

**Wybrane zagadnienia z doświadczenia Politechniki Gdańskiej mające na celu wsparcie kadry naukowej i administracyjnej w przygotowaniu wniosków o dofinansowanie ze źródeł zewnętrznych
- stan na dzień 01.12.2025 roku¹**



¹ Informacje zawarte w dokumencie zostały opracowane na podstawie danych z systemu Moja PG, strony internetowej www.pg.edu.pl oraz danych własnych opracowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne PG na potrzeby niniejszego dokumentu.

Spis treści

INFORMACJA O WNIOSKODAWCY	3
Główny kod PKD	3
Funding & Tenders - portal Komisji Europejskiej	3
e-Doręczenia.....	3
Sprawozdania finansowe i kontrola zarządcza za lata 2022-2024	3
Sprawozdanie GUS dotyczące działalności badawczej i rozwojowej za lata 2022-2024.....	3
OPIS WNIOSKODAWCY	4
OPIS PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.....	6
Edukacja	6
Kadra naukowo-dydaktyczna	7
Nauka i publikacje naukowe.....	7
Infrastruktura badawcza	9
Młodzi naukowcy.....	9
Studenci zagraniczni	10
Koła naukowe	11
Strategia równości i różnorodności PG, polityki horyzontalne, równouprawnienie i niedyskryminacja	11
Rzecznik Praw i Wartości Akademickich.....	12
Strategia rozwoju	12
Wynalazki i patenty	12
DOŚWIADCZENIE W POZYSKIWANIU FINANSOWANIA ZEWNETRZNEGO.....	13
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	15
Współpraca w ramach międzynarodowych i krajowych stowarzyszeń i konsorcjów	17
Współpraca z otoczeniem i innowacje	19
WSPÓŁPRACA Z PRZEDSIĘBIORCAMI I OTOCZENIEM SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM – BIZNES HUB..	20
Działalność wdrożeniowa	21
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ.....	22

INFORMACJA O WNIOSKODAWCY

Politechnika Gdańska
Ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Województwo: Pomorskie
Powiat: Gdańsk (miasto)
Gmina: M. Gdańsk (Gmina Miejska Gdańsk)
Poczta: Gdańsk

NIP: 584 020 35 93
REGON: 000001620

Główny kod PKD

85.42.Z - Szkoły wyższe

Funding & Tenders - portal Komisji Europejskiej

Na Politechnice Gdańskiej osobą odpowiedzialną za zarządzanie informacjami prawnymi i finansowymi organizacji w rejestrze uczestników (*Participation Register*) na portalu Funding & Tenders (*Komisja Europejska*) jest Pani Magdalena Urbanowicz z Centrum Zarządzania Projektami (tzw. *LEAR*).

e-Doręczenia

e-Doręczenia to Krajowy System Doręczeń Elektronicznych umożliwiający przesłanie do odbiorcy korespondencji w postaci elektronicznej, będącej odpowiednikiem tradycyjnego listu poleconego i listu poleconego za zwrotnym potwierdzeniem odbioru (ZPO). Dzięki tej usłudze podmioty publiczne, obywatele i firmy mogą korzystać z wygodnych i bezpiecznych doręczeń elektronicznych.

Od 1 stycznia 2025 r. Politechnika Gdańska uruchomiła adres do e-doręczeń:
AE:PL-96874-63482-HDEBH-16

Sprawozdania finansowe i kontrola zarządcza za lata 2022-2024

Informacje [dostępne są tutaj](#).

Sprawozdanie GUS dotyczące działalności badawczej i rozwojowej za lata 2022-2024

Sprawozdanie z działalności B+R, tj. PNT-01 za okres sprawozdawczy:

- za rok 2024 stanowi załącznik nr 2 do niniejszego dokumentu
- za rok 2023 stanowi załącznik nr 3 do niniejszego dokumentu
- za rok 2022 stanowi załącznik nr 4 do niniejszego dokumentu

OPIS WNIOSKODAWCY

Politechnika Gdańska (PG) jest akademicką uczelnią publiczną, posiadającą osobowość prawną. Politechnikę w obecnej formie utworzono na mocy dekretu Rady Ministrów z dnia 24 maja 1945 roku (Dz.U. nr 21, poz. 121).

Politechnika Gdańska funkcjonuje na podstawie ustawy z 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz na podstawie Statutu z dnia 29 kwietnia 2019 r., uchwalonego przez Senat PG. Zgodnie z §4 Statutu, podstawowe zadania uczelni obejmują:

- prowadzenie badań naukowych i świadczenie usług badawczych,
- transfer wiedzy i technologii,
- realizację kształcenia na różnych poziomach i w różnych formach,
- wspieranie rozwoju zawodowego kadry,
- tworzenie warunków do udziału osób z niepełnosprawnościami w życiu uczelni,
- wychowanie studentów w duchu odpowiedzialności obywatelskiej i poszanowania praw człowieka,
- promocję kultury fizycznej, nauki i dziedzictwa kulturowego,
- współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym w ramach tzw. trzeciej misji uczelni.

Politechnika Gdańska jest jedną z czołowych uczelni technicznych w Polsce – od 2021 r. zajmuje 3. miejsce w rankingu „Perspektywy”, a w 2024 r. awansowała z 6. na 5. pozycję wśród wszystkich uczelni akademickich. Uczelnia dysponuje nowoczesnym, zintegrowanym kampusem, obejmującym ok. 60 budynków z salami dydaktycznymi, specjalistycznymi laboratoriami oraz inną infrastrukturą wspierającą proces kształcenia. Więcej informacji na temat infrastruktury badawczej znajduje się w rozdziale „Infrastruktura badawcza”.

Politechnika Gdańska od 2019 r. jest laureatem programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” (IDUB), wspierającego dziesięć najlepszych uczelni w kraju. PG w konkursie ministerialnym uzyskała drugie miejsce, co pozwoliło na pozyskanie dodatkowego finansowania w wysokości prawie 200 mln zł, stanowiącego 10% subwencji przyznanej w roku 2019. Programy grantowe ogłoszone w ramach inicjatywy IDUB skierowane są do studentów, doktorantów oraz pracowników Politechniki Gdańskiej, a także do naukowców spoza uczelni, których badania mogą przyczynić się do rozwoju uczelni. Stanowią one wsparcie m.in. przy pozyskiwaniu przez naukowców prestiżowych grantów międzynarodowych, umożliwiają dofinansowanie działalności publikacyjnej i sfinansowanie kosztów prowadzonych badań naukowych oraz rozwój młodych naukowców w obszarach zgodnych z działalnością Centrów Priorytetowych Obszarów Badawczych PG. Dane o publikacjach naukowych znajdują się w rozdziałach „Nauka i publikacje naukowe” i „Zrównoważony rozwój”.

W strukturach Politechniki Gdańskiej funkcjonują cztery centra naukowe:

- **Centrum Technologii Cyfrowych** - W Centrum opracowywane są zaawansowane technologicznie rozwiązania z zakresu elektroniki, informatyki, automatyki, robotyki i mechatroniki oraz telekomunikacji. Zespoły naukowe w nowym Centrum pracują również nad projektami z zakresu robotyzacji i automatyzacji;
- **Centrum BioTechMed** - Centrum zajmuje się m.in. badaniem i wdrażaniem nowoczesnych technologii z zakresu inżynierii biomedycznej, biotechnologii molekularnej i farmaceutycznej

oraz metodami poszukiwania nowych leków. Naukowcy pracują nad nowymi metodami pomiarów biomedycznych (także z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji), diagnozowania i terapii pacjentów oraz dedykowanymi systemami sterowania urządzeń o szerokim zastosowaniu w medycynie, m.in. w rehabilitacji i egzoszkieletach;

- **Centrum EkoTech** - Centrum zajmuje się kształtowaniem harmonijnej, zrównoważonej przestrzeni życia człowieka wobec obecnych wyzwań środowiskowych, zmian klimatycznych oraz przemian społecznych i demograficznych. Naukowcy pracują nad rozwiązaniami, które pozwolą przeciwdziałać negatywnym skutkom działalności człowieka. Poszukują również innowacyjnych rozwiązań proekologicznych służących inteligentnym obszarom miejskim i pozamiejskim. Dodatkowo, opracowują nowe metody monitoringu środowiska i infrastruktury oraz nowoczesne technologie produkcji energii elektrycznej i ciepła, powodujące redukcję śladu węglowego i przyczyniające się do spełnienia wymogów emisyjnych;
- **Centrum Materiałów Przyszłości** - Zespoły badawcze w obrębie Centrum Materiałów Przyszłości koncentrują się wokół wytwarzania i charakteryzacji innowacyjnych materiałów (m.in. polimerowych i węglowych, nanomateriałów, nadprzewodników oraz wysokotemperaturowych materiałów przewodzących) o szerokim zastosowaniu w przemyśle i medycynie, ale też aeronautyce i oceanotechnice. Ponadto naukowcy Centrum zajmują się zagadnieniami dotyczącymi technologii wytwarzania i otrzymywania innowacyjnych struktur i przyrządów, recyklingu materiałów oraz metrologii.

Dodatkowo, na PG funkcjonują centra badawczo-wdrożeniowe, które koordynują prace badawcze, projektowe i eksperckie na rzecz zagadnień z 4 kluczowych obszarów: energetyki jądrowej, morskiej energetyki wiatrowej, technologii wodorowych oraz technologii bezpieczeństwa i obronności we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Do Centr znajdujących się na terenie Politechniki Gdańskiej należą:

- **Centrum Technologii Bezpieczeństwa i Obronności** – Centrum, którego celem jest koordynowanie i nadzorowanie działalności produkcyjnej, usługowej i handlowej w zakresie technologii bezpieczeństwa i obronności oraz wytwarzania i obrotu wyrobami i technologiami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym w zakresie zgodnym z zapisami uzyskanej koncesji;
- **Centrum Technologii Wodorowych** - zajmuje się kompleksową obsługą projektów wodorowych (od fazy koncepcyjnej, poprzez projektowanie rozwiązań, modelowanie procesu wytwarzania oraz diagnostyki i utrzymania opracowanych rozwiązań), a także rozwojem i utrzymaniem istniejących technologii wykorzystujących wodór. Ponadto oferuje m.in. specjalistyczne usługi niezbędne podczas aplikowania o środki europejskie, specjalistyczne ekspertyzy, do których wykorzystywany jest nowoczesny sprzęt diagnostyczno-pomiarowy, badania zlecone, organizację szkoleń;
- **Centrum Energetyki Jądrowej** - celem Centrum jest koordynacja prac badawczych, rozwojowych, szkoleniowych, projektowych i eksperckich na rzecz zagadnień energetyki jądrowej, we współpracy z podmiotami zewnętrznymi;
- **Centrum Morskiej Energetyki Wiatrowej** - centrum badań i wdrażania technologii, skupiające się na rozwijaniu wiedzy i technologii związanych z morską energetyką wiatrową. Służy jako centrum dla instytucji akademickich, partnerów przemysłowych i agencji rządowych do współpracy w zakresie badań, innowacji i inicjatyw edukacyjnych w sektorze morskiej energetyki wiatrowej.

Politechnika Gdańska jest także liderem Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (TASK), w ramach której działa Centrum Informatyczne TASK (CI TASK), którego zadaniem jest zapewnienie środowisku akademickiemu Trójmiasta dostępu do krajowej i światowej sieci informatycznej oraz utrzymanie i udostępnianie komputerów dużej mocy obliczeniowej i oprogramowania naukowego. CI TASK to samodzielna jednostka organizacyjna. Centrum udostępnia superkomputer Tryton oraz wspiera środowisko akademickie w zakresie obliczeń, baz danych i oprogramowania. Uczestniczy także w wielu projektach krajowych i europejskich (PLATON, PL-Grid, KMD, TAGO, Mayday Euro 2012).

Z sieci TASK korzysta bezpośrednio lub pośrednio kilkadziesiąt tysięcy osób. Sieć TASK obejmuje swoim zasięgiem obszar całego Trójmiasta od Wejherowa po Górkę Wschodnią oraz na bazie infrastruktury sieci PIONIER obejmuje ponad połowę powiatów Regionu Pomorza. Infrastruktura kablowa miejskiej sieci komputerowej TASK liczy 283 km kabli światłowodowych w tym 65 km włókien w kablach światłowodowych należących do innych instytucji na zasadzie współpracy bądź użyczenia i jest stale rozbudowywana oraz modernizowana.

Ważnym przedsięwzięciem realizowanym przez CI TASK jest projekt inwestycyjny „*Utworzenie w Gdańsku Centrum Kompetencji STOS (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R*” (Numer Projektu: RPPM.01.02.00-22-0001/17), prowadzony w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014–2020, oś priorytetowa 01 – *Komercjalizacja wiedzy*, działanie 01.02 – *Transfer wiedzy do gospodarki*. Inicjatywa finansowana jest ze środków Województwa Pomorskiego oraz Ministra Edukacji i Nauki, a także współfinansowana z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Podstawę finansowania stanowi UMOWA NR 14/2021/RPO. Łączna wartość projektu wynosi 155 736 786,65 PLN.

OPIS PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

Edukacja

Politechnika Gdańska należy do grona najlepszych uczelni technicznych w Polsce, od lat zajmując czołowe miejsca w ogólnopolskich rankingach edukacyjnych. W rankingu „Perspektywy” od czterech lat utrzymuje 3. miejsce wśród uczelni technicznych, a według zestawienia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zajmuje 3. miejsce pod względem liczby kandydatów w roku akademickim 2024/2025. W ramach ewaluacji za lata 2017–2021 Ministerstwo przyznało PG najwyższą kategorię A+ aż w 6 z 14 ocenianych dyscyplin.

Politechnika Gdańska prowadzi kształcenie na ośmiu wydziałach:

1. Architektury,
2. Chemiczny,
3. Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki,
4. Elektrotechniki i Automatyki,
5. Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej,
6. Inżynierii Lądowej i Środowiska,
7. Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa,
8. Zarządzania i Ekonomii.

PG oferuje kilkadziesiąt kierunków studiów I i II stopnia, zarówno w języku polskim, jak i angielskim. Ponadto, oferta ta nieustannie się rozwija: w 2024 roku uruchomiono m.in. nowe kierunki takie jak

Technologie Przemysłu 5.0, Energetyka jądrowa, czy Smart Renewable Energy Engineering. Politechnika posiada także szeroką ofertę studiów podyplomowych oraz skierowane dla m.in. menadżerów wyższego szczebla *International MBA in Strategy, Program and Project Management.*

Na uczelni w 2024 roku studiowało 15 643 osób, z tego na studiach stacjonarnych – 13 001, niestacjonarnych – 1 679, a na studiach podyplomowych i MBA – 963 osoby. W 2023 roku studentów było 15 622 (kolejno 12 878, 1 843, 901), a w 2022 roku - 14 977 (12 345, 1 799, 833) - około 36% wszystkich studentów stanowią kobiety. Według stanu na koniec 2024 roku liczba doktorantów realizujących kształcenie w szkołach doktorskich wyniosła 419 osób (488 osób w 2023 roku, 524 w 2022 roku), z czego 107 osób to obcokrajowcy (95 osób w 2023, 87 w 2022 roku). 359 osób w Szkole Doktorskiej na Politechnice Gdańskiej i 60 osób w Szkole Doktorskiej Wdrożeniowej. Ponadto na Politechnice studiuje o. 1 tys. obcokrajowców, reprezentujących ponad 40 krajów, m.in. Chiny, Ukrainę, Białoruś, Hiszpanię, Francję, Włochy, Turcję, Indie czy Pakistan. Więcej informacji o studentach zagranicznych znajduje się w rozdziale „Studenci i doktoranci zagraniczni”.

Kadra naukowo-dydaktyczna

W działalność naukowo-dydaktyczną zaangażowanych jest 1 245 nauczycieli akademickich, w tym 422 kobiet. W gronie kadry znajduje się również 44 badacze z zagranicy, co podkreśla umiędzynarodowienie środowiska akademickiego PG. Warto też podkreślić, że nauczyciele akademicy na Politechnice Gdańskiej stale doskonalą swoje kompetencje. 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,
- działania integrujące społeczność nauczycieli akademickich na Politechnice Gdańskiej, w Polsce i na świecie,
- organizacja ogólnopolskich konferencji dydaktycznych,
- programy adresowane do studentów.

Nauka i publikacje naukowe

Politechnika Gdańska od lat kontynuuje intensywny rozwój działalności naukowo-badawczej, osiągając znaczące wyniki zarówno w skali krajowej, jak i międzynarodowej. Dzięki intensywnemu rozwojowi naukowemu, aktywnej współpracy międzynarodowej oraz konsekwentnemu wspieraniu innowacji, uczelnia stała się ważnym ośrodkiem generującym nową wiedzę i rozwiązania technologiczne dla gospodarki.

Jednym z głównych wskaźników dynamicznego rozwoju jest imponująca liczba publikacji naukowych. W 2024 roku pracownicy PG opublikowali 1 819 artykułów, z czego 1 298 ukazało się w renomowanych czasopismach posiadających Impact Factor (w 2023 wartości te wynosiły odpowiednio 1 764 i 1 284,

a w 2022 – 1 830 i 1 202). Wiele z tych prac powstało przy udziale zagranicznych partnerów oraz w ramach interdyscyplinarnych zespołów badawczych.

Liczba prac naukowo-badawczych z podziałem na dyscypliny naukowe²:

a) dziedzina nauk humanistycznych:

- 2024: 160 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 132 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 97 prac naukowo-badawczych,

b) dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych:

- 2024: 1273 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 1233 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 1251 prac naukowo-badawczych,

c) dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu:

- 2024: 771 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 767 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 739 prac naukowo-badawczych,

d) dziedzina nauk o rodzinie:

- 2024: 194 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 135 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 127 prac naukowo-badawczych,

e) dziedzina nauk rolniczych:

- 2024: 647 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 688 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 697 prac naukowo-badawczych,

f) dziedzina nauk społecznych:

- 2024: 490 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 430 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 449 prac naukowo-badawczych,

g) dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych:

- 2024: 1069 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 1025 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 1044 prac naukowo-badawczych,

h) dziedzina nauk teologicznych:

- 2024: 6 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 3 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 0 prac naukowo-badawczych,

i) dziedzina nauk weterynaryjnych:

- 2024: 1 praca naukowo-badawcza,
- 2023: 0 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 0 prac naukowo-badawczych,

j) dziedzina sztuki:

- 2024: 0 prac naukowo-badawczych,
- 2023: 0 prac naukowo-badawczych,
- 2022: 0 prac naukowo-badawczych.

² Źródło: Moja PG, moduł Nauka, zakładka prace naukowo-badawcze z dnia 23.09.2025 r.

Jednym z rezultatów aktywności naukowej pracowników jest także stale rosnąca liczba postępowań awansowych. W 2024 roku 5 pracowników PG uzyskało tytuł profesora, 14 – stopień doktora habilitowanego, 112 - stopień doktora. W 2023 roku 8 pracowników PG uzyskało tytuł profesora, 15 – stopień doktora habilitowanego, 89 - stopień doktora, natomiast w 2022 roku 4 pracowników – tytuł profesora, 14 – stopień doktora habilitowanego, 71 - stopień doktora.

Infrastruktura badawcza

Politechnika Gdańska dysponuje nowoczesną infrastrukturą badawczą, która zapewnia idealne warunki do powstawania nowych rozwiązań oraz synergii osiągnięć przemysłu i nauki.

Wykaz infrastruktury badawczej znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego dokumentu oraz w linku: <https://resources.faru.edu.pl/>

Młodzi naukowcy

Wsparciem młodych naukowców PG zajmuje się przede wszystkim utworzone Biuro Młodych Naukowców, które inicjuje i prowadzi szeroko rozumiane działania na rzecz 900 młodych naukowców, w tym doktorantów, wspierając ich kariery naukowe oraz promując dostęp do programów i sieci kontaktów. Koordynuje działania strategiczne, takie jak utrzymanie wyróżnienia *HR Excellence in Research*, realizacja projektów w ramach Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego (projekty pt. Studia 5.0, Kadra 5.0 czy Uczelnie Przyszłości) oraz wspieranie inicjatyw oddolnych młodych naukowców. Dbą o komunikację oraz rozwój środowiska pracy doktorantów, asystentów i adiunktów.

Biuro wraz z Zespołem Młodych Naukowców podejmuje wyzwania zarówno na poziomie ogólnouczelnianym, jak i lokalnym – na wydziałach oraz w szkołach doktorskich. Prowadzą cykliczne badania ankietowe, aby zidentyfikować bariery, z którymi mierzą się młodzi naukowcy na PG. Na podstawie ankiety z 2022 r. zaproponowali około 20 zaleceń, które zostały uwzględnione w Strategii HR4R na lata 2022-2025 oraz w postaci zadań realizowanych w ramach działań IDUB. Aby ocenić skuteczność podjętych działań, aktualne warunki pracy oraz zidentyfikować nowe bariery, Biuro i Zespół ponownie zaprosili w marcu 2025 r. młodych naukowców PG do udziału w ankiecie online.

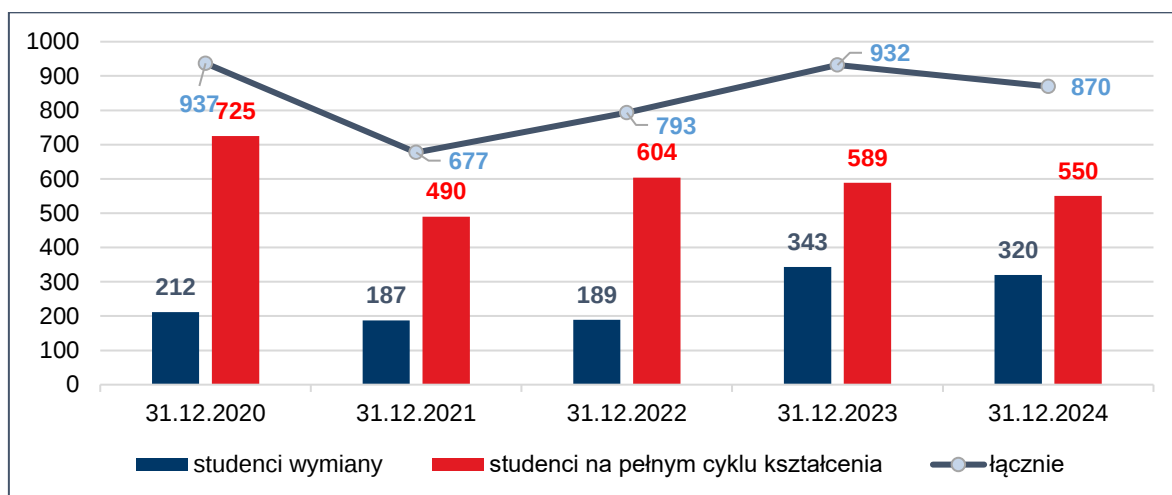
BMN wspiera wydziały i szkoły doktorskie we wdrażaniu rocznych planów działań naprawczych i doskonalących, dzięki którym na niektórych wydziałach powstały pokoje socjalne i dla młodych rodziców, nowe przestrzenie do pracy dla doktorantów i młodych naukowców, wprowadzono zniżki pensum dydaktycznego dla młodych naukowców, a także granty dla młodych naukowców i inne formy finansowego wsparcia badań, przeprowadzono szkolenia i spotkania informacyjne z zakresu zamówień publicznych, aplikacji o granty, pisanie artykułów, kompetencji miękkich, komunikacji, a także przeciwdziałania mobbingowi.

Biuro organizuje liczne wydarzenia integrujące społeczność akademicką, w tym:

- cykl spotkań i warsztatów "Forum młodych naukowców".
- Kongres "Nauka ponad podziałami" (12-13.09.2024 r.),
- Dzień Młodego Naukowca (27.06.2024 r.),
- Piknik Młodego Naukowca (14.09.2023 r.),
- cykl spotkań "Porozmawiajmy o... porozmawiajmy z...".

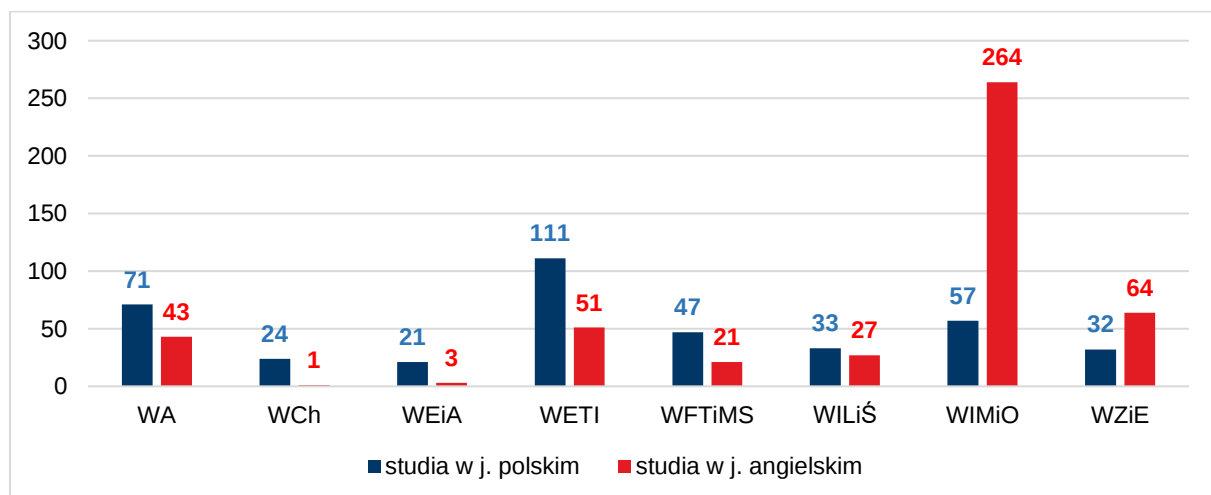
Studenci zagraniczni

Łączna liczba studentów zagranicznych studiujących przez co najmniej rok wyniosła 870 na dzień 31.12.2024. W tej grupie 63% (550 osób) stanowili studenci studiujący na pełnym cyklu studiów, natomiast pozostałe 37% (320 osób) stanowili studenci uczestniczący w programach wymiany międzynarodowej.



Liczba studentów zagranicznych na PG w latach 2020–2024, (źródło: dane przygotowane do raportu POL-on na podstawie Moja PG z 31.12.2020 – 31.12.2024 r.).

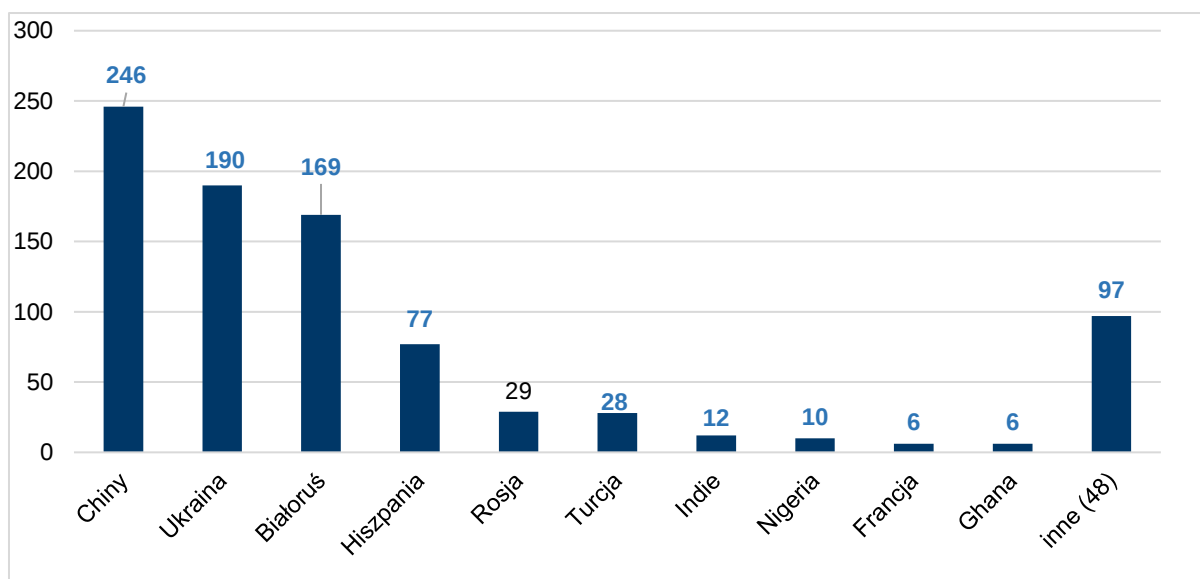
Oferta edukacyjna PG skierowana do studentów zagranicznych obejmowała programy w języku polskim i angielskim. Na dzień 31.12.2024 na PG liczba studentów zagranicznych studiujących min. rok w języku polskim wynosiła 396, natomiast w języku angielskim 474. Kierunkami, na którym studiowało najwięcej studentów zagranicznych były: informatyka (WETI) w języku polskim (81 studentów) oraz energetyka (WIMiO) w języku angielskim (235).



Liczba studentów zagranicznych studiujących min. rok w języku polskim i angielskim z podziałem na wydziały (na podstawie zestawienia POL-on wg Moja PG na dzień 31.12.2024 r.).

Centrum Współpracy Międzynarodowej intensyfikuje działania związane z procesem dywersyfikacji narodowości studentów zagranicznych, która ma istotne znaczenie dla jakości procesu internacjonalizacji. Prowadzi systematyczne akcje promocyjne i informacyjne dla kandydatów na portalach internetowych (MasterStudies, BachelorStudies, Ready Study Go Poland, Study in Poland, Study in EU).

Najliczniejszą grupą cudzoziemców studiujących na PG w roku 2024 byli obywatele Chin. Wykres przedstawia studentów zagranicznych PG wg posiadanego obywatelstwa.



Liczba studentów zagranicznych studiujących min rok wg obywatelstwa (na podstawie zestawienia POL-on wg Moja PG na dzień 31.12.2024 r.)

Koła naukowe

Na Politechnice Gdańskiej działają koła naukowe. Studenci mają niepowtarzalną możliwość rozwijać i pogłębiać swoje zainteresowania. Uczestnictwo w kole naukowym to szansa na poznanie osób o podobnych pasjach i realizowanie ciekawych projektów naukowych.

Lista kół naukowych oraz więcej informacji w tym zakresie [dostępne są na stronie internetowej](#).

Strategia równości i różnorodności PG, polityki horyzontalne, równouprawnienie i niedyskryminacja

Politechnika Gdańska docenia i szanuje równość i różnorodność we wszystkich aspektach życia wspólnoty Uczelni. Jest to fundament etyczny działalności Uczelni zarówno w zakresie kształcenia, jak i badań naukowych i rozwojowych. Politechnika Gdańska w pełni uwzględnia wszelkie formy różnorodności, promując i zapewniając równe szanse wszystkim członkom wspólnoty Uczelni – pracownikom, wolontariuszom, doktorantom i studentom, słuchaczom studiów podyplomowych i uczestnikom kursów, jak również osobom aplikującym o pracę na Uczelni lub ubiegającym się o przyjęcie na studia wyższe.

Politechnika Gdańska przeciwdziała wszelkim formom dyskryminacji, m.in. ze względu na płeć, wiek, światopogląd, orientację seksualną, status materialny, różnorodność funkcjonalną, rasę, narodowość, wyznanie, pochodzenie oraz przynależność etniczną, polityczną, stan cywilny, status rodzicielski, zgodnie z obowiązującymi normami międzynarodowymi i krajowymi.

Politechnika Gdańska promuje równość szans, różnorodność i włączanie w procesach edukacyjnych i badawczych także w szerokiej społeczności akademickiej poza PG poprzez zachęcanie podmiotów współpracujących z Uczelnią do przestrzegania tych zasad.

Strategia równości i różnorodności na lata 2025-2028 [dostępna jest tutaj](#).

Rzecznik Praw i Wartości Akademickich

W celu dochowania należytej staranności w trosce o ochronę praw członków wspólnoty akademickiej oraz promowanie wartości akademickich uczelnia powołała stanowisko Rzecznika Praw i Wartości Akademickich. Do zadań biura należą:

- ochrona praw członków społeczności akademickiej,
- promowanie kultury etycznej i wzajemnego szacunku,
- medacyjne i neutralne rozwiązywanie konfliktów,
- zapewnianie transparentności, sprawiedliwości i równości proceduralnej.

Więcej informacji [dostępnych jest tutaj](#).

Na Politechnice Gdańskiej działa Biuro ds. Osób z Różnorodnością Funkcjonalną. Biuro zostało powołane w 2024 roku. Do dyspozycji studentów są różne formy wsparcia, takie jak:

- sekcja integracyjna w Centrum Sportu Akademickiego, gdzie osoby z ograniczeniami wynikającymi np. ze stanu zdrowia mogą znaleźć aktywność sportową odpowiednią dla siebie;
- pomoc psychologiczna,
- stypendia dla osób z niepełnosprawnością,
- pomoc asystenta,
- asystent studenta z ASD,
- indywidualny Plan Studiów dla osób ze specjalnymi potrzebami,
- zapomogi, które można otrzymać dwa razy w roku na różne cele, np. na dofinansowanie swojej terapii czy leczenia.

Politechnika Gdańska rozwija też inicjatywy, które mają na celu ułatwienie rodzicom pracującym lub studiującym na uczelni łączenie ich obowiązków naukowych z rodzinnymi:

- nowe przedszkole dla dzieci pracowników i studentów,
- pokoje rodzinne – przytulna przestrzeń dla dzieci i ich opiekunów, odpowiednia do karmienia, zabawy i odpoczynku,
- punkty i stanowiska do karmienia i przewijania niemowląt.

Na Politechnice Gdańskiej funkcjonuje Pełnomocnik Rektora ds. dostępności.

Więcej informacji na temat wsparcia PG osobom ze szczególnymi potrzebami [dostępnych jest tutaj](#).

Strategia rozwoju

Strategia Politechniki Gdańskiej określa system wartości, którymi uczelnia kieruje się w swoich działaniach, misję uczelni, czyli główne cele podejmowanych działań, wizję stanu rozwoju uczelni we wskazanym horyzoncie czasowym, jak również podstawowe metody i narzędzia działania zmierzające do realizacji założonych celów – [dokument do pobrania tutaj](#)

Wynalazki i patenty

Rejestr projektów wynalazczych i rozwiązań innowacyjnych Politechniki Gdańskiej dostępny jest [tutaj](#)³.

³ Rejestr dostępny po zalogowaniu się w systemie Moja PG.

DOŚWIADCZENIE W POZYSKIWANIU FINANSOWANIA ZEWNĘTRZNEGO

Naukowcy zainteresowani pozyskiwaniem i realizacją projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych mogą liczyć na wsparcie jednostek PG w tym zakresie, tj. takich jak:

- **Centrum Zarządzania Projektami (CZP)** - wspiera pracowników, doktorantów oraz jednostki organizacyjne uczelni w pozyskiwaniu, realizacji oraz zapewnieniu trwałości projektów finansowanych ze środków krajowych oraz międzynarodowych. Tworzy i utrzymuje uczelniany Standard Zarządzania Projektami, ujednolicający zasady prowadzenia projektów z uwzględnieniem ich specyfiki. Do jego zadań należy m.in. doradztwo formalne i merytoryczne, organizacja szkoleń, monitoring projektów oraz koordynacja obiegu dokumentów i współpracy między jednostkami uczelni;
- **Horyzontalny Punkt Kontaktowy Polska Północna (HPK)** - zespół specjalistów wspierających uczestnictwo jednostek naukowych, instytucji badawczych, przedsiębiorstw oraz innych podmiotów w programie Horyzont Europa w odniesieniu do jego aspektów przekrojowych i administracyjnych;
- **Biuro Projektów Strategicznych (BPS)** - do zakresu działalności BPS należą: pozyskiwanie funduszy, obsługa administracyjna, koordynacja realizacji zadań oraz prace nadzorcze w okresie trwałości projektów jednostek administracji centralnej organizacyjnie podporządkowanych rektorowi, prorektorom, kanclerzowi lub jego zastępcom;
- **Wydziałowe Biura Projektów (WBP)** - wspierają autorów i kierowników projektów w pozyskiwaniu dofinansowania zewnętrznego oraz w codziennej obsłudze administracyjnej pozyskanych projektów realizowanych na wydziale. Oferują konsultacje dotyczące źródeł finansowania, pomagają w przygotowywaniu i obiegu dokumentów zgodnie z procedurami Politechniki Gdańskiej oraz wspierają formalną stronę realizacji projektów;
- **Biuro Młodych Naukowców (BMN)** - zajmuje się tworzeniem sprzyjających warunków pracy i rozwoju dla młodych badaczy, wspierając ich kariery naukowe oraz promując dostęp do programów i sieci kontaktów. Koordynuje działania strategiczne, takie jak utrzymanie wyróżnienia *HR Excellence in Research*, realizacja projektów FERS oraz wspieranie inicjatyw oddolnych młodych naukowców. Współpracuje ściśle z władzami uczelni, szkołami doktorskimi i innymi jednostkami, dbając o komunikację, regulacje wewnętrzne oraz rozwój środowiska pracy.
- **Dział Spraw Naukowych (DSN)** - wspiera pracowników naukowych w składaniu wniosków:
 - w konkursach o nagrody prezesa rady ministrów, o nagrody ministra właściwego ds. nauki za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej, za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej, za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej, za całokształt dorobku
 - w aplikowaniu o pozyskiwanie środków na infrastrukturę badawczą i promocję nauki, w tym: inwestycji w aparaturę związaną z nauką lub kształceniem; utrzymaniem istniejącej aparatury naukowo-badawczej; inwestycji budowlanych o znaczeniu dla rozwoju nauki, innowacyjności i gospodarki

Szczególne znaczenie w kontekście rozwoju naukowego mają pozyskiwane i realizowane projekty naukowe i badawczo-rozwojowe. Politechnika Gdańska od lat aktywnie uczestniczy w pozyskiwaniu środków z funduszy strukturalnych i Krajowego Planu Odbudowy, środków krajowych oraz inicjatyw

międzynarodowych na wsparcie edukacji oraz przedsięwzięć badawczych i rozwojowych. Uczelnie w latach 2015–2024 podpisała 809 umów na realizację projektów w następujących kategoriach:

- krajowe programy badawcze – 499 umów;
- fundusze strukturalne i Krajowy Program Odbudowy – 143 umów,
- międzynarodowe projekty badawcze oraz programy ramowe – 121 umów,
- międzynarodowe edukacyjne – 46 umów.

W 2024 uczelnia pozyskała środki finansowe na realizację 53 krajowych projektów badawczych oraz badawczo-rozwojowych (w 2023 – 79 projektów, 2022 – 58 projektów). Największą liczbę projektów Politechnika Gdańska pozyskuje w ramach programów NCN finansujących badania podstawowe, takich jak MINIATURA, OPUS i PRELUDIUM. Konkurs MINIATURA przeznaczony jest dla osób z tytułem doktora bez doświadczenia w realizacji projektów z NCN i pozwala sfinansować pojedyncze działania badawcze. Program PRELUDIUM skierowany jest do osób rozpoczynających karierę naukową, nieposiadających stopnia naukowego doktora. Natomiast wnioski o dofinansowanie w programie OPUS mogą składać naukowcy na różnym stopniu kariery naukowej.

Politechnika Gdańska silnie inwestuje również w umiędzynarodowienie badań. Uczelnia prowadzi projekty badawcze z udziałem partnerów z ponad 120 ośrodków na całym świecie, realizując granty m.in. z Niemcami, Norwegią, Francją czy Japonią. Jednym z ważniejszych narzędzi wspierających ten kierunek rozwoju jest program „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (IDUB)”, w ramach którego PG wdraża wewnętrzne programy grantowe, finansuje mobilność kadry i wspiera przyjazdy naukowców z zagranicy.

W 2024 roku pracownicy Politechniki Gdańskiej złożyli 56 wniosków w ramach konkursów Programu Horyzont Europa, co stanowi wzrost o 16 wniosków w porównaniu z rokiem poprzednim i o 13 w porównaniu z 2022 rokiem. Spośród złożonych w 2024 roku wniosków 9 otrzymało zaproszenie do finansowania (4 w 2023 roku i 10 w 2022 roku), co daje to współczynnik sukcesu na poziomie 22%, który jest wyższy w porównaniu z krajowym współczynnikiem sukcesu, który w 2024 r. wyniósł 18%. Ponadto, w 2024 roku Politechnika Gdańska pozyskała 11 projektów finansowanych w ramach innych międzynarodowych programów badawczych na łączną kwotę 16 131,21 tys. zł (7 projektów na łączną kwotę 6 288 tys. zł w 2023 roku i 10 projektów na kwotę 6 701 tys. zł w 2022 roku). Dotychczas naukowcy z Politechniki Gdańskiej pozyskali projekty badawcze realizowane w obszarach tematycznych, takich jak:

- inżynieria środowiska,
- materiały/nanomateriały funkcjonalne,
- inżynieria biomedyczna,
- ochrona środowiska,
- zdrowie i zdrowa żywność,
- inżynieria sanitarna,
- matematyka teoretyczna i obliczeniowa.

W 2024 roku Politechnika Gdańska uzyskała dofinansowanie dla 9 projektów w ramach międzynarodowych programów edukacyjnych, na łączną kwotę dofinansowania 1 809,30 tys. zł. Najwięcej – 8 projektów uzyskało dofinansowanie z programu Erasmus+, natomiast jeden projekt jest współfinansowany w ramach programu Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki. W 2023 roku

dofinansowanie uzyskało 11 projektów (10 w ramach Erasmus+, 1 w ramach Advanced Digital Skills), a w 2022 roku 2 (oba w ramach Erasmus+).

Politechnika Gdańska w 2024 roku pozyskała dofinansowanie dla 22 projektów w ramach projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Krajowego Planu Odbudowy na łączną kwotę 138 576,80 tys. zł (w tym – zawarła 19 umów o dofinansowanie). W 2023 roku PG podpisała 10 umów, w 2022 – 7.

Dział Spraw Naukowych wspiera pracowników naukowych w składaniu wniosków o dofinansowanie. Rezultatem tych działań jest stypendium Fundacji na Rzecz Nauki START oraz stypendia dla młodych wybitnych naukowców (119 złożonych wniosków, z czego 18 pozytywnie oceniono). W przypadku stypendiów FNP START 80 osób złożyło wnioski, z których 11 otrzymało stypendium.

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Współpraca międzynarodowa stanowi jeden z kluczowych filarów działalności Politechniki Gdańskiej, wspierając rozwój nauki, dydaktyki oraz innowacji. Realizowana jest na podstawie formalnych umów i porozumień z instytucjami akademickimi, badawczymi i przemysłowymi z całego świata, co zapewnia jasne ramy prawne i operacyjne dla wspólnych działań. Uczelnia aktywnie uczestniczy w międzynarodowych i krajowych stowarzyszeniach oraz konsorcjach, co umożliwia wymianę wiedzy, doświadczeń i wspólne prowadzenie projektów badawczo-rozwojowych oraz edukacyjnych. Dzięki tej współpracy rozwijane są również inicjatywy w zakresie kształcenia, w tym wspólne programy studiów, podwójne dyplomy i porozumienia typu MoU.

Internacjonalizacja to również działania podejmowane lokalnie w ramach tzw. umiędzynarodowienia „w domu” – m.in. poprzez organizację wydarzeń międzynarodowych, kształcenie w języku angielskim, współpracę w międzynarodowych zespołach badawczych i dydaktycznych oraz aktywność studentów i doktorantów. Działania te są wspierane przez środki pozyskiwane z programów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, takich jak PROM, Welcome to Poland czy SPINAKER. Istotne znaczenie ma również program Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (IDUB), w ramach którego finansowane są liczne formy mobilności, wspierania zespołów badawczych i budowania partnerstw międzynarodowych, m.in. poprzez dedykowane granty skierowane do naukowców i zespołów.

W 2024 roku uczelnia uzyskała wyjątkowe i prestiżowe wyróżnienie – podwójną akredytację od **Accreditation Council for Entrepreneurial and Engaged Universities (ACEEU)**. Była to pierwsza tego typu akredytacja przyznana uczelni technicznej na świecie. Certyfikaty obejmują dwa główne obszary:

- Entrepreneurial University Accreditation – potwierdzający strategiczne podejście uczelni do wspierania przedsiębiorczości akademickiej, transferu technologii oraz kreowania innowacji;
- Engaged University Accreditation – dowodzący silnego zaangażowania uczelni w budowanie relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz jej aktywnej roli w rozwoju lokalnych i międzynarodowych społeczności.

Kolejnym istotnym osiągnięciem było pomyślne przejście oceny w ramach programu European University Association – **Institutional Evaluation Programme (EUA-IEP)**. W lipcu 2024 r. Komitet Sterujący EUA-IEP wydał pozytywną opinię na temat funkcjonowania uczelni i przedłużył prawo do

posługiwania się akredytacją EUA-IEP na kolejne 5 lat, doceniając podjęte wcześniej działania oraz wdrożone rekomendacje.

Równie ważnym wskaźnikiem międzynarodowego prestiżu uczelni są jej pozycje w światowych rankingach akademickich. W 2024 roku Politechnika Gdańska zanotowała istotny awans w jednym z najbardziej prestiżowych rankingów globalnych – **Academic Ranking of World Universities (ARWU)**,

zwanym również rankingiem szanghajskim. PG, jako jedna z ośmiu polskich uczelni, znalazła się w przedziale 801–900 najlepszych uczelni na świecie, osiągając 3. miejsce w kraju. Uczelnia zdobyła punkty w czterech spośród sześciu ocenianych wskaźników, m.in. za publikacje w renomowanych czasopismach naukowych, liczbę cytowań oraz obecność wysoko cytowanych naukowców.

Formalne podstawy współpracy międzynarodowej tworzy rozbudowana sieć ponad 760 aktywnych umów z ponad 450 instytucjami partnerskimi na całym świecie. Obejmują one m.in. porozumienia ramowe, umowy typu Memorandum of Understanding (MoU), porozumienia o podwójnym lub wspólnym dyplomowaniu (double/joint degree), umowy o wspólnym prowadzeniu zajęć, praktyk oraz projektów edukacyjnych i badawczych. Tego rodzaju współpraca sprzyja umiędzynarodowieniu kształcenia i prowadzeniu programów studiów o profilu globalnym.

Wśród umów bilateralnych regulujących mobilność międzynarodową od lat dominują umowy programu Erasmus+:

- KA131 – dotyczą wymiany z krajami stowarzyszonymi z programem,
- KA171 – dotyczą wymiany z krajami trzecimi, niestowarzyszonymi z programem.

Politechnika Gdańska w roku akademickim 2023/24 miała 389 umów zawartych z uczelniami w krajach programu oraz 18 w krajach partnerskich programu Erasmus+.

Politechnika Gdańska aktywnie uczestniczy także w międzynarodowych konsorcjach i sieciach instytucji szkolnictwa wyższego, badawczych oraz technologicznych, takich jak **CESAER**, **EUA**, **EUNICE**, **BSRUN** czy **European Network of Research and Innovation Centres and Hubs (ENRICH)**. Udział w tych strukturach umożliwia realizację projektów badawczo-rozwojowych finansowanych m.in. z programów ramowych UE (np. Horizon Europe), Erasmus+, NAWA czy IDUB.

Mobilność kadry naukowej i rozwój międzynarodowych relacji badawczych wspierane są z wielu źródeł: funduszu rektora, programu Erasmus+, grantów NAWA oraz licznych instrumentów oferowanych w ramach programu Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (IDUB). Wśród nich znajdują się m.in.:

- **Americium** – rozwój międzynarodowej kariery naukowej,
- **Scandium** – granty badawcze dla współpracy z krajami regionu Morza Bałtyckiego,
- **Platinum** – tworzenie międzynarodowych zespołów badawczych,
- **Nobelium** – integracja badaczy zagranicznych z zespołami PG,
- **Hydrogenium** – wspieranie członkostwa w międzynarodowych sieciach i stowarzyszeniach,
- **Europium / Einsteinium** – krótkoterminowe wyjazdy i przyjazdy naukowców,
- **Carbonium** – finansowanie udziału i organizacji międzynarodowych konferencji,
- **Aurum** – budowa międzynarodowych struktur badawczych,

- **Argentum** – inicjowanie wspólnych projektów badawczych.

Współpraca w ramach międzynarodowych i krajowych stowarzyszeń i konsorcjów

Politechnika Gdańska aktywnie uczestniczy w międzynarodowych konsorcjach, sieciach i stowarzyszeniach, co daje uczelni wyjątkową pozycję w procesie współtworzenia europejskiej przestrzeni edukacyjno-badawczej. Dzięki ścisłej współpracy z czołowymi uniwersytetami technicznymi i ośrodkami naukowymi w Europie, PG pełni coraz istotniejszą rolę w projektach o charakterze interdyscyplinarnym, wzmacniając przy tym mobilność naukowców i studentów oraz wymianę wiedzy. Do najważniejszych sieci i konsorcjów, w których uczestniczy PG należą m.in.:

- **ENHANCE Alliance** – europejski sojusz wiodących uczelni technicznych. W 2024 r. rektor PG, prof. Krzysztof Wilde, został wybrany na przewodniczącego Rady Dyrektorów tej sieci na kadencję 2025–2027. W ramach ENHANCE realizowany jest projekt ENHANCE+, który rozwija europejską współpracę edukacyjną i badawczą;
- **RETHINK-GSC** – konsorcjum badające wpływ globalnych łańcuchów dostaw na społeczeństwo, gospodarkę i środowisko, koordynowane przez Wydział Zarządzania i Ekonomii PG i finansowane przez program Horyzont Europa;
- **CESAER** – prestiżowa organizacja zrzeszająca 53 uczelnie techniczne. Przedstawiciel PG aktywnie działa w grupie Learning & Teaching oraz zasiada w Radzie Dyrektorów organizacji. Dzięki temu PG ma wpływ na kształt polityki UE wobec badań i edukacji technicznej;
- **European University Association (EUA)** – największa sieć uczelni w Europie. PG nie tylko uczestniczy w jej pracach, ale była także gospodarzem konferencji EUA, co podkreśla jej znaczenie w akademickim środowisku europejskim;
- **DIGIWind** – projekt wspierający zieloną i cyfrową transformację w sektorze energetyki wiatrowej, realizowany wspólnie z uczelniami z Danii, Norwegii, Niemiec, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii;
- **PLAN-B** – interdyscyplinarne badania nad wpływem zanieczyszczenia światłem i hałasem na bioróżnorodność, realizowane przez Wydział Architektury i WILiŚ w ramach programu Horyzont Europa;
- **Solar Heating and Cooling (SHC TCP)** – międzynarodowy program badawczy prowadzony przez Międzynarodową Agencję Energetyczną. PG jako pierwsza uczelnia z Polski dołączyła do tej sieci, pełniąc rolę koordynatora krajowego;
- **ELLIS Society** – sieć centrów doskonałości w dziedzinie sztucznej inteligencji.

Uczelnia aktywnie rozwija również międzynarodową współpracę z sektorem przemysłowym, czego przykładem są partnerstwa nawiązane w 2024:

- **Bechtel Corporation (USA)** – PG podpisała strategiczną umowę z amerykańskim koncernem Bechtel w zakresie rozwoju energetyki jądrowej. Współpraca obejmuje m.in. wspólne działania badawczo-rozwojowe, kształcenie kadry oraz rozwój technologiczny w kontekście pierwszej polskiej elektrowni jądrowej.
- **Conoship International Poland** – współpraca z międzynarodowym biurem projektowym statków umożliwia realizację wspólnych przedsięwzięć badawczych oraz transfer wiedzy w obszarze innowacyjnych rozwiązań dla gospodarki morskiej.

- **VECTOR TECHNOLOGIES** – międzynarodowa firma z branży telekomunikacyjnej, współpracująca z Katedrą Sieci Teleinformatycznych Wydziału ETI. Firma wsparła rozwój nowoczesnego laboratorium HFC/DOCSIS oraz aktywnie uczestniczy w kształceniu studentów i realizacji prac dyplomowych, zapewniając bezpośredni dostęp do aktualnych technologii i trendów rynkowych.

W maju 2024 roku Politechnika Gdańska podpisała porozumienie z IQM Quantum Computers, liderem w budowie komputerów kwantowych, aby wprowadzić tę technologię do Gdańska i stworzyć tam unikalne centrum badawcze. Połączenie superkomputera „Kraken” z komputerem kwantowym ma podnieść rangę uczelni i regionu oraz umożliwić rozwój innowacji w medycynie, kryptografii i sztucznej inteligencji. To ważny krok dla Polski w międzynarodowej społeczności kwantowej i rynku nowoczesnych technologii.

W 2024 roku Politechnika Gdańska, jako jedyna uczelnia w Polsce, dołączyła do prestiżowej [European Academy of Wind Energy \(EAWWE\)](#) – międzynarodowej organizacji zrzeszającej około 60 uczelni z Europy, USA i Chin, promującej rozwój nauki i edukacji w dziedzinie energetyki wiatrowej. W skład EAWWE wchodzi także strategiczni partnerzy Politechniki Gdańskiej z sieci ENHANCE, m.in. TU Delft, ETH Zurich, TU Berlin, RWTH Aachen, NTNU, Chalmers University oraz Politecnico di Milano. EAWWE wspiera wymianę wiedzy, podnosi świadomość o energii wiatrowej oraz organizuje ważne konferencje i seminaria doktoranckie, co wzmacnia pozycję PG jako kluczowego ośrodka badawczego i edukacyjnego w obszarze morskiej energetyki wiatrowej.

Politechnika Gdańska dołączyła do **European Association of Communication Professionals in Higher Education (EUPRIO)** – największego w Europie stowarzyszenia zrzeszającego jednostki odpowiedzialne za promocję, komunikację marketingową oraz relacje z mediami w uczelniach wyższych. Członkostwo w EUPRIO daje uczelni możliwość wymiany doświadczeń i wdrażania najlepszych praktyk w obszarze komunikacji oraz efektywniejszego promowania osiągnięć naukowców, studentów i całej uczelni na arenie międzynarodowej.

Szkoła Doktorska Politechniki Gdańskiej została członkiem dwóch prestiżowych sieci: [PRIDE Network](#) oraz [EUA-CDE \(Council for Doctoral Education\)](#).

Obie organizacje wspierają rozwój szkół doktorskich, promują wysoką jakość kształcenia i profesjonalizację obsługi procesu doktoryzowania. Działają na rzecz wymiany wiedzy, dobrych praktyk, rozwoju zawodowego oraz budowania międzynarodowej współpracy.

- **PRIDE Network:** 50 członków z 20 krajów,
- **EUA-CDE:** 289 członków z 39 krajów (w tym 17 z Polski).

Dział Spraw Naukowych wspiera również naukowców w budowaniu międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej, czego efektem jest uczestnictwo PG w inicjatywach **EU COST Actions** budowania sieci naukowych (25 zgłoszonych pracowników do Komitetu Zarządzającego wybraną Akcją, Management Committee w latach 2022-2024) oraz Programu NAWA im. Ulama (8 wnioskujących w latach 2022-2024).

Więcej informacji na temat umiędzynarodowienia [znajduje się na stronie internetowej](#).

Współpraca z otoczeniem i innowacje

Współpraca z otoczeniem gospodarczym jest jednym z kluczowych celów Strategii Rozwoju Politechniki Gdańskiej na lata 2020–2030. W 2024 roku Uczelnia rozpoczęła realizację 7 nowych projektów w ramach konsorcjów naukowo-przemysłowych, finansowanych ze środków europejskich i krajowych (w 2023 roku – 14, w 2022 – 9). Jednocześnie 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 (względem 27,3 mln zł w 2023 i 20,6 mln zł w 2022 roku).

Politechnika Gdańska w 2024 r. zgłosiła do ochrony w Urzędzie Patentowym RP (UPRP) 46 projektów wynalazczych (60 w 2023 i 33 w 2022 roku) oraz 26 wzorów użytkowych (1 w 2023 i 6 w 2022 roku). Uczelnia dokonała 8 zgłoszeń wynalazków w zagranicznych urzędach patentowych (9 w roku 2023 i 14 w 2022 roku). Jednocześnie Urząd Patentowy RP przyznał PG 25 patentów i 3 prawa ochronne do rozwiązań zgłoszonych we wcześniejszych latach. W 2024 roku uczelnia uzyskała również 5 patentów zagranicznych (6 w 2023 roku i 2 w 2022 roku).

Wynalazki z Politechniki Gdańskiej zostają docenione zarówno na krajowych, jak i zagranicznych targach innowacyjności i wynalazczości. Na przykład podczas XVII Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG 2024 w Katowicach dwa wynalazki z PG dobyły złote medale:

- Adaptacyjny system sterowania głosowego tworzenia dokumentacji medycznej współpracujący z kierunkową sondą akustyczną – wynalazek opracowany przez naukowców z Katedry Systemów Multimedialnych na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki PG oraz Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w ramach projektu badawczego ADMEDVOICE (podczas wydarzenia wynalazek uzyskał również Nagrodę Prezes Urzędu Patentowego RP);
- Wstrzykiwalny podwójnie wiążący cement kostny na bazie fosforanu magnezowo-potasowego i hydrożelu alginianowego – wynalazek powstał w ramach Koła Naukowego „Materiały w Medycynie”, działającego na PG.

Z kolei na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków „International Warsaw Invention Show” (IWIS) naukowcy z PG zdobyli trzy medale – złoty i dwa srebrne. Zespół badaczy z Politechniki Gdańskiej został nagrodzony za innowacyjne biokompozytowe cementy kostne, które stanowią zaawansowane rozwiązanie dedykowane do leczenia defektów kostnych, szczególnie u pacjentów z osteoporozą. Technologie zostały opracowane pod kierownictwem dr. inż. Marcina Wekwejta (Zakład Technologii Biomateriałów PG), przy udziale członków koła naukowego „Materiały w Medycynie”. Ten sam zespół zdobył w roku 2024 dwa brązowe medale na prestiżowych targach Malaysia Technology Expo.

W czerwcu 2023 roku dwadzieścia polskich uczelni technicznych podpisało porozumienie o współpracy w zakresie zarządzania projektami, tworząc Forum Biur Zarządzania Projektami Uczelni Technicznych (ang. Technical Universities Project Management Offices Forum – TUPMO Forum). Celem jest zacieśnienie współpracy uczelni technicznych w obszarze zarządzania projektami, w szczególności związanych z pozyskiwaniem i realizacją przedsięwzięć krajowych i międzynarodowych.

Porozumienie ma wzmocnić pozycję polskich uczelni technicznych w obszarze projektowym, zwiększyć efektywność w pozyskiwaniu środków oraz sprzyjać profesjonalizacji zarządzania projektami akademickimi.

W 2020 r. PG, Gdański Uniwersytet Medyczny i Uniwersytet Gdański powołały Związek Uczelni im. Daniela Fahrenheita (FAR U), którego celem jest wzmacnianie pozycji Gdańska jako wiodącego ośrodka akademickiego w Polsce i za granicą poprzez wspólne badania, prace rozwojowe i tworzenie międzyuczelnianych szkół doktorskich. Do jego zadań należy także prowadzenie wspólnej polityki promocyjnej i rankingowej, reprezentowanie interesów uczelni wobec administracji oraz wzmacnianie działalności wydawniczej.

Dzięki Związkowi możliwe jest pogłębienie dotychczasowej współpracy i budowa jednego z najsilniejszych ośrodków akademickich w Polsce. Nadzór nad jego działalnością sprawuje Zgromadzenie, złożone z rektorów i przewodniczących Rad Uczelni.

Politechnika Gdańska w ramach zacieśniania współpracy w strategicznych obszarach gospodarczych na bieżąco zawiera umowy i porozumienia dotyczące m.in. współpracy z amerykańską firmą Bechtel, która w konsorcjum ma zbudować pierwszą w Polsce elektrownię jądrową czy współpracy dotyczącej projektów bezzałogowych systemów morskich oraz innych rozwiązań przeznaczonych dla Sił Zbrojnych RP. Godną uwagi jest również zawarta w 2024 r. 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 - to rewolucja w zakresie użycia sztucznej inteligencji w sądownictwie, która usprawni działanie sądów i pomoże realnie sędziom i protokolantom w ich pracy.

WSPÓŁPRACA Z PRZEDSIĘBIORCAMI I OTOCZENIEM SPOŁECZNO– GOSPODARCZYM – BIZNES HUB

Na rzecz zwiększenia efektywności współpracy naukowo-przemysłowej od 25.04.2025 r. na Politechnice Gdańskiej działa Biznes HUB (PG BH). Jest on jednostką centralną koordynującą współpracę uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym, samorządem lokalnym i administracją rządową. Głównym celem PG BH jest intensyfikacja współpracy uczelni z partnerami zewnętrznymi, tak aby efektywnie łączyć potencjał nauki, biznesu i administracji.

PG Biznes Hub jest odpowiedzią na potrzebę spójnego i strategicznego podejścia do wyzwań współczesności – tych lokalnych i globalnych. Jednocześnie jednostka powstała, aby scentralizować kluczowe procesy i usprawnić przepływ zadań.

W ramach swojej działalności PG BH wspiera pracowników naukowych w zakresie działań takich jak:

- Monitorowanie trendów i potrzeb rynku – systematycznie analizując zmiany w otoczeniu gospodarczym i społecznym.
- Rozwój usług dla interesariuszy – zwiększając skalę i jakość wsparcia kierowanego do przedsiębiorstw, instytucji i partnerów publicznych.
- Tworzenie innowacji – inicjując i wspierając badania, rozwój i wdrożenia technologiczne, zarówno cywilne, jak i o podwójnym zastosowaniu (*dual use*).
- Wspieranie twórców dóbr intelektualnych – zapewniając zaplecze organizacyjne, finansowe i infrastrukturalne dla naukowców, studentów i startupów.
- Komercjalizacja wiedzy – promując i wdrażając wyniki badań do gospodarki poprzez szkolenia, doradztwo i współpracę z biznesem.

- Łączenie nauki i biznesu poprzez platformy współpracy takie jak: konferencje, hackathony czy warsztaty.
- Badanie rynku i foresight technologiczny – prowadząc analizy, ankiety, grupy fokusowe oraz opracowując scenariusze rozwoju.
- Rozwój zespołów badawczych – tworząc interdyscyplinarne grupy pracujące nad nowymi technologiami, w tym dla sektora cywilnego i obronnego.
- Wspieranie przedsiębiorczości akademickiej – oferując pomoc w zakładaniu firm przez studentów i naukowców, organizując szkolenia z zarządzania projektami, marketingu czy pozyskiwania funduszy.
- Wsparcie finansowe i infrastrukturalne – zarządzając funduszem inwestycyjnym, oferując granty, stypendia, dostęp do laboratoriów, ProtoLabów, coworkingu i wynajmu przestrzeni dla startupów.
- Promocja i popularyzacja osiągnięć – prowadząc działania medialne, organizując wydarzenia typu DemoDay, konferencje i nawiązując współpracę z instytucjami krajowymi i międzynarodowymi.

Biznes HUB jest strategicznym narzędziem Politechniki Gdańskiej do wzmacniania innowacyjności, komercjalizacji badań oraz wspierania przedsiębiorczości akademickiej. Dzięki niemu uczelnia pełni rolę aktywnego partnera w budowie ekosystemu gospodarczego, łączącego naukę, biznes i administrację w celu tworzenia nowoczesnych technologii i rozwiązań dla społeczeństwa.

Działalność wdrożeniowa

PG Biznes Hub oferuje usługę doradztwa w obszarze komercjalizacji projektów dla Twórców z PG. W określonych przedziałach czasowych będą możliwe konsultacje z zakresu m.in.: identyfikacji własności intelektualnej będącej przedmiotem komercjalizacji oraz nabycia do niej praw, wyboru modelu komercjalizacji, propozycji podziału praw majątkowych, doradztwa podatkowego, doradztwa w zakresie pomocy publicznej lub weryfikacji założeń proponowanych przez Twórcę na etapie składania aplikacji projektowej.

Dane dot. działalności wdrożeniowej Politechniki Gdańskiej w latach 2022-2024 r.

Rok Zakres	2022	2023	2024
Przyznane patenty i prawa ochronne	60	44	31
Liczba umów licencyjnych udzielonych przez Centrum Transferu Technologii PG	7	5	7
Liczba uruchomionych badań zlecanych przez podmioty zewn.	346	383	335
Wartość badań zlecanych PG przez podmioty zewn.	20 604,50 tys. zł	27 279 tys. zł	27 565,20 tys. zł

Biznes Hub współpracuje ze wszystkimi wydziałami Politechniki Gdańskiej, za pośrednictwem wyznaczonych przez Dziekanów koordynatorów wydziałowych. Koordynatorzy pełnią funkcję łączników, którzy dystrybuują najważniejsze informacje wewnątrz wydziałów, w zakresie priorytetów definiowanych przez PG BH oraz realizowanych projektów i inicjatyw, jak również uczestniczą w regularnych spotkaniach, w celu wymiany wiedzy i utrzymania efektywnego obiegu komunikacji wewnątrz struktur Uczelni.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Politechnika Gdańska (PG) aktywnie uczestniczy w realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju (CZR) określonych w Rezolucji przyjętej przez Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych (ONZ). Równolegle do nich PG realizuje zasady opisane w Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni (SOU), którą nasza Uczelnia podpisała i wdraża od 2017 r.

Od 2022 r. Uczelnia realizuje [Plan Klimatyczny Politechniki Gdańskiej na lata 2022-2030](#), który określa działania, które PG podejmuje, aby stać się zrównoważoną instytucją i odgrywać znaczącą rolę w tworzeniu zrównoważonego świata. Realizacja Planu obejmuje zadania w obszarach: jakości kształcenia, badań naukowych, działań wewnętrznych uczelni, zaangażowania w zwiększaniu świadomości.

W lipcu 2024 r. PG wydała Strategię wdrażania Celów Zrównoważonego Rozwoju i Społecznej Odpowiedzialności Uczelni na lata 2024 – 2030, która jest spójnym planem działań w 6 obszarach: odpowiedzialność i wartości, zaangażowana społeczność PG, równość i różnorodność, kształcenie, działania dla społeczności spoza PG, przyjazny kampus dla ludzi i środowiska. Powyższe obszary odpowiadają fundamentom Zrównoważonego Rozwoju jakimi są ludzie, planeta, dobrobyt, pokój na świecie i partnerstwo.

PG udostępnia raporty poświęcone realizacji [Celów Zrównoważonego Rozwoju](#) (co roku) oraz wdrażaniu zasad [Społecznej Odpowiedzialności Uczelni](#) (co dwa lata).

Naukowcy z Politechniki Gdańskiej są także współautorami wielu publikacji z zakresu Zrównoważonego Rozwoju, w latach 2022-2024 opublikowali łącznie 1783 publikacji, które przypisane zostały do Celów Zrównoważonego Rozwoju (eng. SDG) zgodnie z metodologią Scopus. Najwięcej publikacji dotyczyło:

- Cel 7 – Czysta i dostępna energia – łącznie 515 publikacji,
- Cel 3 – Dobre zdrowie i jakość życia – 405 publikacji,
- Cel 6 – Czysta woda i warunki sanitarne – 280 publikacji.

Działalność PG w zakresie zrównoważonego jest widoczna w międzynarodowych rankingach, które biorą pod uwagę realizację celów zrównoważonego rozwoju przez uczelnie: GreenMetric (w 2024 r. PG zajęła 1. miejsce w Polsce i 199. na świecie), THE Impact Rankings (w 2025 r. PG również uzyskała pozycję lidera krajowego, plasując się w przedziale 301–400 globalnie), QS Sustainability Rankings (w 2025 r. 4 miejsce w Polsce i 301-400 globalnie).

PG promuje postawy proekologiczne i prospołeczne. Od 2022 r. PG realizuje kampanię „Rowerem na Uczelnię”, której celem jest promocja ekologicznych środków transportu oraz zachęcenie do większej aktywności. W 2024 r. PG po raz pierwszy zorganizowała Tydzień Zrównoważonego Rozwoju PG.

W wydarzeniach uczestniczyło blisko 350 osób – studentów, pracowników PG oraz przedstawicieli 19 uczelni z całej Polski.

Doświadczenie PG w projektach powiązanych z zieloną transformacją:

- FERS.01.05-IP.08-0102/23 „Kadra 5.0. Rozwój kompetencji nauczycieli i doktorantów”. Cel projektu: uzyskanie i podniesienie kompetencji lub kwalifikacji dydaktycznych, cyfrowych oraz na rzecz zielonej transformacji przez nauczycieli akademickich i doktorantów PG.
- FERS.01.05-IP.08-0027/23 „Studia 5.0. Programy studiów dla kluczowych branż przemysłu krajowego”. Cel projektu: wzrost dostosowania oferty kształcenia do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji.
- FERS.01.05-IP.08-0285/23 „Inżynier 5.0 - kształcenie na potrzeby gospodarki”. Cel projektu: wzrost dostosowania oferty kształcenia Politechniki Gdańskiej do potrzeb gospodarki i rynku pracy oraz na rzecz zielonej i cyfrowej transformacji.

Ponadto, na Politechnice Gdańskiej rozwijane są projekty startup-owe, które prowadzą działania na rzecz osiągnięcia poszczególnych celów zrównoważonego rozwoju - więcej informacji znajduje się na [stronie internetowej](#).

Na wydziale Zarządzania i Ekonomii rozwijana jest Strefa Zrównoważonego Rozwoju WZiE – więcej informacji znajduje się na [stronie internetowej](#).

Załączniki:

- nr 1: wykaz infrastruktury badawczej.
- nr 2: sprawozdanie z działalności B+R, tj. PNT-01 za rok 2024
- nr 3: sprawozdanie z działalności B+R, tj. PNT-01 za rok 2023
- nr 4: sprawozdanie z działalności B+R, tj. PNT-01 za rok 2022