	0	0	0	0	85	67	-21,18
inżynieria danych	44	0	45	0	0	0	0	0	44	45	2,27
inżynieria i technologie nośników energii	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	-
inżynieria materiałowa	32	17	24	29	0	0	0	0	49	53	8,16
inżynieria mechaniczno-medyczna	24	7	19	14	0	0	0	0	31	33	6,45
inżynieria morska i brzegowa	0	4	0	4	0	0	0	0	4	4	0,00
inżynieria środowiska	39	25	58	28	8	27	11	17	99	114	15,15
korozja	0	14	0	2	0	0	0	0	14	2	-85,71
matematyka	42	39	78	35	0	0	0	0	81	113	39,51
mechanika i budowa maszyn	49	55	62	22	11	49	6	26	164	116	-29,27
mechatronika	23	16	25	2	0	0	0	0	39	27	-30,77
nanotechnologia	34	11	20	6	0	0	0	0	45	26	-42,22
oceanotechnika	52	22	32	15	4	15	7	17	93	71	-23,66
technologia chemiczna	35	29	40	36	0	0	0	0	64	76	18,75
technologie kosmiczne i satelitarne	0	14	0	17	0	0	0	0	14	17	21,43
transport	47	27	27	19	0	0	0	0	74	46	-37,84
transport i logistyka	32	18	41	8	0	0	0	0	50	49	-2,00
zarządzanie	15	44	13	52	0	29	0	38	88	103	17,05
zarządzanie i inżynieria produkcji	12	0	19	7	0	0	0	0	12	26	116,67
zarządzanie inżynierskie	74	0	53	0	31	0	21	0	105	74	-29,52
zielone technologie	10	9	18	1	0	0	0	0	19	19	0,00
Razem	1 656	988	1 612	806	133	252	130	278	3 029	2 826	-6,70
Ogółem	2 644		2 418		385		408				

W 2024 r. 10% absolwentów Politechniki Gdańskiej uzyskało dyplom z wyróżnieniem. Tabela 1.6.4 przedstawia liczbę dyplomów ukończenia studiów z wyróżnieniem na poszczególnych wydziałach w latach 2015–2024. Największą liczbę dyplomów ukończenia studiów z wyróżnieniem odnotowano na wydziałach: WETI, WZiE i WCh.

Tabela 1.6.4. Liczba dyplomów ukończenia studiów z wyróżnieniem na poszczególnych wydziałach w latach 2015–2024

Lp.	Wydział	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Razem
1	WA	14	38	24	23	23	28	26	35	43	19	273
2	WCh	61	63	24	34	21	33	45	55	46	45	427
3	WETI	58	84	61	57	50	50	66	66	69	70	631
4	WEiA	8	10	21	24	22	25	17	22	16	16	181
5	WFTiMS	51	54	51	42	31	22	44	19	31	18	363
6	WILiŚ	64	35	62	41	32	22	41	41	38	34	410
7	WIMiO	35	48	20	22	36	33	45	43	49	36	367
8	WZiE	24	5	12	14	20	18	24	30	26	46	219
Razem		315	337	275	257	234	231	308	311	318	284	2 871

1.7. Doktoranci

W roku 2024 kształcenie doktorantów odbywało się w dwóch szkołach funkcjonujących na uczelni: Szkole Doktorskiej oraz Szkole Doktorskiej Wdrożeniowej.

W przypadku studiów doktoranckich prowadzonych w poprzednich latach według „starej ustawy”, tj. rozpoczętych przed 1.10.2019 r., rok 2024 był ostatnim, w którym one funkcjonowały. Zgodnie z przepisami ustawy wprowadzającej ustawę prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, studia te mogły być prowadzone na dotychczasowych zasadach do 31 grudnia 2024 r. Z tego też powodu na koniec 2024 roku nie było żadnych uczestników tych studiów. Studia doktoranckie prowadzone przez wydziały uczelni przestały funkcjonować z początkiem nowego roku. Od roku 2025 kształcenie doktorantów będzie odbywało się wyłącznie w trybie Szkoły Doktorskiej.

Z tego też powodu w dalszej części sprawozdania prezentowana będzie informacja wyłącznie o uczestnikach szkół doktorskich. Według stanu na koniec 2024 roku liczba doktorantów realizujących kształcenie w szkołach doktorskich wyniosła 419 osób, w tym: 359 osób w Szkole Doktorskiej na Politechnice Gdańskiej i 60 osób w Szkole Doktorskiej Wdrożeniowej. Kształcenie w szkołach prowadzone jest wyłącznie w trybie stacjonarnym. Szczegółowe informacje na ten temat zawarto w podrozdziale 2.1.2.

Zmianę liczby doktorantów w ostatnich latach prezentuje tabela 1.7.1. Od roku akademickiego 2019/2020 dane dotyczące studiów stacjonarnych obejmują również uczestników szkół doktorskich powołanych na Politechnice Gdańskiej.

Tabela 1.7.1. Liczba doktorantów na Politechnice Gdańskiej od 2012/2013 do 2023/2024

Lp.	Lata	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	Razem
1	2012/2013	593	34	627
2	2013/2014	645	30	675
3	2014/2015	679	31	710
4	2015/2016	643	24	667
5	2016/2017	609	18	627
6	2017/2018	547	17	564
7	2018/2019	535	19	554
8	2019/2020	511*	16	527
9	2020/2021	553*	16	569
10	2021/2022	528*	16	544
11	2022/2023	509*	15	524
12	2023/2024	476*	12	488
13	2024/2025	419**		419

*z uwzględnieniem uczestników szkół doktorskich

**tylko uczestnicy szkół doktorskich

1.8. Studenci i doktoranci obcokrajowcy

W 2024 r. na Politechnice Gdańskiej studiowało 981 obcokrajowców odbywających pełen cykl kształcenia oraz przyjeżdżających do Polski na co najmniej dwa semestry studiów. W porównaniu do roku ubiegłego liczba tych cudzoziemców uległa zmniejszeniu o 55 osób, czyli o 5,31%.

Tabela 1.8.1. Liczba cudzoziemców na PG w latach od 2014/2015 do 2023/2024

Lp.	Lata	Studenci	Doktoranci	Razem
1	2015/2016	416	16	432
2	2016/2017	524	17	541
3	2017/2018	642	26	668

4	2018/2019	662	38	700
5	2019/2020	583	40	623
6	2020/2021	620	47	667
7	2021/2022	604	69	673
8	2022/2023	793	98*	891
9	2023/2024	932	104*	1 036
10	2024/2025	870	111**	981

* z uwzględnieniem uczestników szkół doktorskich

** wyłącznie uczestnicy szkół doktorskich

Źródło: Sprawozdanie GUS, formularz S-10 i S-12

Tabela 1.8.2. Studenci i absolwenci obcokrajowcy według wydziałów

Lp.	Wydział	Studenci		Absolwenci	
		2023	2024	2023	2024
1	WA	109	114	21	14
2	WCh	25	25	13	6
3	WETI	190	162	14	29
4	WEiA	34	24	8	6
5	WFTiMS	67	68	10	6
6	WILiŚ	40	60	11	11
7	WIMiO	321	321	15	17
8	WZiE	146	96	22	23
Ogółem		932	870	114	112

W podziale na poszczególne kraje najwięcej studentów cudzoziemców pochodzi z Chin (246), Ukrainy (190), Białorusi (169) oraz Hiszpanii (77). Najwięcej obcokrajowców studiuje na WIMiO (321), WETI (162), a następnie na WA (114) oraz WZiE (96).

Tabela 1.8.3 Liczba studentów obcokrajowców na studiach I i II stopnia według kierunków w roku akademickim 2024/2025

Lp.	Wydział	Kierunek	Razem
1	WA	architektura	100
		gospodarka przestrzenna	14
2	WCh	biotechnologia	13
		chemia	7
		technologia chemiczna	4
		zielone technologie	1
3	WETI	automatyka, cybernetyka i robotyka	24
		elektronika i telekomunikacja	19
		informatyka	93
		inżynieria biomedyczna	3
		inżynieria danych	23
4	WEiA	automatyka robotyka i systemy sterowania	15
		elektrotechnika	6
		energetyka	3
5	WFTiMS	fizyka techniczna	13
		inżynieria biomedyczna	3

		inżynieria materiałowa	2
		matematyka	23
		nanotechnologia	26
		technologie przemysłu 5.0	1
6	WILIŚ	budownictwo	47
		energetyka	1
		inżynieria środowiska	6
		geodezja i kartografia	2
		transport	4
7	WIMiO	budowa maszyn i okrętów	4
		energetyka	237
		inżynieria mechaniczno-medyczna	1
		mechanika i budowa maszyn	42
		mechatronika	5
		oceanotechnika	3
		okręty i konstrukcje morskie	3
		projektowanie i budowa jachtów	2
		technologie kosmiczne i satelitarne	3
		transport i logistyka	18
		zarządzanie i inżynieria produkcji	3
8	WZiE	analityka gospodarcza	14
		ekonomia	3
		inżynieria danych	4
		zarządzanie	63
		zarządzanie inżynierskie	12
Ogółem			870

W roku akademickim 2024/2025 kształciło się 111 doktorantów obcokrajowców, wszyscy w Szkole Doktorskiej na Politechnice Gdańskiej.

Tabela 1.8.4 Doktoranci obcokrajowcy Szkoły Doktorskiej według dyscyplin

Lp.	Dyscyplina	2022	2023	2024
1	architektura i urbanistyka	6	8	8
2	automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	12	13	12
3	ekonomia i finanse	3	3	4
4	informatyka techniczna i telekomunikacja	6	6	6
5	inżynieria biomedyczna	2	2	3
6	inżynieria lądowa, geodezja i transport	15	16	16
7	inżynieria materiałowa	3	4	7
8	inżynieria mechaniczna	7	10	10
9	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	6	6	9
10	matematyka	1	1	1
11	nauki chemiczne	21	20	24
12	nauki fizyczne	3	3	3
13	nauki o zarządzaniu i jakości	2	3	4
Ogółem		87	95	107

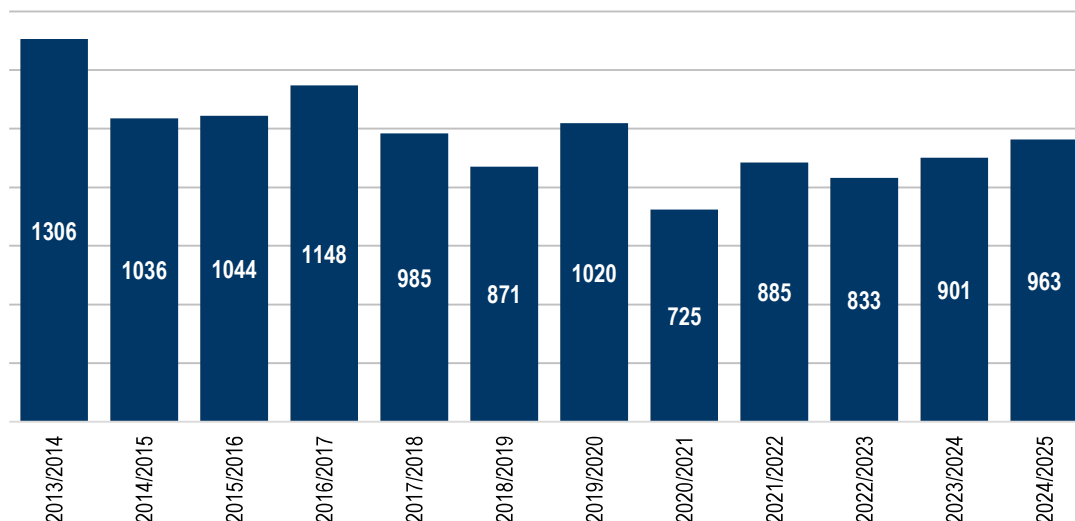
W roku akademickim 2024/2025 studia w języku angielskim prowadzone były na ośmiu wydziałach. W języku angielskim studiowali zarówno studenci polscy, jak i obcokrajowcy. Największym zainteresowaniem wśród studentów cieszyły się cztery kierunki: energetyka (Energy Technologies) na WIMiO, inżynieria danych (Data Engineering) na WETI, architektura (Architecture) na WA oraz zarządzanie I stopnia (Management) na WZiE.

Tabela 1.8.5. Liczba studentów stacjonarnych studiów anglojęzycznych w roku akademickim 2024/2025

Lp.	Wydział	Kierunek (specjalność)	Polscy studenci	Cudzoziemcy	Razem
1	WA	Architektura/ Architecture	147	36	183
		Gospodarka przestrzenna/ Spatial Development	5	7	12
2	WCh	Zielone technologie/ Green technologies	24	1	25
3	WETI	Automatyka, cybernetyka i robotyka/ Automatic Control, Cybernetics and Robotics	2	12	14
		Elektronika i telekomunikacja/ Electronics and Telecommunications	0	4	4
		Informatyka/ Informatics	13	12	25
		Inżynieria danych/ Data Engineering	195	23	218
		Technologie kosmiczne i satelitarne/ Engineering and Management of Space Systems	10	0	10
4	WEiA	Energetyka/ Energy technologies	11	3	14
5	FTIMS	Nanotechnologia/ Nanotechnology	3	21	24
6	WILIŚ	Budownictwo/ Civil Engineering	7	23	30
		Inżynieria środowiska/ Environmental Engineering	0	4	4
7	WIMiO	Energetyka/ Energy technologies	28	232	260
		Mechanika i budowa maszyn/ Mechanical Engineering	61	29	90
		Technologie kosmiczne i satelitarne/ Engineering and Management of Space Systems	2	3	5
8	WZiE	Analityka gospodarcza/ Economic analytics	26	0	26
		Inżynieria danych/ Data Engineering	18	4	22
		Zarządzanie, studia I stopnia/ Management	91	53	144
		Zarządzanie, studia II stopnia/ Management (specialization: International Management)	15	7	22
Razem			658	474	1 132

1.9. Studia podyplomowe

Absolwenci studiów I lub II stopnia, pragnący rozszerzyć swoją wiedzę bądź udoskonalić kwalifikacje zawodowe mogą skorzystać z możliwości nauki na studiach podyplomowych i studiach MBA. Po spadku liczby uczestników w roku 2022, od 2023 roku notowany jest wzrost liczby słuchaczy tych studiów. Według stanu na 31.12.2024 r. liczba ta wyniosła 963 osoby, o 64 więcej niż na koniec 2023 r. Uruchomione w roku 2023 studia podyplomowe „Energetyka jądrowa w nowoczesnej gospodarce”, prowadzone w pierwszej edycji przez Centrum Energetyki Jądrowej (CEJ) są obecnie realizowane na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki.



Wykres 1.9.1. Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w latach od 2013/2014 do 2024/2025

Blisko połowę osób kształcących się na studiach podyplomowych w roku 2024 stanowiły kobiety. Najliczniejszą grupę stanowili słuchacze uczestniczący w studiach organizowanych przez Wydział Zarządzania i Ekonomii – 557 osób. Ogólna liczba słuchaczy, w porównaniu z rokiem ubiegłym, wzrosła o ok. 7%.

Tabela 1.9.1. Słuchacze studiów podyplomowych w 2024 roku wg wydziałów

Wydział	Słuchacze	
	ogółem	w tym kobiety
WEiA	35	4
WFTiMS	53	18
WILiŚ	113	51
WIMiO	205	70
WZiE	557	315
Suma	963	458

1.10. Centrum Nowoczesnej Edukacji

Od 1 marca 2021 r. na Politechnice Gdańskiej funkcjonuje Centrum Nowoczesnej Edukacji. Głównym celem działalności jednostki jest podnoszenie jakości kształcenia na Politechnice Gdańskiej poprzez wspieranie nauczycieli akademickich w pracy dydaktycznej i podnoszeniu poziomu ich kompetencji zawodowych, a także budowanie społeczności nauczycieli akademickich.

CNE realizuje zadania w następujących obszarach:

- programy podnoszenia kompetencji metodyczno-dydaktycznych i poprawy jakości zajęć adresowane do nauczycieli akademickich,
- programy doceniania kierowane do nauczycieli akademickich,
- programy dbania o dobrostan nauczycieli akademickich,
- innowacyjne produkty cyfrowe,