



Informacja o działaniach związanych ze współpracą z gospodarką

Arkadiusz Ptak

Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)



Obszary współpracy uczelni z gospodarką oraz podejmowane działania

1. Kształcenie i rozwój kompetencji

- dostosowanie programów studiów do potrzeb rynku pracy
(np. poprzez konsultacje w ramach rad społeczno-gospodarczych)
- staże i praktyki zawodowe studentów w przedsiębiorstwach
- programy dualne (np. „Studia dualne” NCBR)
- prace dyplomowe realizowane wspólnie z przedsiębiorstwami
- studia podyplomowe
- dedykowane szkolenia i kursy dla biznesu



Obszary współpracy uczelni z gospodarką oraz podejmowane działania

2. Działalność badawczo-rozwojowa (B+R)

- wspólne projekty naukowo-przemysłowe i rozwojowe realizowane w ramach programów krajowych (np. NCBR) lub międzynarodowych (np. Horyzont Europa)
- badania zlecone
- uczelniane centra badawcze dedykowane współpracy z przedsiębiorstwami w wybranych branżach
- doktoraty wdrożeniowe



Obszary współpracy uczelni z gospodarką oraz podejmowane działania

3. Transfer technologii i komercjalizacja

- wspólne projekty B+R
- sprzedaż lub licencjonowanie patentów i praw własności intelektualnej
- zakładanie tzw. spin-offów przez naukowców i studentów w celu komercjalizacji wynalazków



Obszary współpracy uczelni z gospodarką oraz podejmowane działania

4. Współpraca w zakresie organizacji i kompetencji

- wzajemna mobilność kadry akademickiej i biznesowej
- doradztwo, ekspertyzy, analizy rynku
- wsparcie w procesach certyfikacji i wdrażania norm
- udostępnianie swojej infrastruktury
- tworzenie przestrzeni dla start-upów, mentoring
- współorganizacja konferencji, seminariów i innych wydarzeń
- kluby absolwentów, partnerów biznesowych, ciała doradcze



Jednostki prowadzące działania związane ze współpracą z gospodarką:

- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości (R3)
- Centrum Praktyk i Karier (R3)
- Centrum Transferu Technologii (R3)
- Dział ds. Rozwoju (R3)
 - sekcja współpracy z gospodarką
 - sekcja „Czas Zawodowców”
- Spółka celowa Politechnika Innowacje



Jednostki prowadzące działania związane ze współpracą z gospodarką (cd):

- Centrum Własności Intelektualnej (R2)
- Dział ds. Badań i Projektów (R2)
- jednostki podległe Kanclerzowi
- Szkoła Doktorska
- **wydziały i instytuty**
- koła naukowe, organizacje studenckie
- inne jednostki



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

**Przegląd działań związanych ze współpracą z gospodarką
prowadzonych przez jednostki centralne R3,
w tym we współpracy z wydziałami (w 2024 roku)**



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

Skład osobowy

- Dominika Seifert-Łatka (kierownik)
- Monika Józwiakowska-Huber



AKADEMICKI
INKUBATOR
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

„W AIP pracujemy, aby pomagać żeglować po szerokich wodach przedsiębiorczości akademickiej”



Szkolenia i warsztaty

- TEAM-Building czyli współpraca dla wyniku
- Jak sprzedawać pomysły potencjalnym Inwestorom?
- Zakładanie i prowadzenie firmy
- Modelowanie biznesowe
- Tworzenie profilu na platformie LinkedIn
- AI w biznesie
- Autodesk Inventor (2-dniowe szkolenie)
- Wystąpienia publiczne
- Jak uproduktować i skomercjalizować wyniki swoich badań naukowych?

W 2024: 9 warsztatów, 150 uczestników ze środowiska akademickiego PP.





Spotkania, doradztwo

- *Przedsiębiorczy naukowiec* - skierowane do pracowników naukowych (ok. 30 uczestników)
- *Spotkania z Ciachem* - spotkania z przedstawicielami świata biznesu (2 spotkania)
- doradztwo z zakresu przedsiębiorczości (ponad 20 indywidualnych spotkań)



 POLITECHNIKA POZNAŃSKA

 AKADEMICKI
INKUBATOR
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Poznańskiej zaprasza pracowników naukowych PP na kolejne spotkanie z cyklu.

PRZEDSIĘBIORCZY NAUKOWIEC

Temat:
OD LABORATORIUM DO RYNKU
Praktyczny przewodnik po procesach ochrony własności intelektualnej oraz komercyjalizacji wyników badań na PP

28.10.2024, godz. 12:00 - 13:30

Sala 123, Centrum Wykładowe PP Pobierz broszurę do 21.10.2024 r. na: aiip@put.poznan.pl



 POLITECHNIKA POZNAŃSKA

 AKADEMICKI
INKUBATOR
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

OD POMYSŁU DO BIZNESU

SPOTKANIE Z CIACHEM

Gość gośd:
Ewa Bednarek
Właścicielka firmy
Mały Instytut

16 maja 2024

Szeregły na: www.aiip.put.poznan.pl



 POLITECHNIKA POZNAŃSKA

 AKADEMICKI
INKUBATOR
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

OD POMYSŁU DO BIZNESU

SPOTKANIE Z CIACHEM

Gość gośd:
Filemon Shaded
Director of Strategic Partnerships
in Legimi S.A.

09:00 - 11:00
Środa, 29 kwietnia 2024
Sala 123, Centrum
Wykładowe PP
Zapisy do 23.03.2024 na:
www.aiip.put.poznan.pl



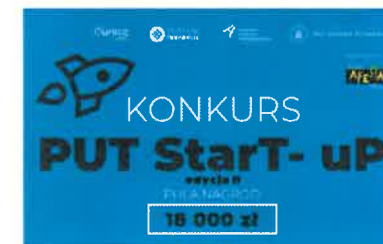


POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości

Konkurs PUT Start-Up II edycja

- Organizator: AIP PP
- Partnerzy: Uniwersytet Europejski EUNICE, Politechnika Innowacje Sp. z o.o.
- Uczestnicy: zespoły 1-5 osobowe studentów i doktorantów PP
- 37 zgłoszonych projektów, po ocenie formalnej 35, do 2 etapu zakwalifikowanych 7
- Finaliści uczestniczyli w szkoleniach, otrzymali wsparcie monitoringowe.
- Laureaci konkursu:
 - I miejsce: ALEKSANDRA MAKIEJ - Wydział Technologii Chemicznej
 - II miejsce: MICHAŁ KAPCZYŃSKI - Wydział Technologii Chemicznej
 - III miejsce: JAKUB SOBCZUK - Wydział Informatyki i Telekomunikacji
- Zwycięski projekt będzie reprezentował Politechnikę Poznańską na międzynarodowym konkursie *EUNICE Imagine Innovation Cup 2025* w Finlandii.





Inne inicjatywy

- Organizacja spotkania z kołami naukowymi na temat potrzeb studentów w obszarze przedsiębiorczości i możliwości komercjalizacji na PP
- Współorganizacja stoiska PP na targach H2Poland
- Organizacja stoiska na Ogólnopolskim Dniu Inżynierii Materiałowej
- Organizacja stoiska na Targach Pracy na PP
- Organizacja stoiska na Dniach Otwartych na PP
- Organizacja stoiska na Dniu Nauki na PP
- Udział i prezentacja AIP na Gali Grantów 2024





POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Ptaś
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Centrum Praktyk i Karier



Skład osobowy

- Renata Skrzypczak (kierownik)
- Hanna Długosz
- Łukasz Fornalik
- Małgorzata Kostecka
- Kinga Mitura-Fornalik
- Katarzyna Pusiak



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Centrum Praktyk i Karier



Cele działania

- pomoc studentom w wejściu i efektywnym funkcjonowaniu na rynku pracy
- ograniczanie bezrobocia wśród absolwentów
- pomoc w nawiązywaniu kontaktów pomiędzy uczelnią a gospodarką

Rodzaje działań

- wsparcie i pośrednictwo w organizacji praktyk, staży, pracy
- doradztwo personalne i zawodowe



Współpraca uczelni z przedsiębiorstwami w zakresie praktyk i staży

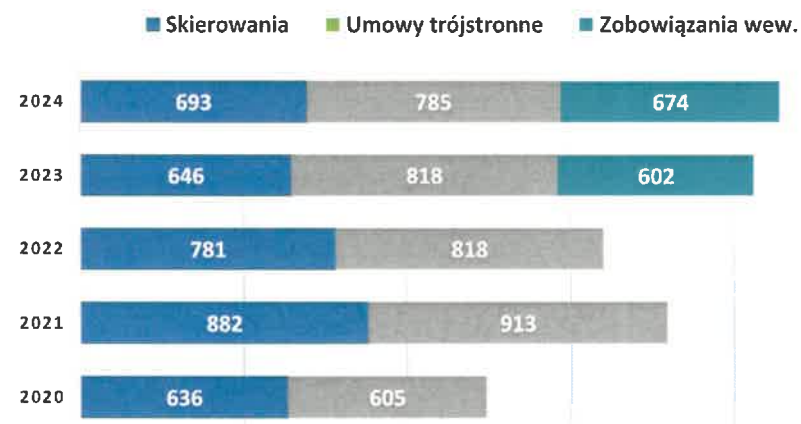
- W 2024 roku:
 - 118 porozumień podpisanych
 - 7 porozumień wypowiedzianych
 - 11 firm wykreślonych (likwidacja/upadłość)
- Łącznie:
 - 1 491 porozumień o współpracy
 - 9 996 ofert praktyk, staży i pracy
 - 3 534 zarejestrowanych pracodawców w serwisie www.cpk.put.poznan.pl



Dokumenty dotyczące praktyk wystawione w latach 2020-2024

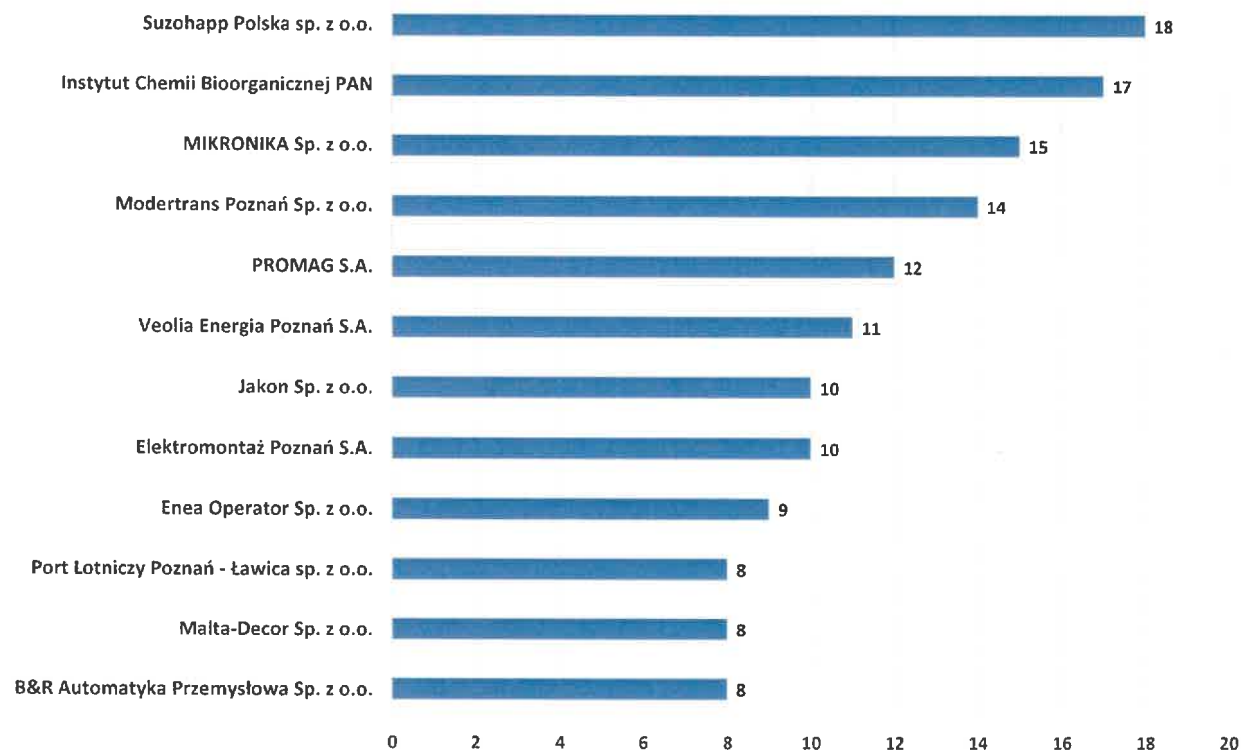
Wystawione skierowania, umowy trójstronne
oraz zobowiązania wewnętrzne na PP

Rok	Skierowania	Umowy trójstronne	Zobowiązania wew.
2024	693	785	674
2023	646	818	602
2022	781	818	0
2021	882	913	0
2020	636	605	0



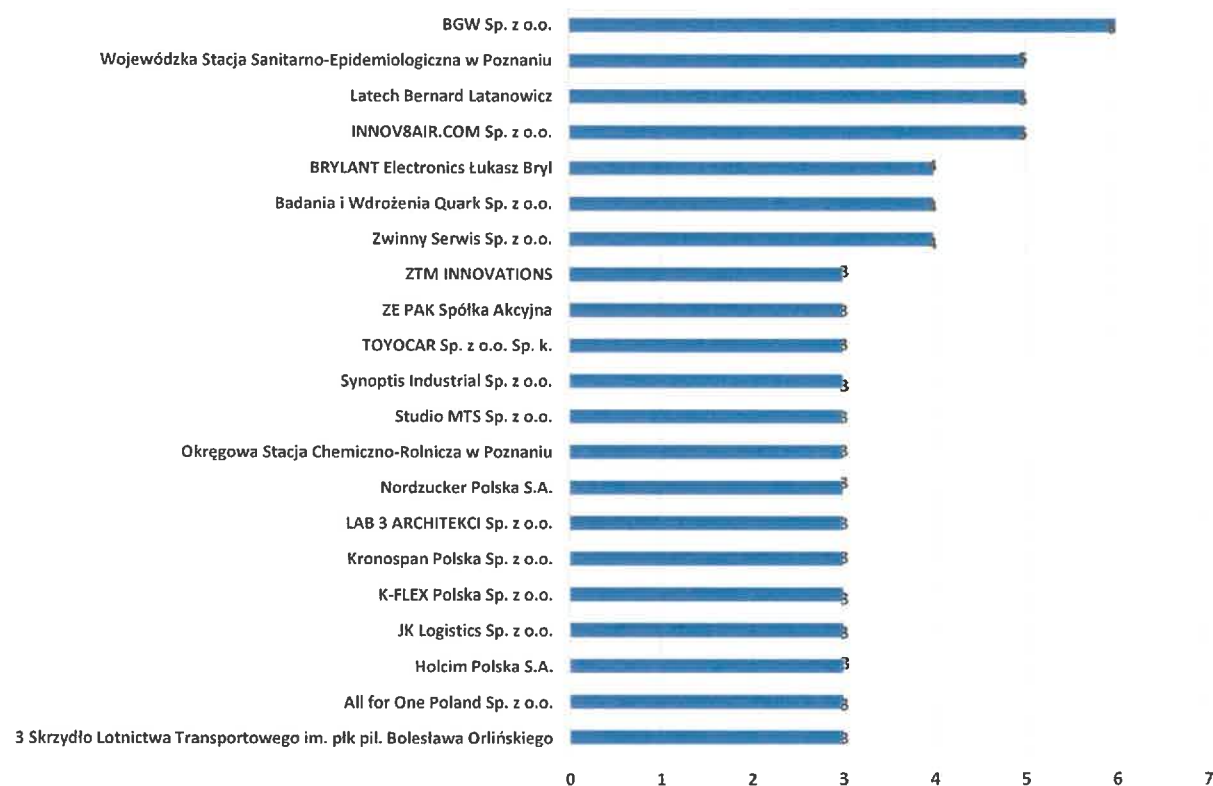


Firmy przyjmujące najwięcej studentów na podstawie skierowań



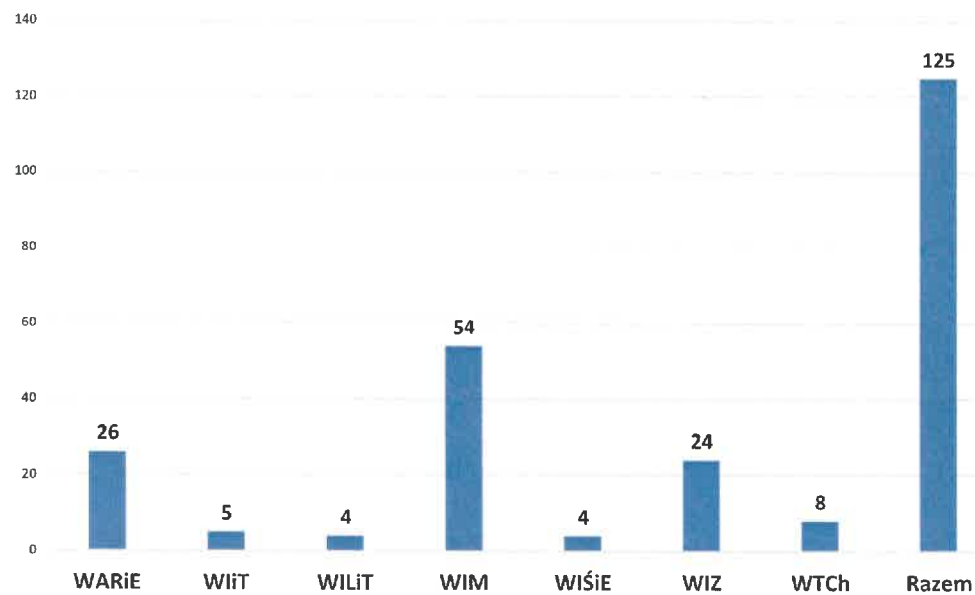


Firmy przyjmujące najwięcej studentów na podstawie umów trójstronnych





Zobowiązania do poufności zawarte w 2024 roku



Wydział	WARiE	WIiT	WILiT	WIM	WIŚiE	WIZ	WTCh	Razem
Ilość	26	5	4	54	4	24	8	125



Organizacja targów, spotkań, warsztatów i szkoleń w 2024 roku

- **25 Targi Pracy PP:** 13.03 - 86 wystawców
- **Festiwal Praktyk, Staży i Prac Dyplomowych:** 9.04 – CPiK było uczestnikiem (doradztwo zawodowe)
- **PUT Absolvent's Day:** 5.06 – 27 wystawców
- **IAESTE CaseWeek:** 6-17.05 - 5 warsztatów/5 firm
- **Andrzejkowe Wróżby Przyszłości (AWP):** 25-27.11 – 11 wystawców





Spotkania z przedstawicielami firm w 2024 roku

- ABA Inwest Work Film
- ALTEN Polska
- Capchem Poland sp. z o.o.
- Chropynska Polska Sp. z o.o.
- Dino
- Hochland Polska Sp. z o.o.
- Linc Polska Sp. z o.o.
- Producent Spożywczy Lisner Poznań Sp. z o.o Sp.k.
- Polish Airport Academy
- Polska Grupa Farmaceutyczna
- Polskie Porty Lotnicze
- Poznańskie Centrum Wolontariatu
- Rockwool Global Business Service Center
- Rohling Suus Logistics Oddział i Agencja Celna Poznań
- Santander Bank Polska S.A.
- Urząd Gminy Czerwonak
- USI Spółdzielnia Wielobranżowa
- Volkswagen Poznań Sp. z o.o.
- Welcome Airport Services
- WUP Poznań



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Centrum Transferu Technologii



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Centrum Transferu Technologii

Skład osobowy

- Paulina Szewczyk (kierownik)
- Bartosz Gera (1/2 etatu)
- Magdalena Połuboczko



**CENTRUM
TRANSFERU TECHNOLOGII**
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



Komercjalizacja

- prowadzenie **8 procedur komercjalizacji** wyników działalności naukowej na różnych etapach
- wykonanie **1 wyceny przedmiotu komercjalizacji**
- bieżąca realizacja obowiązujących umów, w tym rozliczenie przychodów z komercjalizacji (uczelnia/wydział/twórcy), łączne przychody z komercjalizacji w 2024 roku: **73 372,91 PLN netto**
- zawarcie **1 nowej umowy komercjalizacji** o wartości **7 600,00 PLN netto** – licencja niewyłączna na korzystanie z rozwiązania pn. *Obciążnik ciągników rolniczych, maszyn roboczych i samojezdnych zaczepiany na trzypunktowym układzie zawieszenia z regulowanym środkiem ciężkości* – prawa własności intelektualnej do wynalazku nr P.447915 i know-how związanego z wynalazkiem (Cezary Sztuder, Przedsiębiorstwo Wielofunkcyjne Agrounima)



Komercjalizacja

- wsparcie zespołów naukowych w aktualizacji **katalogu usług dla biznesu** (www.uslugi.put.poznan.pl)
- zaktualizowanie Bazy Usług Rozwojowych PARP (www.uslugirozwojowe.parp.gov.pl)
- udział w pracach Grup Roboczych ds. Inteligentnych Specjalizacji UMWW
- udział w pracach zespołu ds. aktualizacji Strategii Akademickiej i Naukowej Miasta Poznania
- organizacja IV Posiedzenia Rady Nadzorującej CTT PP



Komercjalizacja

- realizacja i wyprodukowanie **21 odcinków audycji** Politechniki Poznańskiej w ramach projektu pn. *Polipodcast – człowiek, nauka, biznes*, Nauka dla Społeczeństwa, MEiN – rozliczenie działań
- pozyskanie środków na realizację projektu pn. *Upowszechnianie dobrych praktyk realizacji programu "Doktorat wdrożeniowy"*, MNiSW
- pozyskanie środków na realizację zadania „*Inkubator Rozwoju*” w ramach projektu pn. *Science4Business – Nauka dla Biznesu* w partnerstwie z MNiSW
(konsorcjum Politechniki Poznańskiej i Politechnika Innowacje sp. z o. o. z Uczelniami Fahrenheita i ich spółkami celowymi: Excento sp. z o. o. i Univentum Labs sp. z o. o.)



Komercjalizacja

- wsparcie zespołów naukowych w zakresie przygotowania oferty i udziału w targach wynalazczości **E-NNOVATE 2024** w Krakowie, 16-17.05.2024:
 - zespół prof. dr. hab. inż. Adama Dąbrowskiego we współpracy z naukowcami z Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu – *Metoda automatycznej parametryzacji obrazu siatkówki oka ludzkiego do celów diagnostycznych* (złoty medal)
 - dr hab. inż. Łukasz Warguła, prof. PP – *Mechatroniczny zespół rozwiązań konstrukcyjnych redukujących rozmiar drewna w sposób energooszczędny* (złoty medal)
- zainicjowanie współpracy z Żabka Polska sp. z o. o. zmierzającej do inwestycji **Żabka Nano** na terenie Kampusu Warta
- współpraca ze środowiskiem branżowym na forum Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii oraz Porozumienia Spółek Celowych



Komercjalizacja – promocja

- współorganizacja **wydarzeń promocyjnych** dedykowanych m.in. prezentacji oferty PP otoczeniu gospodarczemu:
 - Targi ITM INDUSTRY EUROPE 2024, MTP (4-7.06.2024)
 - Strefa Nauki i Startupów 2024 na MTP:
 - Międzynarodowe Targi Rolnicze POLAGRA PREMIERY
 - Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury BUDMA
 - Międzynarodowe Targi Sprzętu i Wyposażenia Medycznego SALMED
 - Międzynarodowe Targi Energetyki EXPOPOWER
 - Międzynarodowe Targi Energii Odnawialnej GREENPOWER
 - Międzynarodowe Targi Instalacyjne INSTALACJE, Zabezpieczeń SECUREX
 - ITM INDUSTRY EUROPE 2024





Komercjalizacja – promocja

- współorganizacja wydarzeń dedykowanych m.in. prezentacji oferty PP otoczeniu gospodarczemu:
 - III Środkowoeuropejskie Forum Technologii Wodorowych H2POLAND i Forum Dekarbonizacji NetZero, MTP (24-25.03.2024)
 - Konferencja 20 lat Polski w Unii Europejskiej – Polska Strefa Inwestycji na wspólnym rynku europejskim, MTP (27.05.2024)





Prace zlecone

- obsługa **37 zapytań ofertowych** we współpracy z Zespołem ds. współpracy z gospodarką PP
- obsługa **nowych prac zleconych w ramach działalności gospodarczej**
(konsultowanie warunków realizacji zamówienia, wsparcie zespołu w opracowaniu oferty, umowy warunkowej, koordynowanie obiegu dokumentów etc.):
 - 14 planowanych prac zleconych o wartości powyżej 100 000 PLN netto
 - 185 planowanych prac zleconych o wartości poniżej 100 000 PLN netto
 - 53 umów cywilno-prawnych z dyrektorami instytutów
- wsparcie zespołów naukowych oraz specjalistów ds. administracyjno-finansowych w zakresie już **realizowanych prac zleconych**, niezależnie od wartości (aneksy do umów, regulowanie praw własności intelektualnej, rozliczanie prac etc.)
- przygotowanie i negocjowanie licznych **umów o współpracy PP** z otoczeniem społeczno-gospodarczym



Prace zlecone

- wsparcie zespołów naukowych w zakresie odpowiedniego zapewnienia **zachowania poufności** w realizacji współpracy z podmiotami zewnętrznymi:
 - umowy o zachowaniu poufności
 - oświadczenia o zachowaniu poufności dla kierownika projektu
 - oświadczenie o zachowaniu poufności dla członka zespołu projektowego
 - właściwe rozliczenie dzieła w PP (formalno-prawna obsługa procesu **utajnienia 16 tematów** w SIN umożliwiającego rozliczenie prac na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez podmiot zewnętrzny)



Badania

- zarządzanie uczelnianą własnością intelektualną w zakresie zasadności utrzymania ochrony prawnej wyników
– opracowanie **119 rekomendacji utrzymania/rozszerzenia ochrony prawnej własności intelektualnej PP**
- opracowanie i opublikowanie **27 nowych zaproszeń do składania ofert na licencjonowanie/nabycie praw do wyników działalności naukowej PP** (łącznie **149** obecnie promowanych tzw. **ofert dla biznesu**)
- przygotowanie danych z roku 2023 na potrzeby **ewaluacji jakości działalności naukowej** w zakresie przychodów z:
 - usług badawczych na zlecenie realizowanych przez Politechnika Innowacje sp. z o. o.:
3 279 909,00 PLN netto
 - komercjalizacji PP: 73 372,91 PLN netto
- monitorowanie trwałości **projektów** (wdrożenia, wpływ na otoczenie społeczno-gospodarcze)



Badania

- współpraca z zespołami PP w związku z przygotowaniem wniosków na realizację projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych i innych inicjatyw:

Lp.	Tytuł	Konkurs	Jednostka
1.	<i>Zastosowanie technologii druku 3D w procesach produkcji i modyfikacji pasów napędowych i transportujących</i>	LIDER XV, NCBR	WIM PP
2.	<i>Opracowanie technologii wytwarzania oraz prototypu ładowalnej baterii cynkowo-jonowej w układzie cylindrycznym</i>	LIDER XV, NCBR	WTCh PP
3.	<i>Opracowanie innowacyjnej modyfikacji powierzchni implantów tytanowych pozwalającej na uwalnianie w kontrolowany sposób substancji antybakteryjnych i substancji poprawiających osseointegrację</i>	LIDER XV, NCBR	WTCh PP
4.	<i>Sprzętowo-programowa metoda kryptograficznego zabezpieczenia danych przed ataki niewykrywalnym oprogramowaniem szpiegującym i przystosowana dla ery Post Quantum</i>	LIDER XV, NCBR	WILiT PP
5.	<i>Wniosek o nadanie statusu Partnera do przygotowania i wspólnej realizacji projektu</i>	Uczelnie Przyszłości, NCBR	PP



Badania

- współpraca z zespołami PP w związku z przygotowaniem wniosków na realizację projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych i innych inicjatyw:

Lp.	Tytuł	Konkurs	Jednostka
6.	<i>Polskie centrum kompetencji w dziedzinie półprzewodników</i>	MRiT	WARiE PP
7.	<i>Założenie nowego zespołu badawczego i prowadzenie prac B+R we współpracy z zagranicznym partnerem naukowym i krajowym partnerem gospodarczym</i>	FIRST TEAM FENG 1/2024, FNP	WIŚiE PP
8.	<i>Nawiązanie współpracy badawczo-rozwojowej z partnerami zagranicznymi w zakresie tematycznym zgodnym z KIS</i>	4. konkurs w ramach Programu INNOGLOBO	WARiE PP
9.	<i>Centrum Technologii Zrównoważonego Rozwoju</i>	UMWW	PP
10.	<i>Świadczenie usług na rzecz obszarów inteligentnych specjalizacji województwa wielkopolskiego</i>	UMWW - PwC	PP



Badania

- wykonywanie bieżących zadań w ramach realizowanych projektów:

Lp.	Tytuł	Konkurs	Jednostka
1.	<i>Upowszechnianie dobrych praktyk realizacji Programu "Doktorat wdrożeniowy"</i>	MNiSW	CTT PP
2.	<i>Zadanie „Inkubator Rozwoju” w ramach projektu Science4Business - Nauka dla Biznesu</i>	MNiSW	CTT PP



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Dział ds. Rozwoju

Sekcja ds. współpracy z gospodarką



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Dział ds. Rozwoju
Sekcja ds. współpracy z gospodarką

Skład osobowy

- Sylwin Tomaszewski (kierownik)
- Ewelina Janke
- Łukasz Łowiński

Główne projekty

- Klub Partnera Politechniki Poznańskiej (umowy partnerskie)
- Rada Społeczno-Gospodarcza Politechniki Poznańskiej (powołana zarządzeniem nr 34 Rektora PP)



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Dział ds. Rozwoju

Sekcja „Czas Zawodowców”



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Dział ds. Rozwoju
Sekcja „Czas Zawodowców”

Skład osobowy

- Maciej Szafrński (kierownik)
- Łącznie ok. 50 osób

Realizacja projektu „Czas zawodowców dla Wielkopolski”

PARTNER WIODĄCY
Departament Edukacji i Nauki
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego



**SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO**

PARTNER
Politechnika Poznańska



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



Podstawowe informacje o projekcie „Czas zawodowców dla Wielkopolski”

- Trzecia edycja (wcześniejsze od 2012 r.)
- Okres realizacji: 01.07.2023 – 30.06.2029
- Obszar realizacji projektu: województwo wielkopolskie
- Cel: poprawa jakości i efektywności kształcenia zawodowego
- Budżet:

61 457 544,29 zł (PP: 46 641 000, 00 zł), w tym wkład własny (20%) 12 291 510,00 zł (PP: 2 424 026,00 zł)



Zadania w projekcie „Czas zawodowców dla Wielkopolski”

- **Z1. PP. Wsparcie rozwoju zawodowego uczniów i uczennic**
8h zajęć o kompetencjach i rynku pracy dla 7350 uczniów techników
- **Z2. PP. Dodatkowe specjalistyczne zajęcia w laboratoriach**
od 8 do 24h zajęć w laboratoriach dla 7350 uczniów techników
- **Z3. PP. System zawodowcy**
wsparcie przez przedsiębiorców kształcenia uczniów techników
- **Z4. PP. Staże dla uczniów**
organizacja indywidualnych płatnych staży dla 220 uczniów techników
- **Z5. UMWW. Wsparcie nauczycieli**
kursy, szkolenia, studia podyplomowe dla 100 nauczycieli

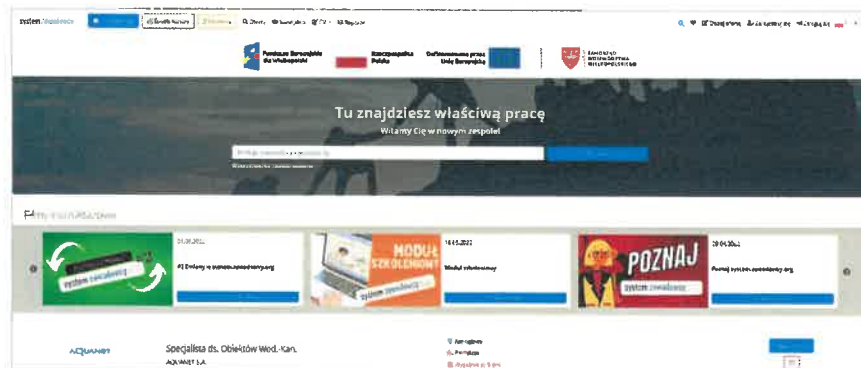


POLITECHNIKA POZNAŃSKA

Dział ds. Rozwoju
Seksja „Czas Zawodowców”

System zawodowcy

- Panele z przedsiębiorcami
- Raporty o kompetencjach na regionalnym rynku pracy
- Modele kompetencyjne i ścieżki kariery
- Platforma <http://system.zawodowcy.org/>

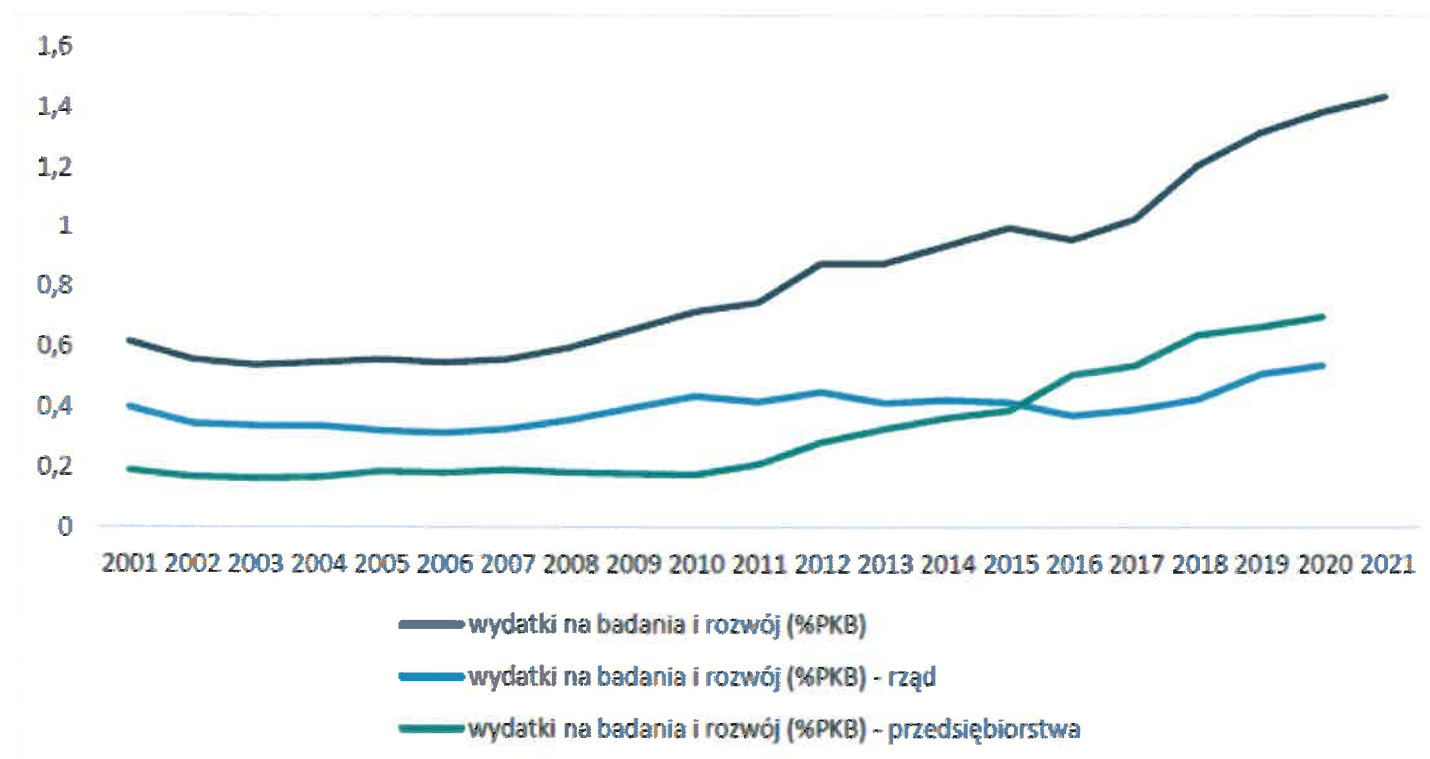




POLITECHNIKA POZNAŃSKA

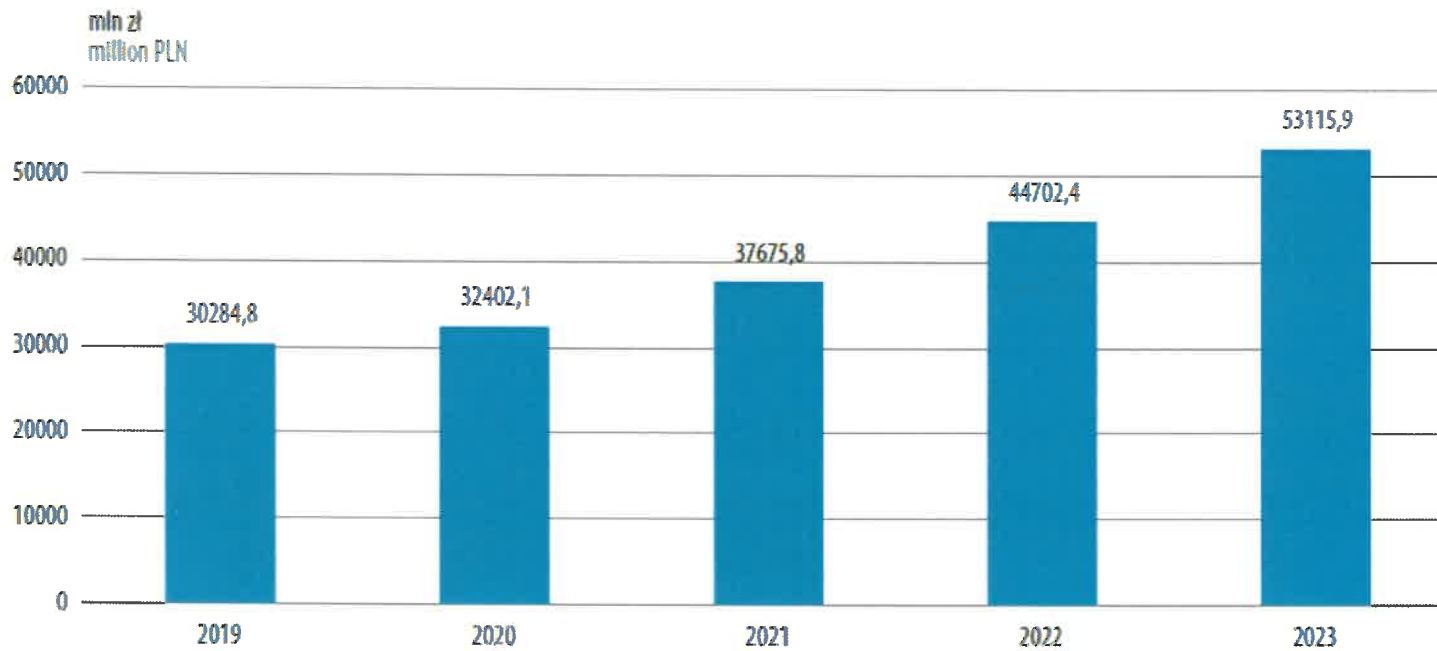
Arkadiusz Płak
Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)

Wydatki na B+R w Polsce i na świecie dane statystyczne





Nakłady krajowe brutto na działalność B+R (GERD) (ceny bieżące)
Gross domestic expenditure on R&D (GERD) (current prices)



Źródło: GUS - Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2023 r.



Dane statystyczne za rok 2023

Nakłady krajowe brutto na działalność B+R (GERD - Gross Domestic Expenditure on R&D) – 53,1 mld zł (**GERD/PKB = 1,56%**);
w poszczególnych sektorach wykonawczych:

- sektorze przedsiębiorstw – 34,3 mld zł (BERD/PKB = 1,01%)
- sektorze szkolnictwa wyższego – 17,8 mld zł (**HERD/PKB = 0,52%**)
- sektorze rządowym – 0,1 mld zł (GOVERD/PKB = 0,03%)
- sektorze prywatnych instytucji niekomercyjnych – 0,01 mld zł (PNPERD/PKB = 0,003%)



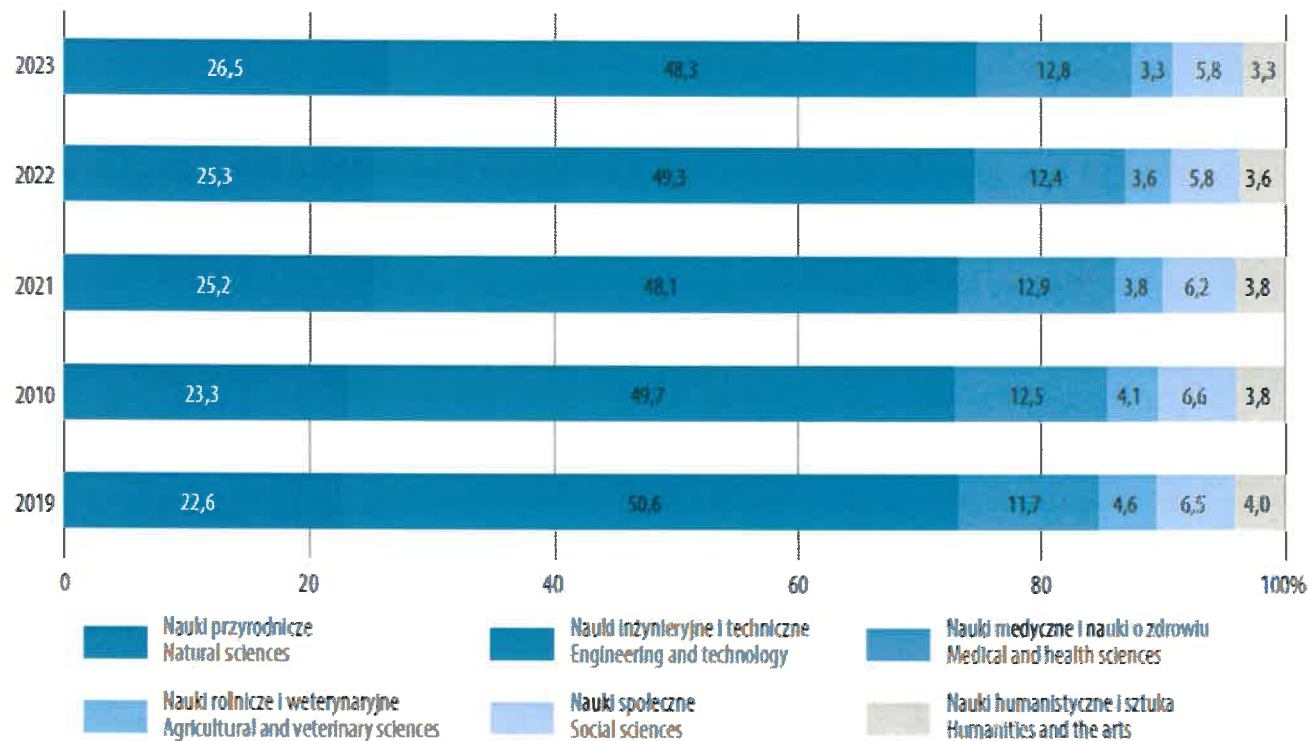
NAUKA
W POLSCE

Zaledwie 1,1 proc. PKB przeznaczyliśmy w 2024 r. na badania i rozwój; w przyszłym roku w budżecie mamy zaplanowane 1,07 proc. PKB - podał w środę wiceminister nauki i szkolnictwa wyższego Marek Gzik.

Całość środków publicznych (z budżetu państwa) przeznaczonych na finansowanie działalności B+R (tzw. GBARD - Government budget allocations for R&D)



Nakłady wewnętrzne na działalność B+R według dziedzin B+R
Intramural expenditure on R&D by fields of R&D



Źródło: GUS - Działalność badawcza i rozwojowa w Polsce w 2023 r.



Nakłady wewnętrzne na działalność B+R na 1 mieszkańca według województw w 2023 r.
Intramural expenditure on R&D per capita by voivodships in 2023

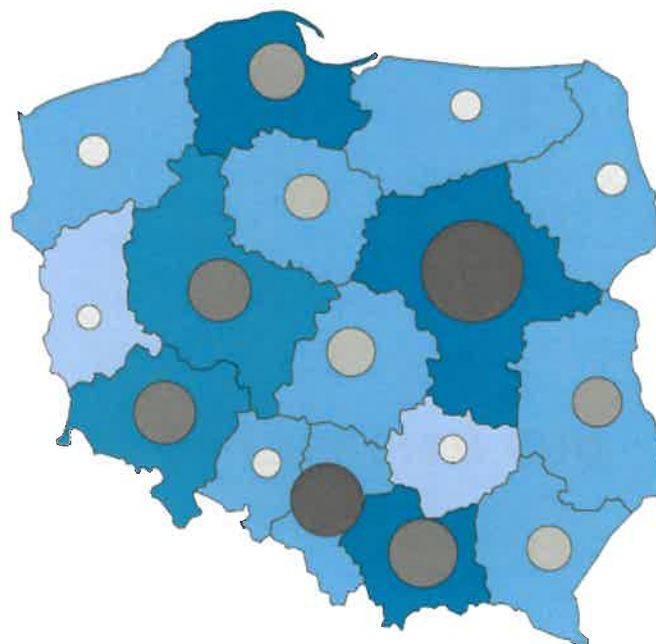
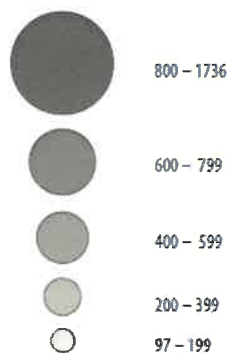
Nakłady wewnętrzne na działalność
B+R na 1 mieszkańca w zł
GERD per capita in PLN

Polska = 1409
Poland



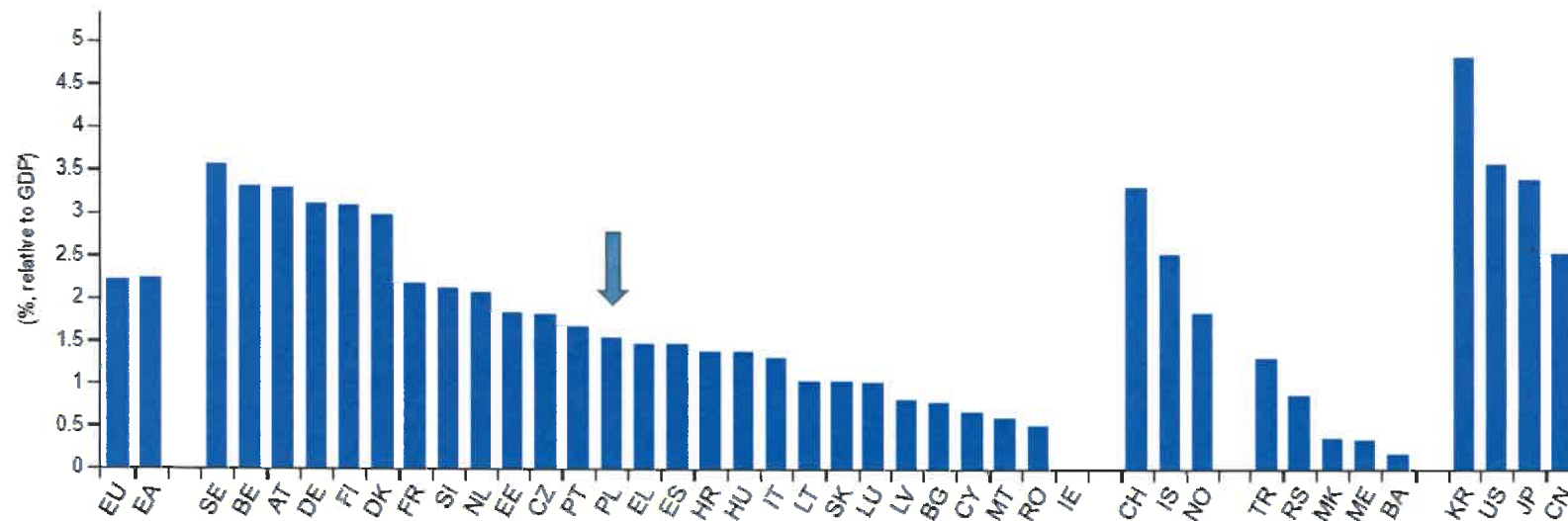
Podmioty w działalności B+R
Entities in R&D

Polska = 7549
Poland

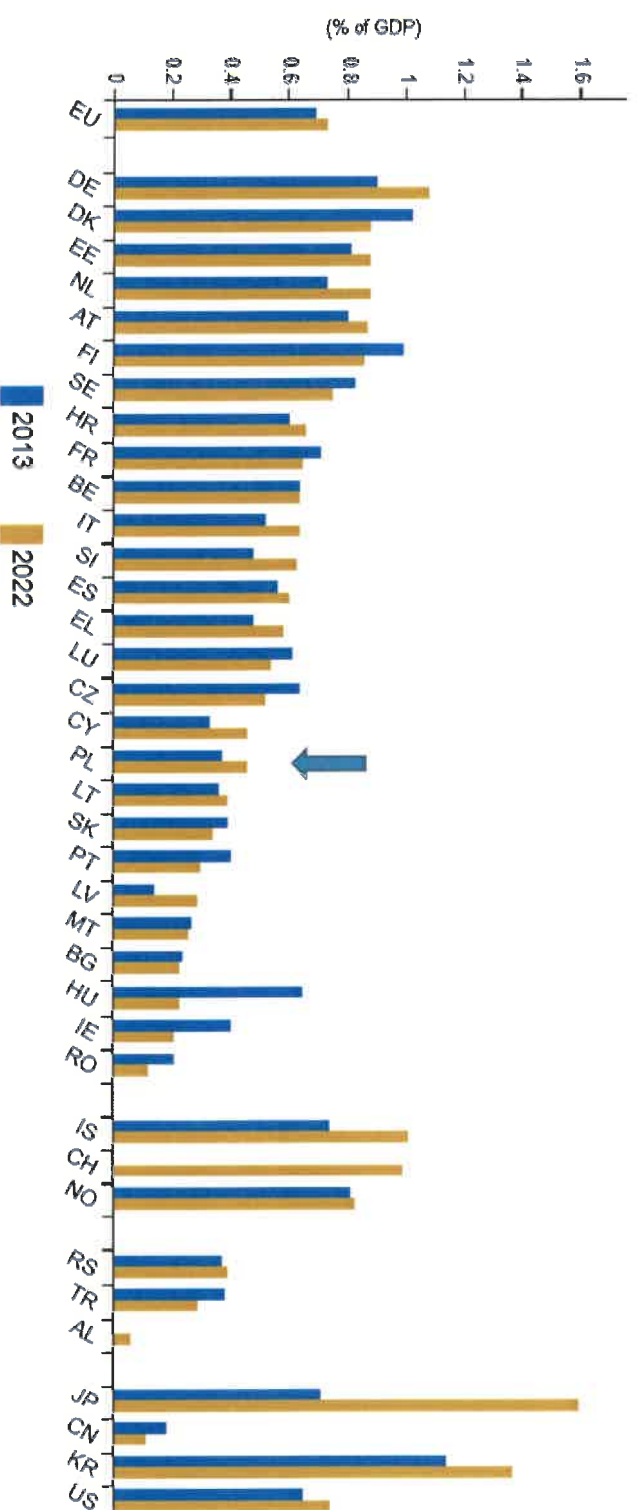




Gross domestic expenditure on research and development, 2023



Government budget allocations for research and development, 2013 - 2023





Dziękuję za uwagę!

Arkadiusz Ptak

Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką (R3)