

www.pollub.pl

Sprawozdanie rektora Politechniki Lubelskiej z działalności Uczelni

2023/2024

SPIS TREŚCI

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	5
ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	6
POZYCJA W RANKINGACH	9
STRUKTURA ORGANIZACYJNA	15
ZMIANY ORGANIZACYJNE	16
WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE	19
KSZTAŁCENIE	36
GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA	37
OFERTA STUDIÓW	39
REKRUTACJA	40
SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ	47
STUDIA PODYPLOMOWE	49
JĘZYKI OBCE	49
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA	50
PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE KSZTAŁCENIA	52
MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE	55
STUDENCI I DOKTORANCI	60
STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE	61
ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE	64
ORGANIZACJE STUDENCKIE	66
SPORT AKADEMICKI	71
DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	73
POMOC MATERIALNA	75
START NA RYNKU PRACY	75
PRACOWNICY	79
STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA	80
STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE	83
PŁACE	84
ŚWIADCZENIA SOCJALNE	89
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	90
INFORMACJE OGÓLNE	91
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI NA NAUKĘ	93
PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW: NCN, NCBiR, FNP, MNiSW ORAZ PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ	93
PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MNiSW	95
PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE NAUKI	96
DZIAŁANIA CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ	97
PUBLIKACJE I CYTOWANIA	102
ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY	105
POLSKA UNIA METROLOGICZNA	106

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM	108
PRACE NAUKOWO-BADAWCZE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE	109
DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA	110
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	113
PROGRAMY RAMOWE	114
UMOWY MIĘDZYNARODOWE	115
KONTAKTY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW	115
EUROPEJSKA KARTA NAUKOWCA	117
PROMOCJA I KOMUNIKACJA	118
DZIAŁALNOŚĆ PROMOCYJNA	119
STUDIO MULTIMEDIALNE	120
INFORMATYZACJA	121
NOWE TECHNOLOGIE I PROJEKTY CYFROWE	122
CYBERBEZPIECZEŃSTWO	124
NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY	125
BAZA MATERIALNA	126
INWESTYCJE	128
REMONTY	129
DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	132
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	133
KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW	134
FINANSE	138
SPRAWOZDANIE FINANSOWE	139
WYNIK FINANSOWY	141
PRZYCHODY	143
KOSZTY	144
FUNDUSZ STYPENDIALNY	145
WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL	146
NAUKA	147
KSZTAŁCENIE	152
WSPÓŁDZIAŁANIE UCZELNI Z OTOCZENIEM	160
SPOŁECZNOŚĆ AKADEMICKA UCZELNI	161
FINANSE	164
INFRASTRUKTURA	166
ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	167

Szanowni Państwo,

Niniejsze sprawozdania podsumowuje czwarty rok działalności władz Politechniki Lubelskiej wybranych na kadencję 2020-2024. Okres sprawozdawczy skrócono przy tym do 31 sierpnia 2024 r., tak by pokrywał się on z terminem zakończenia działalności władz Politechniki Lubelskiej poprzedniej kadencji.

W tym miejscu chciałbym skierować słowa podziękowania do kadry kierowniczej, która w ostatnich czterech latach naznaczonych pandemią, wojną w Ukrainie oraz trudną sytuacją gospodarczą skutecznie zarządzała Uczelnią. Równocześnie życzę wszelkich sukcesów osobom, które objęły funkcje kierownicze w Politechnice Lubelskiej na kadencję 2024-2028.

Pomimo zewnętrznych trudności ekonomicznych udało się wprowadzić w Uczelni nowe stawki wynagrodzenia (zwiększone o 30% dla nauczycieli akademickich oraz o 20% dla pozostałych pracowników) oraz pozyskać 100 mln zł w obligacjach na kluczową dla rozwoju Uczelni inwestycję, tj. Międzywydziałowe Centrum Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa. Dzięki konsekwencji i dyscyplinie finansowej udało się zwiększyć dodatki motywacyjne oraz wypracować zysk w wysokości 3 014,3 tys. zł, co należy uznać za znaczący sukces.

W bieżącym sprawozdaniu, oprócz zagadnień raportowanych w uprzednich latach, odniesiono się także do „Promocji i komunikacji”. Jest to konsekwencją dbałości władz rektorskich o wizerunek Uczelni oraz troski związanej z przyszłymi rekrutacjami, na których odciskał się będzie postępujący niż demograficzny.

Sprawozdanie kończy rozdział przedstawiający stan mierników monitorujących wykonanie zadań określonych w Strategii Uczelni na lata 2020-2028. Wskazują one na właściwą realizację strategii, której sprzyja uruchomienie szeregu programów projakościowych finansowanych ze źródeł wewnętrznych i zewnętrznych.

Na zakończenie serdecznie dziękuję wszystkim osobom, które były zaangażowane w przygotowanie niniejszego sprawozdania, zarówno od strony merytorycznej, jak i graficznej. Efekt Państwa pracy odzwierciedla silną pozycję Politechniki Lubelskiej na Mapie Akademickiej Polski.



ROZDZIAŁ 1

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ



6

wydziałów

49

katedr

10

jednostek ogólnouczelnianych

2

jednostki międzywydziałowe

7

dyscyplin naukowych
ewaluowanych

WŁADZE REKTORSKIE

W roku akademickim 2023/2024 władzę w Politechnice Lubelskiej sprawował prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater, rektor w kadencji 2020-2024, wraz z zespołem:

- prof. dr. hab. inż. Wojciechem FRANUSEM, prorektorem ds. nauki,
- prof. dr. hab. inż. Pawłem DROŹDZIELEM, prorektorem ds. studenckich,
- dr. hab. inż. Dariuszem CZERWIŃSKIM, prorektorem ds. ogólnych i rozwoju.

Funkcję kvestora pełniła dr Joanna ŻUKOWSKA-KALITA, natomiast funkcję kanclerza – mgr inż. Mirosław ŻUBER.

SENAT POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

W roku akademickim 2023/2024 odbyło się 10 posiedzeń Senatu, na których podjęto 61 uchwał (spis uchwał dostępny w podrozdziale Wewnętrzne akty prawne). Komunikaty z obrad Senatu dostępne są na stronie internetowej Uczelni.

Skład Senatu w kadencji 2020-2024 (stan na dzień 31 sierpnia 2024 r.):

Członkowie Senatu z głosem stanowiącym:

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Zbigniew PATER

Przedstawiciele z grupy profesorów
i profesorów uczelni:

dr hab. inż. Jarosław BIENIAŚ
dr hab. inż. Piotr BUDZYŃSKI
dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI
prof. dr hab. inż. Hubert DĘBSKI
prof. dr hab. inż. Paweł DROŹDZIEL
prof. dr hab. inż. Wojciech FRANUS
dr hab. inż. Piotr JAŚKOWSKI
prof. dr hab. inż. Piotr KISAŁA
dr hab. inż. Paweł KOMADA
prof. dr hab. inż. Beata KOWALSKA
dr Ewa ŁAZUKA
dr hab. inż. Agnieszka MONTUSIEWICZ
prof. dr hab. Małgorzata PAWŁOWSKA
dr hab. inż. Magdalena RZEMIENIAK
prof. dr hab. inż. Tomasz SADOWSKI
dr hab. inż. Sylwester SAMBORSKI
dr hab. inż. Łukasz SKOWRON
dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK
dr hab. inż. Dorota WÓJCICKA-MIGASIUŁ
dr hab. Paweł ZAPRAWA

Przedstawiciele z grupy pozostałych nauczycieli akademickich:

dr inż. Marcin BUCZAJ
dr hab. inż. Marcin GAŚSIOR
dr hab. inż. Patryk JAKUBCZAK
dr Edyta ŁUKASIK
dr Dariusz MAJEREK
dr inż. Andrzej RACZKOWSKI
mgr Bożydar SPÓLNICKI
dr inż. Grzegorz WINIARSKI
dr inż. Agnieszka WOSZUK

Przedstawiciele z grupy pracowników niebędących nauczycielami akademickimi:

inż. Ewa DERDA
mgr Aneta ŚWIĆ-TOSIEK

Przedstawiciel doktorantów:

mgr inż. Damian KOSTYŁA

Przedstawiciele studentów:

stud. Piotr BERNACKI
stud. Marcin GŁĄB
stud. Mateusz KRZOWSKI
stud. Martyna MAJCHRZAK
stud. Adam LEŚNIAK
stud. Aleksandra FUKS
stud. Martyna SZNURA

Członkowie Senatu uczestniczący w posiedzeniach Senatu z głosem doradczym:

prof. dr hab. inż. Bogusław SZMYGIN
dr hab. inż. Kamil JONAK
dr hab. inż. Jerzy MONTUSIEWICZ
dr hab. Mariusz ŚNIADKOWSKI
prof. dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ
dr Anna ARENT
dr Katarzyna WEINPER
mgr inż. Mirosław ŻUBER
dr Joanna ŻUKOWSKA-KALITA
dr hab. Halina RAROT
dr inż. Jarosław ZUBRZYCKI
dr inż. Małgorzata CIOŚMAK

RADA UCZELNI

Rada Uczelni jest organem wprowadzonym przez ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W Radzie zasiada 6 osób pochodzących z wyboru oraz przewodniczący samorządu studenckiego, wchodzący w skład Rady z urzędu. W posiedzeniach uczestniczą także z głosem doradczym przedstawiciele związków zawodowych działających na Uczelni.

Druga kadencja Rady Uczelni rozpoczęła się 1 stycznia 2021 r. i trwa 4 lata.

Skład Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej:

- Paweł HAJDUK – przewodniczący
- Wojciech LUTEK
- Tomasz NOWACKI
- prof. dr hab. inż. Andrzej GONTARZ
- prof. dr hab. inż. Piotr KACEJKO
- dr hab. inż. Artur PAŹDZIOR
- stud. Adam LEŚNIAK.

Członkowie Rady z głosem doradczym:

- przedstawiciel Niezależnego Samorządnego Związku Nauczycielstwa Polskiego PL;
- przedstawiciel Organizacji Zakładowej Niezależnego Samorządnego Związku Zawodowego „Solidarność” PL;
- przedstawiciel Związku Zawodowego „Unia Profesorów Polskich” przy PL.

W roku akademickim 2023/2024 członkowie Rady Uczelni uczestniczyli w 9 formalnych posiedzeniach, podczas których przyjęto 18 uchwał. Do zadań Rady należało m.in. zaopiniowanie projektu Statutu Politechniki Lubelskiej oraz proponowanych zmian w jego zapisach. Ponadto, w związku z trwającym procesem wyboru władz Politechniki Lubelskiej, Rada Uczelni, zgodnie ze swoimi uprawnieniami, wskazała kandydata na rektora Politechniki Lubelskiej na kadencję 2024-2028, na podstawie kandydatury przedłożonej jej przez Uczelnianą Komisję Wyborczą. W ramach monitorowania gospodarki finansowej Rada opiniowała m.in. plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2024 r. oraz zatwierdziła sprawozdanie finansowe i sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego Uczelni za 2023 r. Członkowie Rady zajmowali się również sprawami związanymi z ustaleniem wynagrodzenia rektora Politechniki Lubelskiej.

RADY DYSCYPLIN NAUKOWYCH

Rady dyscyplin naukowych to organy kolegialne na Politechnice Lubelskiej, które ponoszą odpowiedzialność za kluczowe decyzje dla funkcjonowania danej dyscypliny.

Rady zajmują się m.in.: nadawaniem stopni naukowych, koordynowaniem tematyki badań naukowych i prac rozwojowych, przyjmowaniem projektów programów kształcenia w Szkole Doktorskiej, prowadzeniem polityki rozwoju kadry pracowników badawczo-dydaktycznych, prowadzeniem działań mających na celu uzyskanie jak najwyższej kategorii naukowej.

W roku akademickim 2023/2024 na Politechnice Lubelskiej działało siedem rad dyscyplin naukowych ewaluowanych i jedna rada dyscyplin nieewaluowanych (stan na dzień 31 sierpnia 2024 r.):

1) Rada dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna

- | | |
|-------------------------------|--|
| dr hab. inż. Piotr BUDZYŃSKI | – przewodniczący |
| dr hab. inż. Jarosław BIENIAŚ | – zastępca przewodniczącego ds. stopni naukowych |
| dr hab. Paweł ZAPRAWA | – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji |

2) Rada dyscypliny naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

- | | |
|---------------------------------|--|
| prof. dr hab. inż. Piotr KISAŁA | – przewodniczący |
| dr hab. inż. Michał MAJKA | – zastępca przewodniczącego ds. stopni naukowych |

- 3) Rada dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja
dr hab. inż. Jerzy MONTUSIEWICZ – przewodniczący
dr hab. Paweł KARCZMAREK – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji
- 4) Rada dyscypliny naukowej architektura i urbanistyka
prof. dr hab. inż. Bogusław SZMYGIN – przewodniczący
- 5) Rada dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport
prof. dr hab. inż. Wojciech FRANUS – przewodniczący
dr hab. inż. Tomasz LIPECKI – zastępca przewodniczącego ds. stopni naukowych
- 6) Rada dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
prof. dr hab. Małgorzata PAWŁOWSKA – przewodnicząca
dr hab. inż. Agnieszka MONTUSIEWICZ – zastępca przewodniczącej ds. stopni naukowych
dr hab. inż. Zbigniew SUCHORAB – zastępca przewodniczącej ds. ewaluacji
- 7) Rada dyscypliny naukowej nauki o zarządzaniu i jakości
dr hab. inż. Łukasz SKOWRON – przewodniczący
dr hab. Agnieszka RZEPKA – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji
- 8) Rada dyscyplin nieewaluowanych
dr hab. Mariusz ŚNIADKOWSKI – przewodniczący.

POZYCJA W RANKINGACH

RANKING PERSPEKTYW

Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” opublikowała wyniki XXV edycji Rankingu Szkół Wyższych. W skład zestawienia wchodzi cztery rankingi: Ranking Uczelni Akademickich, Ranking Uczelni Niepublicznych, Publicznych Akademii Nauk Społecznych i Uczelni Zawodowych oraz Ranking Kierunków Studiów.

Ranking prezentuje najlepsze uczelnie w Polsce, uwzględniając 31 wskaźników zawartych w ramach 7 kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał naukowy, innowacyjność, efektywność naukowa, warunki kształcenia oraz umiędzynarodowienie.

Wśród wszystkich uczelni akademickich Politechnika Lubelska zajęła 33. miejsce. Natomiast w zestawieniu uczelni technicznych plasujemy się, jak przed rokiem, na 8. pozycji.

Politechnika Lubelska po raz kolejny udowodniła, że należy do liderów innowacji i wynalazczości. Uczelnia zajęła 2. miejsce w kategorii innowacyjność (91,2), otrzymując maksymalną liczbę punktów za krajowe patenty i prawa ochronne. Wyprzedziła pod tym względem Politechnikę Łódzką (72,7) i Uniwersytet Jagielloński (71,8). Nasza Uczelnia została wysoko oceniona również w kategorii potencjał naukowy, plasując się na 10. pozycji.

Ranking „Perspektyw” uwzględnia także informacje o najpopularniejszych kierunkach studiów prowadzonych w polskich uczelniach akademickich. W tegorocznej edycji oceniano 74 kierunki studiów w 9 kategoriach. Były to kierunki: ekonomiczne, humanistyczne, medyczne i o zdrowiu, przyrodnicze, rolnicze, leśne i weterynaryjne, społeczne, ścisłe, techniczne oraz teologiczne. Na tej liście znalazło się 12 kierunków prowadzonych przez

Politechnikę Lubelską. Najwyżej sklasyfikowanymi kierunkami są: transport (4. miejsce), mechatronika (5. miejsce) oraz architektura, budownictwo i elektrotechnika (6. miejsce).

WYBRANE RANKINGI MIĘDZYNARODOWE

1938

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **U.S. News – Best Global Universities**

U.S. News – Best Global Universities Ranking jest przygotowywany przez amerykańską firmę U.S. News & World Report, która publikuje informacje, rankingi i analizy o różnych zakresach tematycznych (nie tylko w obszarze szkolnictwa). Ranking ocenia uczelnie na podstawie globalnej i regionalnej reputacji badawczej wyznaczanej na podstawie ankiet, liczby publikacji i cytowań, międzynarodowej współpracy oraz udziału prac wśród najczęściej cytowanych na świecie.

W rankingu opublikowanym 25 czerwca 2024 r. Politechnika Lubelska zajęła następujące miejsca: 1938. w rankingu Best Global Universities 2024-2025, 612. w Best Global Universities in Europe, 38. w Best Global Universities in Poland, 774. w Subject Rankings w dyscyplinie Engineering, 884. w dyscyplinie Materials Science oraz 720. w dyscyplinie Physical Chemistry.

1201-1400

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **QS World University Rankings**

Ranking wydawany przez Quacquarelli Symonds (QS) jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych rankingów na świecie. Ocenia uczelnie przez pryzmat takich wskaźników jak: reputacja w środowisku akademickim (waga oceny: 30%), znormalizowana liczba cytowań (20%), reputacja wśród pracodawców (15%), stosunek liczby wykładowców do liczby studentów (10%), liczba zagranicznych wykładowców (5%), liczba zagranicznych studentów (5%), zatrudnienie absolwentów oraz ich dochody (5%), umiędzynarodowienie sieci badawczej (5%) oraz wpływ badań na realizację celów zrównoważonego rozwoju (5%).

W porównaniu do poprzedniej edycji, w rankingu opublikowanym 4 czerwca 2024 r. Politechnika Lubelska wzmocniła swój wynik w rankingu w obszarze współpracy międzynarodowej.

501-530

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **QS World University Rankings by Subject: Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering**

W Rankingu QS uczelnie są klasyfikowane w ramach 5 głównych dziedzin oraz 54 dyscyplin naukowych. W ostatnim rankingu opublikowanym 10 kwietnia 2024 r. w dyscyplinie Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering ocenionych zostało 1 528 instytucji. Pod uwagę zostały wzięte następujące wskaźniki: reputacja akademicka (40%), reputacja pracodawców (30%), cytowania (10%), indeks Hirscha (10%) oraz współpraca międzynarodowa (10%).

Politechnika Lubelska wzmocniła swój wynik w obszarze indeksu Hirscha i zajęła w tej dyscyplinie 6. miejsce w Polsce pod względem wysokości tego wskaźnika.

551-600

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **QS World University Rankings by Region: Europe**

Najnowsza edycja rankingu organizowanego przez QS opublikowana została 10 lipca 2024 r. i objęła 685 instytucji z państw europejskich. Ranking ocenia uczelnie przez pryzmat wskaźników: reputacji akademickiej (30%), reputacji pracodawców (15%), cytowań (10%), zdolności instytucji do nawiązywania trwałych partnerstw badawczych z innymi instytucjami (10%), liczby publikacji indeksowanych w bazie Scopus (5%), realizacji celów zrównoważonego rozwoju (5%), stosunku liczby wykładowców do liczby studentów (5%), wskaźnika zatrudnienia absolwentów (5%), międzynarodowej różnorodności studentów i wykładowców (po 5%), liczby studentów przyjeżdżających i wyjeżdżających na wymiany (po 2,5%). W porównaniu do rankingu ubiegłorocznego Politechnika Lubelska awansowała z przedziału 600+ do przedziału 551-600.

301-400

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **Shanghai University Ranking – Global Ranking of Academic Subjects** w dyscyplinie Mechanical Engineering

Ranking Szanghajski to międzynarodowe zestawienie uczelni, uwzględniające 55 dyscyplin naukowych przyporządkowanych do 5 dziedzin: nauk przyrodniczych, medycznych, społecznych, o życiu oraz nauk technicznych i inżynierskich. Ranking przygotowywany jest przez agencję ShanghaiRanking Consultancy. Wskaźniki brane pod uwagę w rankingu to: liczba artykułów opublikowanych przez uczelnię z danego przedmiotu akademickiego w czasopiśmie z kwartylem Q1 Journal Impact Factor Quartile, wartość znormalizowanego wskaźnika cytowań CNCI, poziom współpracy międzynarodowej w danej dziedzinie, liczba artykułów w Top Journals or Top Conferences in an Academic Subject oraz liczba międzynarodowych nagród akademickich.

W najnowszym rankingu GRAS Politechnika Lubelska została zakwalifikowana w dyscyplinie Mechanical Engineering jako jedna z 4 polskich uczelni.

158

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **EngiRank**

Ranking jest tworzony przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” oraz Fundację Rozwoju Systemu Edukacji. Zakres geograficzny rankingu to Unia Europejska. Pierwsza edycja rankingu została ogłoszona 17 listopada 2023 r. w Brukseli i uwzględniła 225 uczelni z 27 państw europejskich. Ranking ocenia uczelnie pod kątem: badań (28%), innowacji (27%), interdyscyplinarności (21%), internacjonalizacji (19%) i wkładu uczelni w realizację celów zrównoważonego rozwoju (5%).

Wśród polskich uczelni obecnych w rankingu Politechnika Lubelska uplasowała się na 10. miejscu. W rankingach przedmiotowych Uczelnia zajęła następujące miejsca: 120. w dyscyplinie Civil Engineering, 141. w dyscyplinie Chemical Engineering, 148. w dyscyplinie Mechanical Engineering, 157. w dyscyplinie Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering, 158. w dyscyplinie Environmental

Engineering, 171. w dyscyplinie Materials Engineering, 91. w dyscyplinie Medical Engineering.

1733

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **Webometrics Ranking of World Universities**

Ranking powstał w 2004 r. i jest publikowany przez Cybermetrics Lab – grupę badawczą Hiszpańskiej Krajowej Rady ds. Badań Naukowych. Celem rankingu jest zwiększenie obecności instytucji akademickich i badawczych w sieci oraz promowanie publikacji wyników naukowych w otwartym dostępie. Ranking uwzględnia następujące wskaźniki: widoczność uczelni w Internecie (50%), liczbę najczęściej cytowanych artykułów (40%) oraz liczbę najczęściej cytowanych naukowców (10%).

W rankingu opublikowanym w lipcu 2024 r. Politechnika Lubelska zajęła 1 733. miejsce wśród wszystkich uczelni, 21. miejsce wśród polskich uczelni oraz 9. miejsce wśród krajowych uczelni technicznych.

1747

pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **Ranking Research.com**

Ranking przeprowadzany jest przez Research.com na danych zebranych z baz OpenAlex, CrossRef i innych baz bibliometrycznych. Pozycja w rankingu opiera się na całkowitych wartościach indeksu Hirscha wszystkich wiodących naukowców związanych z daną uczelnią. Ranking uwzględnia 2 000 uczelni z najwyższym całkowitym indeksem Hirscha.

Wśród polskich uczelni obecnych w rankingu Politechnika Lubelska zajęła 26. miejsce oraz 3. miejsce w Polsce w dziedzinie inżynierii mechanicznej i lotniczej, wyprzedzając Politechniki: Opolską, Białostocką i Gdańską oraz Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie.

Pozycja Politechniki Lubelskiej w rankingu **CWTS Leiden Ranking**

1411

pod względem wpływu naukowego

1497

pod względem współpracy

1497

pod względem otwartego dostępu

1398

pod względem różnorodności płci autorów

Ranking opracowywany przez Centrum Studiów Naukowych i Technologicznych Uniwersytetu w Lejdzie jest oparty wyłącznie na wskaźnikach bibliometrycznych pochodzących z bazy Web of Science. Ostatni ranking został ogłoszony 3 lipca 2024 r. Wskaźniki rankingu dzielą się na 4 obszary: wpływ naukowy, współpraca, publikowanie w otwartym dostępie i różnorodność płci autorów. Uczelnie są pozycjonowane osobno w poszczególnych kryteriach.

Politechnika Lubelska została po raz pierwszy zakwalifikowana do rankingu, spełniając kryterium związane z liczbą artykułów naukowych i przeglądowych opublikowanych w czasopiśmie wyselekcjonowanych przez organizatora.

W rankingu zakwalifikowanych zostało 38 polskich uczelni – do obecnej edycji rankingu dołączyła jedynie Politechnika Lubelska, która zajęła 37. miejsce.

World's Top 2% Scientists

Ranking został opracowany przez analityków z Uniwersytetu Stanforda, wydawnictwa Elsevier i firmy SciTech Strategies. Ostatnia lista rankingowa (opublikowana 4 października 2023 r.) zawiera nazwiska 2% najczęściej cytowanych naukowców. Naukowcy zostali ocenieni według znormalizowanych danych dotyczących: cytowań, indeksu Hirscha, skorygowanego o współautorstwo indeksu Schreibera, pozycji i roli autora wśród innych współautorów oraz wskaźnika CiteScore.

Wśród 2% najczęściej cytowanych naukowców znalazło się 13 pracowników Politechniki Lubelskiej. Natomiast w rankingu dotyczącym dorobku naukowego wypracowanego wyłącznie w 2022 r., w gronie 2% najczęściej cytowanych znalazło się 18 pracowników Politechniki Lubelskiej.

THE – Times Higher Education World University Rankings

W marcu 2024 r. Politechnika Lubelska została po raz pierwszy zgłoszona do rankingu ogólnego oraz rankingu przedmiotowego w 3 dziedzinach: Engineering, Computer Science, Business and Economics.

Ranking przygotowywany przez brytyjskie czasopismo „Times Higher Education” jest jednym z najbardziej uznanych rankingów uniwersyteckich klasyfikujących uczelnie wyższe z całego świata. Ocenia on jakość uczelni, biorąc pod uwagę 5 głównych obszarów, takich jak: jakość badań – cytowania (30%), nauczanie (29,5%), środowisko badawcze – reputacja i przychody z badań (29%), umiędzynarodowienie (7,5%) i dochód z przemysłu (4%).

Dane do rankingu pozyskiwane są z ankiet reputacji akademickiej dystrybuowanej wśród naukowców, z bazy Scopus oraz z informacji sprawozdawanych przez uczelnie.

Pozycja PL	Nazwa rankingu
33	Ranking Szkół Wyższych Perspektywy
4	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Transport
5	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Mechatronika
6	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Budownictwo
6	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Architektura
6	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Elektrotechnika
8	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Inżynieria biomedyczna
10	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Mechanika i budowa maszyn
10	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji
11	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Informatyka (mgr inż.)
13	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Inżynieria środowiska
13	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Matematyka
23	Ranking Kierunków Studiów Perspektywy – kierunek Zarządzanie
1938	U.S. News – Best Global Universities
612	U.S. News – Best Global Universities in Europe
38	U.S. News – Best Global Universities in Poland
774	U.S. News – Subject Rankings w dyscyplinie Engineering
884	U.S. News – Subject Rankings w dyscyplinie Materials Science
720	U.S. News – Subject Rankings w dyscyplinie Physical Chemistry
1201-1400	QS World University Rankings
501-530	QS World University Rankings by Subject: Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering
551-600	QS World University Rankings by Region: Europe
301-400	Shanghai University Ranking – Global Ranking of Academic Subjects w dyscyplinie Mechanical Engineering
1398	CWTS Leiden Ranking – Gender
1411	CWTS Leiden Ranking – Scientific impact
1497	CWTS Leiden Ranking – Collaboration
1497	CWTS Leiden Ranking – Open access
91	EngiRank by Subject w dyscyplinie Medical Engineering
120	EngiRank by Subject w dyscyplinie Civil Engineering
141	EngiRank by Subject w dyscyplinie Chemical Engineering
148	EngiRank by Subject w dyscyplinie Mechanical Engineering
157	EngiRank by Subject w dyscyplinie Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering
158	European ranking of engineering programs – EngiRank
158	EngiRank by Subject w dyscyplinie Environmental Engineering
171	EngiRank by Subject w dyscyplinie Materials Engineering
1747	Webometrics Ranking of World Universities
1747	Ranking Research.com

STRUKTURA ORGANIZACYJNA

Stan na dzień 31 sierpnia 2024 r.

WYDZIAŁY

Wydział Mechaniczny

Katedra Automatykacji
Katedra Fizyki Stosowanej
Katedra Informatyzacji i Robotyzacji Produkcji
Katedra Inżynierii Materiałowej
Katedra Mechaniki Stosowanej
Katedra Obróbki Plastycznej Metali
Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji
Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki
Katedra Pojazdów Samochodowych
Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych
Katedra Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych
Katedra Zrównoważonego Transportu i Źródeł Napędu
Wydziałowe Laboratorium Komputerowe

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Katedra Automatyki i Metrologii
Katedra Elektroenergetyki
Katedra Elektroniki i Technik Informacyjnych
Katedra Elektrotechniki i Technologii Inteligentnych
Katedra Elektrotechniki i Technologii Nadprzewodnikowych
Katedra Informatyki
Katedra Matematyki
Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych
Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć
Wydziałowe Laboratorium Aparatury Łączeniowej i Rozdzielczej

Wydział Budownictwa i Architektury

Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego
Katedra Architektury Współczesnej
Katedra Budownictwa Ogólnego
Katedra Dróg i Mostów
Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych i Geoinżynierii
Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych
Katedra Konserwacji Zabytków
Katedra Konstrukcji Budowlanych
Katedra Mechaniki Budowli
Katedra Mechaniki Ciała Stałego
Laboratorium Budownictwa
Laboratorium Metod Numerycznych

Wydział Inżynierii Środowiska

Katedra Inżynierii Ochrony Środowiska
Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii
Katedra Jakości Powietrza Wewnętrznego i Zewnętrznego

Katedra Konwersji Biomasy i Odpadów w Biopaliwa
Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków
Laboratorium Analiz Środowiskowych

Wydział Zarządzania

Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką
Katedra Finansów i Rachunkowości
Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych
Katedra Marketingu
Katedra Metod Ilościowych w Zarządzaniu
Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa
Katedra Strategii i Projektowania Biznesu
Katedra Zarządzania
Laboratorium Zastosowań Neuronauki w Zarządzaniu
i Marketingu – NeuroLab

Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej

Katedra Matematyki Stosowanej
Katedra Metod i Technik Nauczania
Katedra Informatyki Stosowanej
Katedra Informatyki Technicznej
Katedra Inteligencji Obliczeniowej

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE

Studium Języków Obcych
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

JEDNOSTKI OGÓLNOUCZELNIANE

Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej
Zespół Rzeczników Patentowych
Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym
Biuro Kształcenia Międzynarodowego
Centrum Informacji Naukowo-Technicznej
Centrum Komunikacji i Marketingu
Centrum Informatyczne
Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Uczelniane Biuro Projektów
Polska Unia Metrologiczna

ZMIANY ORGANIZACYJNE

UTWORZENIE

- w pionie rektora:
 - Stanowisko ds. gospodarki finansowej rektora i prorektorów podległe kwestorowi
 - Stanowisko rzecznika prasowego
 - Studio Pollub.tv w ramach Centrum Komunikacji i Marketingu
 - Zespół ds. umiędzynarodowienia

- w pionie prorektora ds. nauki:
 - Stanowisko ds. kontaktów z zagranicą (zlikwidowane od dnia 1 września 2024 r.)
 - Stanowisko ds. rozwoju kadry (zlikwidowane od dnia 1 września 2024 r.)
 - Biuro ds. Badań Naukowych
- w pionie prorektora ds. studenckich:
 - Biuro Karier (od 1 września 2024 r.)
- w pionie kanclerza:
 - Stanowisko ds. inwestycji kluczowych w Dziale Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów (od 1 września 2024 r.)
 - Sekcja ds. koordynacji zamówień w projektach w Biurze Zamówień Publicznych (od 1 września 2024 r.)
 - Sekcja ds. konserwacji i eksploatacji obiektów w Dziale Zarządzania Obiektami (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki:
 - Katedra Elektrotechniki i Technologii Nadprzewodnikowych wraz z Zakładami: Technologii Nadprzewodnikowych oraz Podstaw Techniki
 - Katedra Elektrotechniki i Technologii Inteligentnych wraz z Zakładami: Elektrochemii i Elektrotechnologii oraz Technologii Plazmowych
 - Zakład Wizji Komputerowej i Uczenia Maszynowego w Katedrze Informatyki
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Budownictwa i Architektury:
 - Zakład Mechaniki Ciała Stałego w Katedrze Dróg i Mostów (od 1 września 2024 r.)
 - Zespół dydaktyczny Geometrii i Grafiki Inżynierskiej w Katedrze Inżynierii Procesów Budowlanych (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania:
 - Zakład Inżynierii Systemów Informacyjnych oraz Zakład Procesów Biznesowych w Katedrze Procesów Informacyjnych i Biznesowych (od 1 września 2024 r.)
 - Zakład Innowacji i Kapitału Społecznego w Katedrze Ekonomii, Innowacji i Kapitału Społecznego (od 1 września 2024 r.)
 - Zakład Komunikacji Marketingowej oraz Zakład Badań Marketingowych w Katedrze Marketingu (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Matematyki i Informatyki Technicznej:
 - Zakład Robotyki Przemysłowej, Zakład Modelowania Komputerowego i Technologii 3D oraz Zakład Informatyki Medycznej w Katedrze Informatyki Technicznej
 - Zakład naukowy Katedry Informatyki Stosowanej oraz Zakład dydaktyczny Katedry Informatyki Stosowanej w Katedrze Informatyki Stosowanej
 - Zakład Uczenia Maszynowego oraz Zakład Eksploracji Danych w Katedrze Inteligencji Obliczeniowej

LIKWIDACJA

- w pionie prorektora ds. nauki:
 - Biuro ds. Badań Naukowych i Współpracy z Zagranicą
 - Stanowisko ds. kontaktów z zagranicą (od 1 września 2024 r.)
 - Stanowisko ds. rozwoju kadry (od 1 września 2024 r.)
 - w pionie prorektora ds. ogólnych i rozwoju:
 - Studio Pollub.tv
-

- Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym (od 1 września 2024 r.)
- w pionie kanclerza:
 - Zespoły Domów Studenckich A i B
 - Zespół ds. koordynacji zamówień w projektach (od 1 września 2024 r.)
 - Sekcja Remontów w Dziale Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Mechanicznego:
 - Zakład Systemów Złożonych i Technologii Informacyjnych w Katedrze Informatyzacji i Robotyzacji
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki:
 - Katedra Elektrotechniki i Elektrotechnologii
 - Wydziałowe Laboratorium Komputerowe
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Budownictwa i Architektury:
 - Katedra Mechaniki Ciała Stałego (od 1 września 2024 r.)
 - Zakład Projektowania Architektury oraz Zakład Teorii Architektury w Katedrze Architektury Współczesnej (od 1 września 2024 r.)
 - Zakład Architektury i Urbanistyki w Katedrze Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Inżynierii Środowiska:
 - Zakład Technologii Wody i Ścieków oraz Zakład Ochrony Powietrza Atmosferycznego w Katedrze Inżynierii Ochrony Środowiska
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania:
 - Katedra Strategii i Projektowania Biznesu (od 1 września 2024 r.)
 - Laboratorium zastosowań neuronauki w zarządzaniu i marketingu – NeuroLab (od 1 września 2024 r.)

ZMIANA NAZWY

- prorektor ds. ogólnych i rozwoju na prorektor ds. cyfryzacji i komercjalizacji (od 1 września 2024 r.)
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Mechanicznego:
 - Zakład Robotyzacji i Organizacji Produkcji na Zakład Robotyzacji i Technologii Montażu w Katedrze Informatyzacji
 - Zakład Inżynierii Biomedycznej na Zakład Zrównoważonej Produkcji i Technologii Informacyjnych w Katedrze Informatyzacji
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki:
 - Zakład Podstaw Informatyki i Modelowania Komputerowego na Zakład Internetu Rzeczy i Aplikacji Internetowych w Katedrze Informatyki
 - Zakład Ochrony Informacji i Systemów Operacyjnych na Zakład Cyberbezpieczeństwa i Technologii Chmurowych w Katedrze Informatyki
 - Zakład Internetu Rzeczy i Sztucznej Inteligencji na Zakład Sztucznej Inteligencji i Analizy Danych w Katedrze Informatyki
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania:
 - Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych na Katedrę Procesów Informacyjnych i Biznesowych (od 1 września 2024 r.)

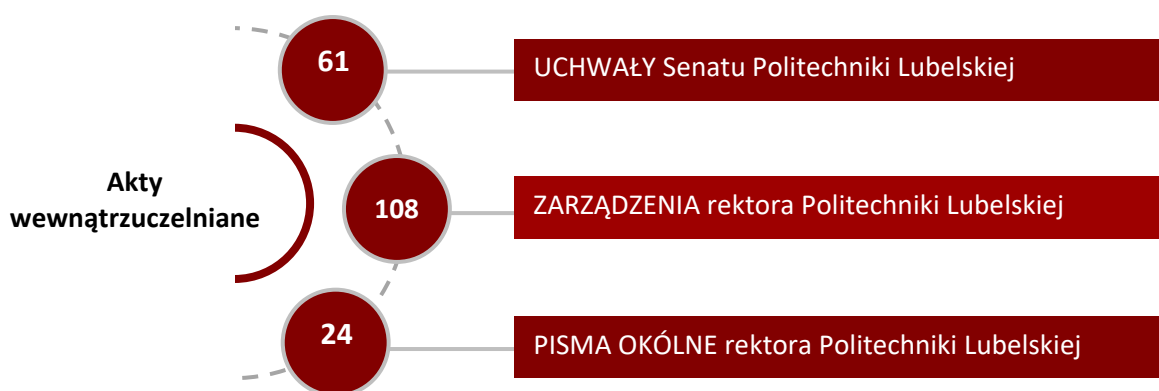
- Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką na Katedrę Ekonomii, Innowacji i Kapitału Społecznego (od 1 września 2024 r.)

PRZEKSZTAŁCENIA

- w pionie rektora:
 - Centrum Promocji i Informacji w Centrum Informacji i Marketingu (z sekcjami: komunikacji marketingowej, eventów i marketingu bezpośredniego oraz operacyjną), które następnie zmieniło nazwę na Centrum Komunikacji i Marketingu.

WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 108 zarządzeń, 24 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 61 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.



UCHWAŁY

1. Uchwała Nr 39/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. w sprawie uchwalenia „Planu pracy Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024”.
2. Uchwała Nr 40/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. w sprawie ustalenia programów studiów drugiego stopnia na kierunku *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice* prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
3. Uchwała Nr 41/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 27/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *budownictwo* prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury.

4. Uchwała Nr 42/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 66/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *architektura* prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury.
5. Uchwała Nr 43/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 53/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Rozwoju Kadry.
6. Uchwała Nr 44/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 55/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Badań Naukowych.
7. Uchwała Nr 45/2023/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 56/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów.
8. Uchwała Nr 46/2023/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2023 r. w sprawie oceny działalności Uczelni oraz zatwierdzenia „Sprawozdania rektora Politechniki Lubelskiej z działalności Uczelni w roku akademickim 2022/2023”.
9. Uchwała Nr 47/2023/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2022/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2023/2024.
10. Uchwała Nr 48/2023/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Witoldowi Pedryczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
11. Uchwała Nr 49/2023/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2024-2028.
12. Uchwała Nr 50/2023/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II do Związku Uczelni Lubelskich.
13. Uchwała Nr 51/2023/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 56/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów.
14. Uchwała Nr 52/2023/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 27/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *budownictwo* prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury.
15. Uchwała Nr 53/2023/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2022/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r.

- w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2023/2024.
16. Uchwała Nr 54/2023/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 54/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Kształcenia.
 17. Uchwała Nr 55/2023/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 56/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów.
 18. Uchwała Nr 1/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. Lidii Morawskiej tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
 19. Uchwała Nr 2/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie ustalenia programu studiów podyplomowych Przygotowanie pedagogiczne prowadzonych na Wydziale Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej.
 20. Uchwała Nr 3/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 55/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Badań Naukowych.
 21. Uchwała Nr 4/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Lubelskiej.
 22. Uchwała Nr 5/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej za 2023 r.
 23. Uchwała Nr 6/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2024.
 24. Uchwała Nr 7/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie zaopiniowania korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2023 r.
 25. Uchwała Nr 8/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Lubelskiej oraz zasady ustalenia wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z tej opłaty.
 26. Uchwała Nr 9/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
 27. Uchwała Nr 10/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie ustalenia programu kształcenia w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
 28. Uchwała Nr 11/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2024/2025.

29. Uchwała Nr 12/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2024/2025.
30. Uchwała Nr 13/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2022/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2023/2024.
31. Uchwała Nr 14/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 41/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *inżynieria produkcji* prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
32. Uchwała Nr 15/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 44/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *transport* prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
33. Uchwała Nr 16/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 64/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *zarządzanie* prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
34. Uchwała Nr 17/2024/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 55/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Badań Naukowych.
35. Uchwała Nr 18/2024/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 lutego 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Lubelskiej.
36. Uchwała Nr 19/2024/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2024/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Lubelskiej.
37. Uchwała Nr 20/2024/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie opinii dotyczącej kandydata na rektora Politechniki Lubelskiej na kadencję 2024-2028.
38. Uchwała Nr 21/2024/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie zaopiniowania kandydatury do nagrody Prezesa Rady Ministrów.
39. Uchwała Nr 22/2024/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 25/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie powołania komisji oceniających nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
40. Uchwała Nr 23/2024/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 63/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie wyborów do Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej na kadencję 2021-2024 oraz ustalenia wynagrodzenia dla jej członków.

41. Uchwała Nr 24/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie nadania prof. Lidii Morawskiej tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
42. Uchwała Nr 25/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie zmian w programach studiów w zakresie nazwy i przyporządkowania do dyscyplin w związku ze zmianą nazw niektórych dyscyplin naukowych.
43. Uchwała Nr 26/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2025/2026.
44. Uchwała Nr 27/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2025/2026 – 2028/2029 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
45. Uchwała Nr 28/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2024/2025.
46. Uchwała Nr 29/2024/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 53/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Rozwoju Kadry.
47. Uchwała Nr 30/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie zaopiniowania planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2024 r.
48. Uchwała Nr 31/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie wyrażenia opinii o zasadności wystąpienia z wnioskiem o przyznanie nagrody indywidualnej ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego za całokształt dorobku dla prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej.
49. Uchwała Nr 32/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie wyrażenia opinii o zasadności wystąpienia z wnioskiem o przyznanie nagrody indywidualnej ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej dla prof. dr. hab. inż. Jacka Hunicza.
50. Uchwała Nr 33/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie zgłoszenia kandydata do Komisji Dyscyplinarnej przy Radzie Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego na kadencję 2025-2028.
51. Uchwała Nr 34/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie stypendium im. prof. Kazimierza Lutka dla studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej.
52. Uchwała Nr 35/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie wyrażenia opinii o Regulaminie stypendium im. prof. Kazimierza Lutka.
53. Uchwała Nr 36/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu zarządzania prawami autorskimi, prawami

pokrewnymi i prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji w Politechnice Lubelskiej.

54. Uchwała Nr 37/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 59/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *edukacja techniczno-informatyczna* prowadzonych na Wydziale Podstaw Techniki.
55. Uchwała Nr 38/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 28/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *inżynieria logistyki* prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
56. Uchwała Nr 39/2024/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
57. Uchwała Nr 40/2024/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 44/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *transport* prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
58. Uchwała Nr 41/2024/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 46/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *elektrotechnika* prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
59. Uchwała Nr 42/2024/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 61/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *inżynieria odnawialnych źródeł energii* prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska.
60. Uchwała Nr 43/2024/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 62/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *inżynieria środowiska* prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska.
61. Uchwała Nr 44/2024/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2024 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej rozpoczynających się w roku akademickim 2024/2025.

ZARZĄDZENIA

1. Zarządzenie Nr R-63/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 września 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Politechnice Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-64/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 września 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-78/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 września 2021 r. w sprawie utworzenia Punktu Kontaktowego Host Nation Support w Politechnice Lubelskiej.

3. Zarządzenie Nr R-65/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 września 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-15/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. ciągłości działania i zarządzania kryzysowego w Politechnice Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-66/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2023 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Lubelskiej Regulaminu przyznawania wsparcia dla osób z niepełnosprawnościami lub ze szczególnymi potrzebami.
5. Zarządzenie Nr R-67/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 października 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-16/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. obsługi Biuletynu Informacji Publicznej Politechniki Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-68/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 października 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
7. Zarządzenie Nr R-69/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 października 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Politechnice Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-70/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 października 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „System badania procesów decyzyjnych w warunkach rozszerzonej rzeczywistości”.
9. Zarządzenie Nr R-71/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 października 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Rozbudowa stanowiska akwizycji ruchu Katedry Informatyki”.
10. Zarządzenie Nr R-72/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 października 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego zadanie zlecone pn. „Studium wykonalności układu napędowego do pojazdów pancernych”.
11. Zarządzenie Nr R-73/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów Politechniki Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-74/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2023 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej oraz Odwoławczej Komisji Stypendialnej na rok akademicki 2023/2024.
13. Zarządzenie Nr R-75/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2023 r. w sprawie pieczęci urzędowych i pieczętek służbowych używanych w Politechnice Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-76/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-77/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-78/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2023 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice* realizowanym przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

17. Zarządzenie Nr R-79/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-1/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-80/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2023 r. w sprawie powołania Komisji kwalifikacyjnej wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.
19. Zarządzenie Nr R-81/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2023 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2023/2024.
20. Zarządzenie Nr R-82/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 listopada 2023 r. uchylające Zarządzenie Nr R-72/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 października 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego zadanie zlecone pn. „Studium wykonalności układu napędowego do pojazdów pancernych”.
21. Zarządzenie Nr R-83/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie wprowadzenia Polityki dostępności Politechniki Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-84/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-127/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu analizy ryzyka systemu teleinformatycznego, w którym przetwarzane są informacje niejawne.
23. Zarządzenie Nr R-85/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Procedury postępowania w Politechnice Lubelskiej w przypadku naruszenia zasad równości lub wystąpienia zjawiska dyskryminacji.
24. Zarządzenie Nr R-86/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 grudnia 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-36/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 maja 2023 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów prowadzonych w języku polskim w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2023/2024.
25. Zarządzenie Nr R-87/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
26. Zarządzenie Nr R-88/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zatrudniania w Politechnice Lubelskiej osób w ramach realizacji projektów finansowanych ze środków zewnętrznych.
27. Zarządzenie Nr R-89/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie przyjęcia wstępnego planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2024 r.
28. Zarządzenie Nr R-90/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2023 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.

29. Zarządzenie Nr R-91/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2023 r. w sprawie wysokości stawek ryczałtu na pokrycie kosztów związanych z wykonywaniem pracy zdalnej.
30. Zarządzenie Nr R-92/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-93/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-38/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2023 r. w sprawie ustalenia Zasad gospodarowania środkami finansowymi i sporządzania planu rzeczowo-finansowego w Politechnice Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-94/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie Zasad realizacji podróży służbowych w Politechnice Lubelskiej.
33. Zarządzenie Nr R-95/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2023 r. w sprawie powołania Zespołu odpowiedzialnego za koordynację działań mających na celu utworzenie jednostki międzywydziałowej Politechniki Lubelskiej Wschodnie Centrum Nauki i Robotyki.
34. Zarządzenie Nr R-1/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-103/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
35. Zarządzenie Nr R-2/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-72/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2020 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-3/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 stycznia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-106/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
37. Zarządzenie Nr R-4/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 stycznia 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „*Ocalić od zapomnienia – technologia 3D w ochronie tradycji tańców narodowych i regionalnych*”.
38. Zarządzenie Nr R-5/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 stycznia 2024 r. w sprawie wprowadzenia Trybu zwoływania posiedzeń i pracy rad dyscyplin naukowych Politechniki Lubelskiej.
39. Zarządzenie Nr R-6/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 stycznia 2024 r. w sprawie wprowadzenia Trybu zwoływania posiedzeń i pracy rad wydziałów Politechniki Lubelskiej.
40. Zarządzenie Nr R-7/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 listopada 2020 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
41. Zarządzenie Nr R-8/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2024 r. w sprawie utworzenia studiów podyplomowych Przygotowanie pedagogiczne prowadzonych przez Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej.

42. Zarządzenie Nr R-9/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Wschodni Akcelerator Biznesu 2”.
43. Zarządzenie Nr R-10/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
44. Zarządzenie Nr R-11/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lutego 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-101/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 grudnia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”.
45. Zarządzenie Nr R-12/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lutego 2024 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2024/2025 w Politechnice Lubelskiej.
46. Zarządzenie Nr R-13/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2024 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. certyfikacji i akredytacji.
47. Zarządzenie Nr R-14/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-83/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 października 2020 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
48. Zarządzenie Nr R-15/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „POLLUB zieloną transformację”.
49. Zarządzenie Nr R-16/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-71/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
50. Zarządzenie Nr R-17/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie powołania Komitetu sterującego wdrożeniem w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją oraz Zespołu do spraw wdrożenia w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją.
51. Zarządzenie Nr R-18/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie czynności poprzedzających zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej.
52. Zarządzenie Nr R-19/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-100/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Lubelskiej Polskiej Unii Metrologicznej.
53. Zarządzenie Nr R-20/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2024 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia przeglądu materiałów niejawnych Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-21/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-101/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji ds. komercjalizacji.
55. Zarządzenie Nr R-22/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2024 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2024/2025.

56. Zarządzenie Nr R-23/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-74/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2023 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej oraz Odwoławczej Komisji Stypendialnej na rok akademicki 2023/2024.
57. Zarządzenie Nr R-24/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2024 r. w sprawie zasad ewidencji i funkcjonowania uczelnianych organizacji studenckich i doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-25/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 marca 2024 zmieniające Zarządzenie Nr R-35/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 kwietnia 2020 r. w sprawie systemu weryfikacji efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej.
59. Zarządzenie Nr R-26/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 marca 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
60. Zarządzenie Nr R-27/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „PLiVI – system monitoringu ciśnienia w próżniowych komorach gaszeniowych”.
61. Zarządzenie Nr R-28/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie zasad rachunkowości w Politechnice Lubelskiej.
62. Zarządzenie Nr R-29/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-13/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie powołania stałych Komisji przetargowych do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
63. Zarządzenie Nr R-30/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-101/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 grudnia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”.
64. Zarządzenie Nr R-31/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów prowadzonych w języku polskim w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2024/2025.
65. Zarządzenie Nr R-32/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2024/2025.
66. Zarządzenie Nr R-33/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
67. Zarządzenie Nr R-34/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 kwietnia 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Tuning EPC and SRI instruments to deliver full potential”.

68. Zarządzenie Nr R-35/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 kwietnia 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Opracowanie systemu do pomiaru współczynnika refrakcji wykorzystującego światłowodowe struktury periodyczne w innowacyjnym układzie kaskadowym o ograniczonej wrażliwości na zmiany polaryzacji”.
69. Zarządzenie Nr R-36/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 kwietnia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-43/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Uczelnianego Biura Projektów Politechniki Lubelskiej.
70. Zarządzenie Nr R-37/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-103/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
71. Zarządzenie Nr R-38/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 kwietnia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie powołania Komitetu sterującego wdrożeniem w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją oraz Zespołu do spraw wdrożenia w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją.
72. Zarządzenie Nr R-39/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
73. Zarządzenie Nr R-40/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
74. Zarządzenie Nr R-41/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.
75. Zarządzenie Nr R-42/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 kwietnia 2024 r. w sprawie zasad wydawania i funkcjonalności Elektronicznej Karty Pracownika Politechniki Lubelskiej.
76. Zarządzenie Nr R-43/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 maja 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-12/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Komisji przetargowej.
77. Zarządzenie Nr R-44/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 maja 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-13/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie powołania stałych Komisji przetargowych do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
78. Zarządzenie Nr R-45/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-44/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2023 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne od studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w Politechnice Lubelskiej.

79. Zarządzenie Nr R-46/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2024/2025 do Szkoły Doktorskiej.
80. Zarządzenie Nr R-47/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie opłaty za postępowanie związane z przyjęciem do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
81. Zarządzenie Nr R-48/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
82. Zarządzenie Nr R-49/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Opracowanie technologii frezowania cienkościennych elementów integralnych wykonywanych z lotniczych stopów metali lekkich w kontekście minimalizacji odkształceń poobrobkowych”.
83. Zarządzenie Nr R-50/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2024 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2024/2025.
84. Zarządzenie Nr R-51/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2024 r. w sprawie badań lekarskich dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w rekrutacji w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025.
85. Zarządzenie Nr R-52/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2024 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Rady Biznesu Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
86. Zarządzenie Nr R-53/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-83/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie wprowadzenia Polityki dostępności Politechniki Lubelskiej.
87. Zarządzenie Nr R-54/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-61/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 września 2024 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
88. Zarządzenie Nr R-55/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie opłaty za przeprowadzenie postępowania nostryfikacyjnego stopni naukowych w Politechnice Lubelskiej oraz zwalniania z opłaty.
89. Zarządzenie Nr R-56/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2024 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. umiędzynarodowienia.
90. Zarządzenie Nr R-57/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2024 r. w sprawie opłaty za przeprowadzenie postępowania nostryfikacyjnego dyplomów ukończenia studiów za granicą i potwierdzania ukończenia studiów na określonym poziomie oraz zwalniania z opłaty.
91. Zarządzenie Nr R-58/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2024 r. w sprawie wprowadzenia programu projakościowego pn. „Oceniamy i doceniamy”.

92. Zarządzenie Nr R-59/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Publikujemy rezultaty”.
93. Zarządzenie Nr R-60/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Lubelskiej.
94. Zarządzenie Nr R-61/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lutego 2024 r. w sprawie powołania Komitetu sterującego wdrożeniem w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją oraz Zespołu do spraw wdrożenia w Politechnice Lubelskiej Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją.
95. Zarządzenie Nr R-62/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
96. Zarządzenie Nr R-63/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-58/20024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2024 r. w sprawie wprowadzenia programu projakościowego pn. „Oceniamy i doceniamy”.
97. Zarządzenie Nr R-64/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-59/20024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 czerwca 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Publikujemy rezultaty”.
98. Zarządzenie Nr R-65/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 sierpnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
99. Zarządzenie Nr R-66/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 sierpnia 2024 r. w sprawie Standardów ochrony małoletnich.
100. Zarządzenie Nr R-67/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 sierpnia 2024 r. w sprawie weryfikacji przez Politechnikę Lubelską osób w związku z przeciwdziałaniem zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochroną małoletnich.
101. Zarządzenie Nr R-68/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 sierpnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
102. Zarządzenie Nr R-69/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 sierpnia 2024 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-1/2023 Rektora Politechniki lubelskiej z dnia 2 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
103. Zarządzenie Nr R-70/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
104. Zarządzenie Nr R-71/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Perły Politechniki Lubelskiej” w ramach Strategii „Politechnika Lubelska – Doskonała Naukowo”.
105. Zarządzenie Nr R-72/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Ego faciam tibi scientiam doctores” w ramach Strategii „Politechnika Lubelska – Doskonała Naukowo”.

106. Zarządzenie Nr R-73/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Prezentujemy Innowacje” w ramach Strategii „Politechnika Lubelska – Doskonała Naukowo”.
107. Zarządzenie Nr R-74/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie Konkursu pn. „Inwestujemy w potencjał” w ramach Strategii „Politechnika Lubelska – Doskonała Naukowo”.
108. Zarządzenie Nr R-75/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie Zasad realizacji podróży służbowych w Politechnice Lubelskiej.

PISMA OKÓLNE

1. Pismo okólne Nr 16/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2023 r. w sprawie Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 17/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2023 r. w sprawie zmiany w podziale środków na fundusz operacyjny i fundusz nauki na lata 2023-2024 w związku ze zmianami organizacyjnymi wprowadzonymi Zarządzeniem Nr R-63/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 września 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Politechnice Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 18/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2023 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru prac w ramach projektu „Pollub nauczanie! Nowoczesna edukacja, kreatywny uczeń, innowacyjny inżynier”.
4. Pismo okólne Nr 19/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2023 r. zmieniające Pismo okólne Nr 15/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 sierpnia 2023 r. w sprawie konkursu na organizację Intensywnego Programu Mieszanego – Blended Intensive Programme na Politechnice Lubelskiej.
5. Pismo okólne Nr 20/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 października 2023 r. w sprawie powołania Komisji ds. ofert i wyboru firmy, która świadczyć będzie usługi w zakresie ubezpieczenia grupowego na życie i zdrowie pracowników Politechniki Lubelskiej.
6. Pismo okólne Nr 21/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 października 2023 r. w sprawie Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu.
7. Pismo okólne Nr 22/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 października 2023 r. w sprawie Komisji ds. przyznawania nagrody Santander dla studentów Politechniki Lubelskiej.
8. Pismo okólne Nr 23/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2023 r. w sprawie zmiany w podziale środków na fundusz operacyjny i fundusz nauki na lata 2023/2024 w związku ze zmianami organizacyjnymi wprowadzonymi Zarządzeniem Nr R-68/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 października 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
9. Pismo okólne Nr 24/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2023 r. w sprawie konkursu na organizację Intensywnego Programu Mieszanego – Blended Intensive Programme na Politechnice Lubelskiej.

10. Pismo okólne Nr 25/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2023 r. w sprawie zasad dokonywania przedpłat za udział w krajowych konferencjach naukowych i szkoleniach.
11. Pismo okólne Nr 26/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2023 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania koncepcji architektoniczno-budowlanej dla przedsięwzięcia pn. „IT Tower – Międzywydziałowe Centrum Cyberbezpieczeństwa i Sztucznej Inteligencji”.
12. Pismo okólne Nr 27/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2023 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu.
13. Pismo okólne Nr 1/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2024 r. w sprawie funduszu na premie uznaniowe dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.
14. Pismo okólne Nr 2/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2024 r. w sprawie powołania Zespołu ds. informacji i promocji w Politechnice Lubelskiej.
15. Pismo okólne Nr 3/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 kwietnia 2024 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
16. Pismo okólne Nr 4/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2024 r. w sprawie Konkursu na nazwę własną dla dębu posadzonego z okazji Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
17. Pismo okólne Nr 5/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2024 r. w sprawie przeprowadzenia oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
18. Pismo okólne Nr 6/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2024 r. w sprawie Konkursu na przygotowanie i przedstawienie wykładu podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2024/2025 w Politechnice Lubelskiej.
19. Pismo okólne Nr 7/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie przeprowadzenia oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
20. Pismo okólne Nr 8/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przydzielenia środków na fundusz operacyjny i fundusz nauki na lata 2024-2025.
21. Pismo okólne Nr 9/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 lipca 2024 r. uchylające Pismo okólne Nr 14/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie Konkursu na Laboratorium XXI wieku Politechniki Lubelskiej.
22. Pismo okólne Nr 10/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 sierpnia 2024 r. w sprawie powołania Zespołu ds. informacji i promocji w Politechnice Lubelskiej.
23. Pismo okólne Nr 11/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. zmieniające Pismo okólne Nr 8/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przydzielenia środków na fundusz operacyjny i fundusz nauki na lata 2024-2025.

24. Pismo okólne Nr 12/2024 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 sierpnia 2024 r. w sprawie zasad dokonywania przedpłat za udział w krajowych konferencjach naukowych i szkoleniach.

ROZDZIAŁ 2

KSZTAŁCENIE



29

kierunków studiów

8

kierunków studiów
podyplomowych

6 393

kandydatów na studia I i II stopnia

2 743

przyjętych na studia
I i II stopnia

7

dyscyplin naukowych
w Szkole Doktorskiej

GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2023/2024 główne zadania podejmowane w obszarze działalności dydaktycznej polegały w szczególności na:

- 1) przygotowaniu wytycznych dotyczących realizacji procesu dydaktycznego, w szczególności:
 - w sprawie programów studiów pierwszego i drugiego stopnia, ich zmiany oraz wytycznych do przygotowania programów studiów pierwszego i drugiego stopnia;
 - w sprawie programów studiów podyplomowych oraz ich zmiany;
 - określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne od studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia;
 - w sprawie zasad organizowania i zaliczania praktyk objętych programem studiów;
 - w sprawie opłaty za postępowanie nostryfikacyjne dyplomów ukończenia studiów za granicą i potwierdzania ukończenia studiów na określonym poziomie oraz zwalniania z opłaty;
 - w sprawie wprowadzenia Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego;
 - w sprawie systemu weryfikacji efektów uczenia się;

a także wprowadzono zmiany w programach studiów w zakresie nazwy i przyporządkowania do dyscyplin w związku ze zmianą nazw niektórych dyscyplin naukowych;
- 2) utworzeniu nowych kierunków studiów:
 - *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice* – studia II stopnia;
 - *inżynieria i analiza danych* – studia II stopnia;
 - *przygotowanie pedagogiczne* – studia podyplomowe prowadzone przez Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej;
- 3) ustaleniu/zmianie programów studiów dla kierunków:
 - *architektura*;
 - *budownictwo*;
 - *edukacja techniczno-informatyczna*;
 - *elektrotechnika*;
 - *inżynieria i analiza danych*;
 - *inżynieria logistyki*;
 - *inżynieria odnawialnych źródeł energii*;
 - *inżynieria produkcji*;
 - *inżynieria środowiska*;
 - *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice*;
 - *marketing i komunikacja rynkowa*;
 - *transport*;
 - *zarządzanie*

oraz dla studiów podyplomowych *przygotowanie pedagogiczne*;
- 4) uchwaleniu aktów prawnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego w zakresie:
 - warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów;
 - przyjmowania na studia laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich;
 - powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej;

- badań lekarskich dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na pierwszy rok studiów;
 - opłaty za przeprowadzenie rekrutacji;
- 5) znowelizowaniu przepisów dotyczących opłat za świadczone usługi edukacyjne w zakresie studiów prowadzonych w języku polskim oraz w języku obcym;
 - 6) opracowaniu organizacji roku akademickiego 2024/2025;
 - 7) opracowaniu Regulaminu świadczeń dla studentów oraz ustaleniu progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów oraz powołaniu Komisji Stypendialnej i Odwoławczej Komisji Stypendialnej;
 - 8) znowelizowaniu zasad Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu oraz powołaniu Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu;
 - 9) znowelizowaniu zasad Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych;
 - 10) powołaniu Komisji kwalifikacyjnej wyjazdów pracowników Uczelni w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych;
 - 11) opracowaniu Regulaminu przyznawania wsparcia dla osób z niepełnosprawnościami lub ze szczególnymi potrzebami;
 - 12) ustaleniu zasad ewidencji i funkcjonowania uczelnianych organizacji studenckich i doktoranckich.

Ponadto w okresie sprawozdawczym wprowadzono zarządzenie w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia oraz opracowano procedury i wzory dokumentów stosowanych w ramach tego systemu.

WSPARCIE PSYCHOLOGICZNE

W trosce o jakość życia studentów, którzy doświadczają trudności w studiowaniu, w organizacji czasu pracy, kontaktach w relacjach koleżeńskich lub formalnych, Politechnika Lubelska przez cały rok akademicki zapewniała możliwość korzystania ze wsparcia – bezpłatnej, fachowej pomocy psychologicznej. Oferowana pomoc psychologiczna świadczona była w formie stacjonarnej na terenie kampusu Uczelni lub w formie zdalnej, w zależności od oczekiwań studentów. W omawianym roku sprawozdawczym pomoc psychologiczną uzyskało 65 osób.

OLIMPIADA „ROK PRZED DYPLOMEM”

W maju 2024 roku w Politechnice Lubelskiej odbyła się konferencja podsumowująca wyniki Ogólnopolskiej Olimpiady Zawodowej „Rok przed dyplomem”. Jest to prestiżowy konkurs dla uczniów szkół technicznych, którego nasza Uczelnia jest współorganizatorem. W omawianym roku sprawozdawczym do etapu regionalnego Olimpiady przystąpiło 461 uczniów z 59 szkół technicznych. W etapie ogólnopolskim wzięło udział 141 uczniów, a tytuł laureata otrzymało 75 z nich.

Laureaci I miejsca w liczbie 18 osób, którzy w tej chwili uczą się w IV klasie technikum, będą mogli skorzystać w roku akademickim 2025/2026 z przywileju przyjęcia na studia w Politechnice Lubelskiej bez udziału w standardowej ścieżce rekrutacji, po wybraniu kierunku studiów zgodnego ze swoim zawodem.

Jednocześnie 14 laureatów ubiegłorocznej edycji ww. Olimpiady odebrało podczas konferencji indeksy naszej Uczelni i od 1 października 2024 r. zasila grono studentów Politechniki Lubelskiej na wybranym przez siebie kierunku studiów.

OFERTA STUDIÓW

W omawianym roku sprawozdawczym kandydaci zainteresowani podjęciem kształcenia w naszej Uczelni mogli ubiegać się o przyjęcie na pierwszy rok studiów I i II stopnia prowadzonych w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Wydział Mechaniczny	inżynieria biomedyczna	I stopień
	inżynieria materiałowa	II stopień
	inżynieria pojazdów	I stopień
	inżynieria produkcji	II stopień
	mechanika i budowa maszyn	I i II stopień
	mechatronika	I stopień
	robotyzacja procesów wytwórczych	I i II stopień
	transport	I i II stopień
	zarządzanie i inżynieria produkcji	I stopień
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	I i II stopień
	informatyka	I i II stopień
	inżynieria biomedyczna	II stopień
	inżynieria multimediów	I stopień
	inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	I i II stopień
	mechatronika	II stopień
Wydział Budownictwa i Architektury	architektura	I i II stopień
	budownictwo	I i II stopień
Wydział Inżynierii Środowiska	energetyka	I stopień
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	I stopień
	inżynieria środowiska	I i II stopień
	inżynieria recyklingu	I stopień
Wydział Zarządzania	finanse i rachunkowość	I stopień
	inżynieria logistyki	I stopień
	marketing i komunikacja rynkowa	I stopień
	rachunkowość i controlling	II stopień
	sztuczna inteligencja w biznesie	I stopień
	zarządzanie	I i II stopień
Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej	edukacja techniczno-informatyczna	I i II stopień
	inżynieria bezpieczeństwa	I stopień
	inżynieria i analiza danych	I i II stopień
	matematyka	I i II stopień

STUDIA ANGLOJĘZYCZNE

W roku akademickim 2023/2024 uruchomiono rekrutację na dwa kierunki studiów stacjonarnych II stopnia: *Management* oraz *Computer Science*. Studiów nie uruchomiono z powodu braku osiągnięcia dolnego limitu zakwalifikowanych do przyjęcia.

NOWE KIERUNKI KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2023/2024 utworzone zostały nowe kierunki studiów:

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

- *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice* – kierunek studiów II stopnia. Nabór na studia odbył się w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024. Kształcenie rozpoczęło 60 osób;

Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej

- *inżynieria i analiza danych* – kierunek studiów II stopnia. Nabór na studia odbył się w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024. Kształcenie rozpoczęły 33 osoby.

Jednocześnie w roku sprawozdawczym, tj. od 1 października 2023 r. rozpoczęło kształcenie na niżej wymienionych kierunkach studiów I stopnia:

Wydział Inżynierii Środowiska

- *energetyka* – kierunek o profilu ogólnoakademickim. Studia na kierunku rozpoczęło 26 studentów;

Wydział Zarządzania

- *sztuczna inteligencja w biznesie* – kierunek o profilu ogólnoakademickim. Kształcenie na pierwszym roku studiów rozpoczęło 67 osób.

REKRUTACJA

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024, tak jak w latach poprzednich, przeprowadzona została z wykorzystaniem systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK), na podstawie zasad ustalonych przez Senat Politechniki Lubelskiej.

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 29 kierunkach studiów I i II stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 393 kandydatów, w tym:

- 5 545 osób na studia stacjonarne;
- 848 osób na studia niestacjonarne.

**W rekrutacji 2023/2024
wzięły udział 6 393 osoby**

**Spadek liczby kandydatów
i liczby osób przyjętych
o odpowiednio 5,7% i 9,3%
w stosunku do
rekrutacji 2022/2023**

Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 2 743 osoby, z czego:

- 2 261 osób na studia stacjonarne;
- 482 osoby na studia niestacjonarne.

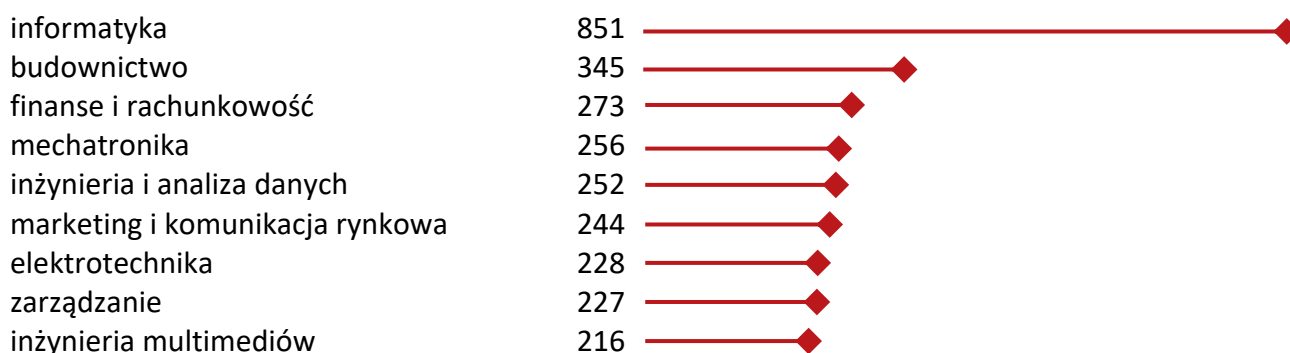
Liczba kandydatów na studia I i II stopnia

2021/2022	2022/2023	2023/2024	
5 536	5 825	5 545	stacjonarne
1 023	956	848	niestacjonarne

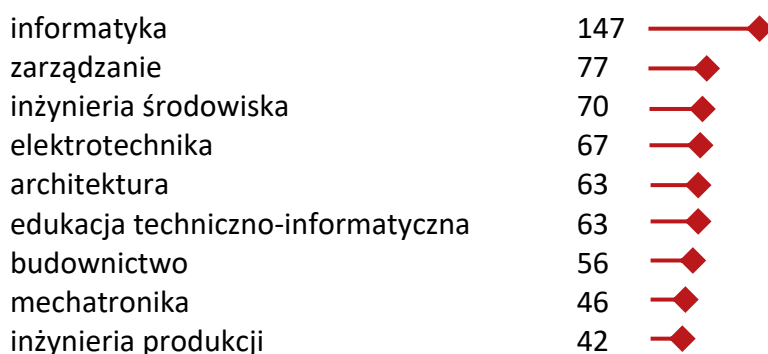
Liczba osób przyjętych na studia I i II stopnia

2021/2022	2022/2023	2023/2024	
2 430	2 483	2 261	stacjonarne
547	542	482	niestacjonarne

Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych I stopnia według liczby kandydatów



Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych II stopnia według liczby kandydatów



Wykres nr 2.1.

Wyniki rekrutacji w latach 2021-2024 – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

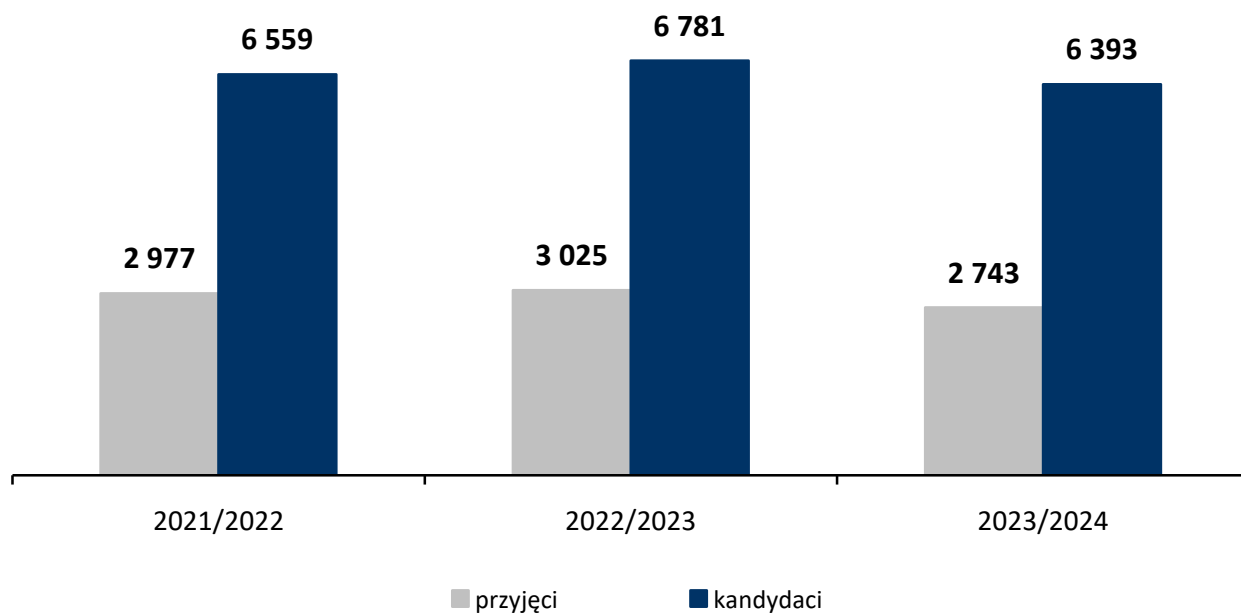


Tabela nr 2.1.

Kandydaci i osoby przyjęte w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne w roku akademickim 2023/2024

– stan na dzień 1 października 2023 r. (sprawozdanie EN-1)

Kierunek	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
	(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)	
architektura	189 (31*)	84 (20*)	63 (12*)	58 (12*)	-	-	-	-
budownictwo	345 (23*)	163 (20*)	56 (2*)	47 (2*)	101 (0*)	59 (0*)	66 (1*)	57 (1*)
edukacja techniczno- informatyczna	68 (13*)	31 (10*)	63 (2*)	61 (2*)	-	-	-	-
elektrotechnika	228 (3*)	95 (2*)	67 (2*)	57 (2*)	128 (0*)	69 (0*)	90 (0*)	56 (0*)
energetyka	83 (1*)	26 (1*)	-	-	-	-	-	-
finanse i rachunkowość	273 (6*)	61 (5*)	-	-	51 (0*)	24 (0*)	-	-
informatyka	851 (107*)	226 (44*)	148 (8*)	109 (6*)	163 (0*)	54 (0*)	80 (0*)	62 (0*)
inżynieria bezpieczeństwa	63 (4*)	41 (3*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria biomedyczna	118 (6*)	45 (4*)	22 (1*)	20 (0*)	-	-	-	-
inżynieria i analiza danych	252 (19*)	99 (9*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria logistyki	193 (15*)	67 (5*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria materiałowa	-	-	30 (0*)	22 (0*)	-	-	-	-

Kierunek	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
	(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)	
inżynieria multimediiów	216 (20*)	55 (8*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria odnawialnych źródeł energii	143 (16*)	48 (6*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria pojazdów	119 (5*)	58 (3*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria produkcji	-	-	42 (2*)	36 (1*)	-	-	-	-
inżynieria recyklingu	-	-	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska	99 (4*)	33 (2*)	70 (4*)	67 (4*)	-	-	24 (0*)	-
inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	143 (10*)	53 (8*)	-	-	-	-	-	-
marketing i komunikacja rynkowa	244 (10*)	48 (5*)	-	-	-	-	-	-
matematyka	53 (3*)	21 (1*)	8 (0*)	8 (0*)	-	-	-	-
mechanika i budowa maszyn	140 (8*)	35 (5*)	25 (4*)	11 (4*)	78 (0*)	47 (0*)	28 (0*)	27 (0*)
mechatronika	256 (13*)	98 (9*)	46 (0*)	41 (0*)	-	-	-	-
rachunkowość i controlling	-	-	31 (0*)	18 (0*)	-	-	39 (0*)	27 (0*)

Kierunek	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
	(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)		(*w tym cudzoziemcy)	
robotyzacja procesów wytwórczych	87 (4*)	27 (2*)	26 (0*)	22 (0*)	-	-	-	-
sztuczna inteligencja w biznesie	174 (8*)	67 (6*)	-	-	-	-	-	-
transport	78 (12*)	33 (11*)	39 (3*)	32 (3*)	-	-	-	-
zarządzanie	227 (15*)	61 (6*)	77 (36*)	48 (17*)	-	-	-	-
zarządzanie i inżynieria produkcji	90 (4*)	29 (2*)	-	-	-	-	-	-
Razem	4 732 (360*)	1 604 (196*)	813 (76*)	657 (53*)	521 (0*)	253 (0*)	327 (2*)	229 (1*)

Tabela nr 2.2.

Liczba kandydatów* (bez cudzoziemców) na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w latach 2022/2023-2023/2024

Rok akademicki	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
	I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	kandydaci	Liczba kandydatów na 1 miejsce	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce
2022/2023	4 282	2,30	758	0,72	616	1,28	337	0,77
2023/2024	4 372	2,10	737	0,77	521	1,16	325	0,77

* kandydat – osoba zarejestrowana w systemie Elektronicznej Rejestracji Kandydatów, która wniosła opłatę rekrutacyjną

Głównym celem Szkoły Doktorskiej jest przygotowanie doktoranta do samodzielnego prowadzenia pracy naukowej, uzyskania kwalifikacji na poziomie 8 PRK oraz zdobycia umiejętności niezbędnych do uzyskania stopnia doktora.

**Szkoła Doktorska w PL
prowadzi kształcenie
w ramach 7 dyscyplin
naukowych**

W okresie sprawozdawczym Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej prowadziła kształcenie w 7 dyscyplinach naukowych:

- automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne;
- inżynieria lądowa, geodezja i transport;
- inżynieria mechaniczna;
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka;
- informatyka techniczna i telekomunikacja;
- architektura i urbanistyka;
- nauki o zarządzaniu i jakości.

Kształcenie trwa 8 semestrów i jest prowadzone na podstawie programu kształcenia oraz indywidualnego planu badawczego.

W roku akademickim 2023/2024 kształcenie doktorantów w Szkole Doktorskiej rozpoczęło: na I roku – 21 doktorantów, na II roku – 16 doktorantów, na III roku – 11 doktorantów i na IV roku – 7 doktorantów. Termin złożenia rozprawy doktorskiej przedłużony został 15 doktorantom.

W roku akademickim 2023/2024 kształcenie w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej zakończyło 4 doktorantów składając rozprawę doktorską. Ponadto 2 doktorantów złożyło rezygnację z kształcenia i zostało skreślonych z listy doktorantów. W Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej realizowane są 3 doktoraty wdrożeniowe.

Według stanu na dzień 5 lipca 2024 r. w Szkole Doktorskiej kształcą się:

- 20 doktorantów – na I roku,
- 15 doktorantów – na II roku,
- 11 doktorantów – na III roku,
- 7 doktorantów – na IV roku.

O przedłużenie terminu złożenia rozprawy doktorskiej wystąpiło 11 doktorantów.

W roku akademickim 2023/2024 zajęcia w Szkole Doktorskiej na I roku kształcenia odbywały się w sposób stacjonarny, natomiast na II i III roku prowadzone były w sposób hybrydowy. Zajęcia miały formę wykładów, konwersatoriów, seminariów oraz warsztatów. Udział w zajęciach był obowiązkowy.

Doktoranci II i III roku kształcenia uczestniczyli w sposób zdalny w wykładach monograficznych prowadzonych przez profesorów cudzoziemców m.in. z: Ukrainy, Słowacji, Libii, Serbii i Włoch. Tematyka wykładów dotyczyła: problemów nauk ścisłych z zakresu nauk inżynierskich i technicznych, nowatorskich badań naukowych, aktualnych trendów w rozwoju nauki oraz nowoczesnych rozwiązań inżyniersko-technologicznych.

Przedmioty kończą się zaliczeniem bez oceny. Przebieg procesu kształcenia doktoranta dokumentowany jest w karcie okresowych osiągnięć doktoranta oraz w protokole zaliczenia

przedmiotu. Dokumentację przebiegu kształcenia doktoranta w Szkole Doktorskiej stanowią: indeks elektroniczny oraz teczka akt osobowych.

Doktoranci kształcący się w Szkole Doktorskiej realizują indywidualny plan badawczy, który należy złożyć do końca pierwszego roku kształcenia. Ponadto doktoranci I-IV roku kształcenia są zobligowani do złożenia sprawozdania rocznego z przebiegu realizacji programu kształcenia oraz rezultatów i postępów prac ujętych w indywidualnym planie badawczym. Sprawozdanie należało złożyć do końca roku akademickiego 2023/2024. Postępy doktorantów podlegają ocenie śródkresowej.

„Internationalization of the Doctoral School of Lublin University of Technology”

Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej jest beneficjentem programu Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej – STER Umiędzynarodowienie Szkół Doktorskich w ramach projektu „Internationalization of the Doctoral School of Lublin University of Technology”.

Czas trwania projektu:	03.01.2022 r. – 31.12.2024 r.
Całkowity koszt projektu:	2 169 470,00 zł
Dofinansowanie NAWA:	1 952 523,00 zł (90%)
Wkład własny PL:	216 947,00 zł (10%)

Najważniejsze zadania zrealizowane w ramach projektu w roku akademickim 2023/2024:

1. Stypendia NAWA dla najlepszych doktorantów

Przeprowadzone zostały II nabory, w ramach których przyznano 8 stypendiów NAWA doktorantom z zagranicy (Libia, Słowacja, Ukraina, Indonezja, Słowacja).

2. Wsparcie mobilności zagranicznej najlepszych doktorantów z Polski i zagranicy

W ramach projektu zrealizowanych zostało 8 staży naukowych, m.in. do Wielkiej Brytanii, Japonii i Stanów Zjednoczonych.

3. Internacjonalizacja „w domu”

W ramach zadania „Internacjonalizacja w domu” zorganizowano międzynarodowe warsztaty doktoranckie – 1st Interdisciplinary Doctoral Conference & Workshop (IDCW2023), których celem było zaprezentowanie potencjału organizacyjnego i badawczego Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej. W ramach warsztatów odbyły się wykłady zaproszonych naukowców, ustne prezentacje doktorantów, a także sesja posterowa. W warsztatach oprócz doktorantów, studentów, pracowników Politechniki Lubelskiej oraz pracowników innych polskich uczelni, udział wzięło także 10 profesorów cudzoziemców m.in. z Chorwacji, Serbii, Włoch czy Słowacji.

4. Rozwój współpracy międzynarodowej

Celem przyznawania MikroGrantu jest umiędzynarodowienie Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej poprzez zintensyfikowanie wzrostu potencjału badawczego i naukowego doktorantów. W roku akademickim 2023/2024 przeprowadzono 2 nabory, w ramach których przyznano 14 micrograntów, każdy o wartości 10 tys. zł.

STUDIA PODYPLOMOWE

W roku akademickim 2023/2024 oferta studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej obejmowała następujące kierunki:

Wydział	Nazwa kierunku studiów podyplomowych	Liczba słuchaczy
Wydział Mechaniczny	▪ Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	11
	▪ Diagnostyka i mechatronika samochodów	7
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	▪ Administrowanie sieciami komputerowymi	13
	▪ Telekomunikacja światłowodowa	29
	▪ Elektroenergetyka	14
Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej	▪ Przygotowanie pedagogiczne	20
Wydział Zarządzania	▪ Master of Business Administration	59
	▪ Podyplomowe studia menedżerskie	33

Wykres nr 2.2.

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w latach 2021/2022-2023/2024

2023/2024		186
2022/2023		228
2021/2022		219

Spadek liczby uczestników studiów podyplomowych o 18%

JĘZYKI OBCE

W roku akademickim 2023/2024, w ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego, Studium Języków Obcych przeprowadziło międzynarodowe egzaminy z języka angielskiego:

- TOEFL – 20 kandydatów,
- TOEIC – 15 kandydatów,
- LanguageCert – 42 kandydatów.

Nastąpiło również otwarcie licencjonowanego ośrodka do spraw przeprowadzania międzynarodowego certyfikowanego egzaminu dualnego B1/B2 z języka polskiego jako obcego.

Dla studentów Politechniki Lubelskiej zakwalifikowanych na wyjazdy w ramach programu Erasmus+ Studium Języków Obcych zorganizowało zdalne egzaminy z języka angielskiego zaświadczające o poziomie znajomości języka. Pisemny egzamin z języka angielskiego przygotowany i przeprowadzony został także dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej oraz 10 osób w ramach egzaminu doktorskiego.

Ponadto Studium Języków Obcych, jak co roku, zorganizowało i przeprowadziło wiele kursów języka polskiego dla kandydatów-cudzoziemców na studia, m.in. z Ukrainy, Białorusi oraz Kazachstanu, jak również dla studentów przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej w ramach programu Erasmus+. Dodatkowo Studium zorganizowało i przeprowadziło we współpracy z Biurem Kształcenia Międzynarodowego kurs języka angielskiego (2 grupy) w ramach programu BUDDY oraz dla studentów Politechniki Lubelskiej wyjeżdżających w ramach programu Erasmus+.

Studium kontynuowało także prowadzenie kursu języka polskiego w ramach Szkoły Letniej Języka Polskiego.

Na bieżąco wykonywane były tłumaczenia z języka angielskiego na język polski na potrzeby wydziałów i jednostek Politechniki Lubelskiej, m.in.: programów studiów, efektów uczenia się, suplementów do dyplomów, umów itp.

Studium w trakcie roku akademickiego 2023/2024 wzięło udział w wielu aktywnościach o charakterze edukacyjnym oraz promocyjnym, m.in. w XIX Lubelskim Festiwalu Nauki.

Studenci Politechniki Lubelskiej chętnie biorą udział w olimpiadach językowych sprawdzających ich kompetencje i umiejętności. W XXV Olimpiadzie Języka Angielskiego Studentów Wyższych Uczelni Technicznych w pierwszym etapie udział wzięło 4 studentów Politechniki Lubelskiej. Natomiast w XVIII Olimpiadzie Języka Niemieckiego do pierwszego etapu przystąpił 1 student naszej Uczelni.

JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2023/2024 w ramach Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia, przeprowadzone zostały studenckie oceny zajęć oraz pracy Biura Spraw Studenckich. Ich syntetyczne wyniki dla poszczególnych wydziałów oraz Uczelni jako całości zostały przedstawione poniżej.

Tabela nr 2.3.

Uczestnictwo w badaniu oraz średnia ocena zajęć w roku akademickiego 2023/2024

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie zajęć	Średnia ocena zajęć
Mechaniczny	92,1%	4,63
Elektrotechniki i Informatyki	93,2%	4,60
Budownictwa i Architektury	93,1%	4,50
Inżynierii Środowiska	94,1%	4,65

Zarządzania	93,3%	4,64
Matematyki i Informatyki Technicznej	85,8%	4,58
Uczelnia	92,5%	4,60

Tabela nr 2.4.

Średnia ocena badanych aspektów prowadzenia zajęć w roku akademickim 2023/2024 dla Uczelni jako całości oraz poszczególnych wydziałów

Wyszczególnienie	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WMiIT	Uczelnia
Prowadzenie zajęć w sposób przystępny i zrozumiały	4,58	4,55	4,43	4,61	4,58	4,49	4,54
Możliwość uzyskania odpowiedzi na pytania dotyczące tematyki zajęć	4,62	4,60	4,50	4,64	4,64	4,57	4,59
Stosowanie jasno określonych oraz obiektywnych zasad i kryteriów oceny	4,63	4,59	4,50	4,64	4,64	4,59	4,59
Kultura odnoszenia się do studentów (szacunek, życzliwość, otwartość wobec studentów)	4,68	4,67	4,57	4,69	4,71	4,65	4,66

Średnie studenckie oceny zajęć na kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej zawierały się w przedziale 4,46-4,86. Analiza wyników według kryterium grup pracowniczych wykazała, że w skali całej Uczelni najlepiej ocenieni zostali nauczyciele akademicy ze stopniem magistra (4,56). Poziom średnich ocen dla pozostałych grup kształtował się natomiast w przedziale 4,42-4,53, co – zgodnie z przyjętą interpretacją – oznacza poziom ponad dobry (dobry plus).

Tabela nr 2.5.

Uczestnictwo w badaniu oraz średnia ocena ogólnego zadowolenia z pracy Biura Spraw Studenckich w roku akademickim 2023/2024

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie zajęć	Ogólne zadowolenie z pracy Biura Spraw Studenckich
Mechaniczny	65,2%	4,33
Elektrotechniki i Informatyki	64,8%	4,39
Budownictwa i Architektury	66,8%	4,42
Inżynierii Środowiska	65,6%	4,27
Zarządzania	66,2%	4,33
Matematyki i Informatyki Technicznej	61,5%	4,39
Uczelnia	65,2%	4,37

Tabela nr 2.6.

Średnia ocena badanych aspektów pracy Biura Spraw Studenckich w roku akademickim 2023/2024 dla Uczelni jako całości oraz poszczególnych wydziałów

Wyszczególnienie	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WMiIT	Uczelnia
Traktowanie studentów przez pracowników Biura w sposób życzliwy i taktowny podczas kontaktów bezpośrednich oraz telefonicznych	4,35	4,37	4,43	4,26	4,33	4,36	4,36
Pełność i kompletność informacji uzyskiwanych w Biurze	4,33	4,41	4,48	4,28	4,32	4,41	4,39
Terminowość załatwiania spraw studentów	4,31	4,41	4,47	4,30	4,29	4,40	4,38
Możliwość załatwienia spraw w Biurze w sposób zdalny (telefon, e-mail, strona internetowa, tradycyjna poczta)	4,36	4,39	4,48	4,25	4,24	4,36	4,37

Akredytacje

W roku akademickim 2023/2024 Polska Komisja Akredytacyjna oceniała proces kształcenia realizowany na dwóch kierunkach studiów prowadzonych w Uczelni: *architektura* oraz *matematyka*. Pierwszy z wymienionych uzyskał akredytację na 6 lat, w drugim przypadku proces akredytacji nie został zakończony na dzień złożenia niniejszego Sprawozdania.

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia

W roku akademickim 2023/2024 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia przygotowała projekt zmian systemu weryfikacji efektów uczenia się. Opracowano i wdrożono również procedurę zgłaszania zmian w kartach przedmiotów (sylabusach) z wykorzystaniem elektronicznego dokumentu WEU. Członkowie Rady przygotowali kwestionariusz pracowniczej oceny procesu kształcenia i jego jakości wraz z zasadami oraz harmonogramem przeprowadzania badania. Kontynuowane były również prace dotyczące opracowania systemu wskaźników do oceny jakości kształcenia.

PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE KSZTAŁCENIA

W omawianym roku sprawozdawczym zostały przeprowadzone kolejne nabory w ramach następujących konkursów:

Konkurs na projekty studenckie dla kół naukowych

W roku sprawozdawczym 2023/2024 ogłoszone zostały 3 tury Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej. W ramach Konkursu przyznano łączną kwotę dofinansowania 151 118 zł.

I tura	▪ dofinansowanie otrzymało 8 projektów na łączną kwotę 69 648 zł; ▪ w ramach kategorii „Wydarzenie” dofinansowanie (21 248 zł) zostało przyznane następującym kołom naukowym: ▫ Human Centered Management (Wydział Zarządzania); ▫ Inżynierii Materiałowej (Wydział Mechaniczny); ▫ Inżynierii Polimerów CARBON (Wydział Mechaniczny); ▪ w ramach kategorii „Projekt techniczny” dofinansowanie (48 400 zł) zostało przyznane następującym kołom naukowym: ▫ Pollub.my Marketing (Wydział Zarządzania); ▫ Inżynierii Materiałowej (Wydział Mechaniczny); ▫ Źródeł Napędu (Wydział Mechaniczny); ▫ Elektroników i Mechatroników SEMICON (Wydział Elektrotechniki i Informatyki); ▫ Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny).
II tura	▪ dofinansowanie otrzymało 7 projektów na łączną kwotę 41 660 zł; ▪ dofinansowanie w kategorii „Wydarzenie” (27 900 zł) otrzymały następujące koła naukowe: ▫ Menedżerów (Wydział Zarządzania); ▫ Technologii Budownictwa AEDIFICATIO (Wydział Budownictwa i Architektury); ▫ Zarządzania Finansami „PROFIT” (Wydział Zarządzania); ▫ Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny); ▫ Wodociągów i Kanalizacji HYDROS (Wydział Inżynierii Środowiska); ▪ dofinansowanie w kategorii „Projekt techniczny” (13 760 zł) otrzymały następujące koła naukowe: ▫ Inżynierii Polimerów CARBON (Wydział Mechaniczny); ▫ Technologii Budownictwa AEDIFICATIO (Wydział Budownictwa i Architektury).
III tura	▪ dofinansowanie w kategorii „Projekt techniczny” otrzymały 4 projekty na łączną kwotę 39 810 zł: ▫ Mechatroniki (Wydział Elektrotechniki i Informatyki); ▫ Robotyzacji i Zastosowań Informatyki (Wydział Mechaniczny); ▫ Inżynierii Materiałowej (Wydział Mechaniczny); ▫ Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny).

Konkurs Student-Stażysta

W ramach Konkursu studenci Politechniki Lubelskiej mają możliwość odbycia płatnego stażu w katedrach zgłoszonych do Konkursu poprzez udział w prowadzeniu zajęć dydaktycznych oraz uczestnicząc w pracach badawczych i organizacyjnych tej jednostki. Konkurs Student-Stażysta jest wydarzeniem cyklicznym, organizowanym w każdym roku akademickim.

W roku akademickim 2023/2024 łączna kwota dofinansowania w Konkursie wyniosła 16 583 zł. Staż odbyło 4 studentów, z czego:

- 2 osoby na Wydziale Matematyki i Informatyki Technicznej (Katedra Matematyki Stosowanej);
- 2 osoby na Wydziale Zarządzania (Katedra Zarządzania).

W maju 2024 r. w wyniku rozstrzygnięcia kolejnej tury Konkursu 3 studentów zostało przyjętych na staż, który będzie zrealizowany w roku akademickim 2024/2025. Jednostki, w których studenci będą odbywali staż, to: Katedra Elektroenergetyki, Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych (Wydział Elektrotechniki i Informatyki) oraz Katedra Matematyki Stosowanej (Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej).

Konkurs na Laboratorium XXI wieku

Celem Konkursu jest wyłonienie najlepszych projektów laboratorium, dzięki któremu będzie można realizować cykl zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem interfejsów teleinformatycznych (strony www, aplikacje, akcesoria, infrastruktura). Konkurs jest wydarzeniem cyklicznym, organizowanym w każdym roku akademickim i mogą w nim wziąć udział nauczyciele akademicki zatrudnieni w Politechnice Lubelskiej jako podstawowym miejscu pracy. Zwycięskie projekty otrzymują środki finansowe na utworzenie/modernizację zgłaszanego do konkursu laboratorium. Czas na realizację projektu wynosi 1 rok od momentu ogłoszenia wyników. W okresie sprawozdawczym do Konkursu zgłoszone zostały 2 wnioski. Łączne dofinansowanie wyniosło 286 617,69 zł.

Projekty, które otrzymały dofinansowanie:

- Nowoczesne laboratorium mechaniki płynów (Wydział Inżynierii Środowiska) – kwota dofinansowania 178 217,69 zł;
- Pracownia efektywnej komunikacji zespołowej i kreatywnych metod projektowych (Wydział Zarządzania) – kwota dofinansowania 99 400 zł.

Konkurs na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu

Konkurs jest skierowany do nauczycieli akademickich, dla których Politechnika Lubelska jest podstawowym miejscem pracy i którzy mają bogate doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z określonego przedmiotu realizowanego w ramach programu studiów prowadzonych w Uczelni. Konkurs jest wydarzeniem cyklicznym, organizowanym w każdym roku akademickim. W roku akademickim 2023/2024 komisja ds. wyłonienia zwycięzców zdecydowała o nagrodzeniu wymienionych w tabeli propozycji podręczników lub skryptów. Przyznana kwota dofinansowania wyniosła ok. 40 000 zł.

Wydział	Kierunek studiów	Nazwa podręcznika/skryptu
Mechaniczny	inżyniera produkcji	Analiza kosztów wytwarzania – wybrane zagadnienia
	mechanika i budowa maszyn	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych. Ćwiczenia laboratoryjne
Matematyki i Informatyki Technicznej	matematyka	Symulacje Monte Carlo – teoria i zastosowania
	matematyka	Ćwiczenia i zadania ze wstępu do matematyki finansowej

Konkurs na przygotowanie i przeprowadzenie wykładu podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2024/2025

W roku sprawozdawczym rektor Politechniki Lubelskiej ogłosił Konkurs na przygotowanie i przeprowadzenie wykładu podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2024/2025. Konkurs skierowany był do nauczycieli akademickich. Każdy uczestnik Konkursu mógł zgłosić tylko jedną propozycję konkursową. Osoby przystępujące do Konkursu zobowiązane były do przedstawienia zarysu wykładu inauguracyjnego (krótki opis tematyki wykładu) oraz kilku przykładowych slajdów.

Do Konkursu zgłoszono 5 projektów. Komisja konkursowa jednogłośnie zdecydowała o wyborze zwycięzcy – został nim dr Tomasz Pikula, pracownik Katedry Elektroniki i Technik Informatycznych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, z wykładem pt. „Od jądra atomowego do komputerów kwantowych – krótka historia odkryć naukowych XX i XXI wieku”.

MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

WYMIANA STUDENTÓW Z ZAGRANICĄ

W roku akademickim 2023/2024 w ramach międzynarodowych programów edukacyjnych Erasmus+ oraz umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechało 248 osób.

W ramach programu Erasmus+ do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia studiów przyjechało 225 osób. Studenci pochodzili m.in. z: Algierii, Armenii, Kambodży, Francji, Grecji, Gruzji, Hiszpanii, Indonezji, Kosowa, Litwy, Maroka, Portugalii, Tunezji, Turcji, Słowacji, Włoch i Ukrainy.

Tabela nr 2.7.

Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych na studia i praktyki do Politechniki Lubelskiej w ramach wymiany międzynarodowej

Wydział	Erasmus+ kraje programu – studia	Erasmus+ kraje programu – praktyki	Erasmus+ kraje partnerskie – studia	Erasmus+ kraje partnerskie – praktyki	Umowy z uczelniami zagranicznym – studia	Inne programy (studia w języku polskim)	Inne programy – praktyki	Razem
Mechaniczny	54	1	3	0	2	0	0	60
Elektrotechniki i Informatyki	88	0	13	0	14	0	0	115
Budownictwa i Architektury	18	0	8	0	4	0	0	30
Inżynierii Środowiska	2	0	5	0	1	0	0	8
Zarządzania	28	0	3	0	1	0	0	32
Matematyki i Informatyki Technicznej	1	0	2	0	0	0	0	3
Razem	191	1	34	0	22	0	0	248

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu) oraz Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami partnerskimi) za granicę na studia i praktyki wyjechało 105 osób. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Słowacja, Niemcy, Portugalia, Hiszpania, Czechy, Włochy oraz Rumunia.

Tabela nr 2.8.

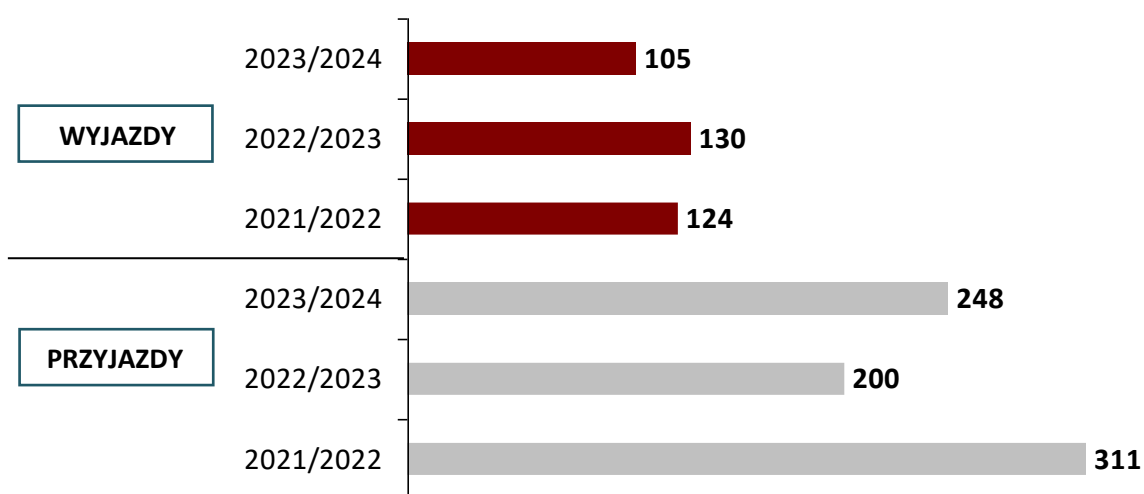
Zestawienie wyjazdów studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej na studia, praktyki zawodowe oraz Krótkoterminowe Programy Mieszane (Blended Intensive Programmes – BIP) w ramach wymiany międzynarodowej

Wydział	Erasmus+ kraje programu – studia	Erasmus+ kraje programu – praktyki	Erasmus kraje programu – BIP	Razem
Mechaniczny	13	21	14	48
Elektrotechniki i Informatyki	6	8	0	14
Budownictwa i Architektury	3	18	0	21
Inżynierii Środowiska	5	5	0	10

Zarządzania	5	4	1	10
Matematyki i Informatyki Technicznej	1	1	0	2
Razem	33	57	15	105

Wykres nr 2.3.

Wyjazdy studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej oraz przyjazdy studentów zagranicznych na studia i praktyki w latach 2021-2024



MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

W roku akademickim 2023/2024 Politechnika Lubelska uczestniczyła w międzynarodowym programie Erasmus+ w projektach, których działania objęły zarówno partnerów z Europy, jak i z krajów stowarzyszonych z programem. W tabeli uwzględniono wszystkie projekty Erasmus+ – ścieżka 1 i 2 oraz program CEEPUS, w których w roku 2023 zanotowano wpływy na konto oraz projekty, w których realizowano działania projektowe lub rozliczenie projektu bez wpływów na konto. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2023 r.

W ramach współpracy z krajami partnerskimi podpisano lub zaktualizowano 138 umów, a w ramach współpracy z krajami trzecimi niestowarzyszonymi – 35 umów. Łącznie podpisano 173 umowy międzyinstytucjonalne.

Tabela nr 2.9.

Międzynarodowe programy edukacyjne realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024

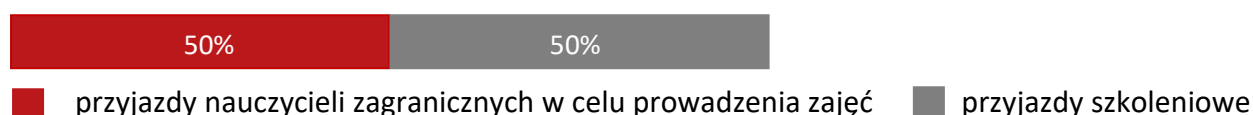
Nazwa i numer projektu	Koordynator/ Kierownik projektu	Dofinansowanie w 2023 r. w zł
Erasmus+ 2023-1-PL01-KA131-HED-000120107	prorektor ds. studenckich	2 116 091,27
Erasmus+ 2023-1-PL01-KA171-HED-000116407	prorektor ds. studenckich	972 093,38
Erasmus+ 2022-1-PL01-KA171-HED-000073013	prorektor ds. studenckich	639 016,12
Erasmus+ 2020-1-PL01-KA107-078618	prorektor ds. studenckich	323 961,95
Erasmus+ 2021-1-PL01-KA131-HED-000004759	prorektor ds. studenckich	349 544,67
Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs – DGTrans 101082187- DGTRANS-ERASMUS-EDU-2-22- CBHE	prorektor ds. studenckich	89 986,19
Partnerstwo na rzecz Promocji i Upowszechniania Mobilności Elektrycznej poprzez Transformację i Modernizację Programów Studiów Uczelni Bałkanów Zachodnich – PELMOB 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022- CBHE	prof. dr hab. inż. J. Hunicz	101 634,55
CEEPUS	wszystkie sieci	82 719,09
Green&Sustainable Public Spaces in Historic Cities 2023-1-PL01-KA220-HED-000153218	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	445 820,00
Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies – TRAFSAF 598551-E598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2- CBHE-J	prorektor ds. studenckich	5 506,73 (płatność końcowa)
Euni4 All 2019-1-ES01-KA203-064907	prorektor ds. studenckich	17 929,00 (płatność końcowa)
EduGame: Innovative Educational Tools for Management in Heritage Protection – gamification in didactic process 2019-1-PL01-KA203-065842	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	243 488,95 (płatność końcowa)
Razem		4 268 465,27

W roku akademickim 2023/2024 nauczyciele Politechniki Lubelskiej zrealizowali 174 wyjazdy zagraniczne o różnym charakterze. Odnotowano również przyjazdy 28 gości zagranicznych.

Wyjazdy pracowników PL według celów podróży

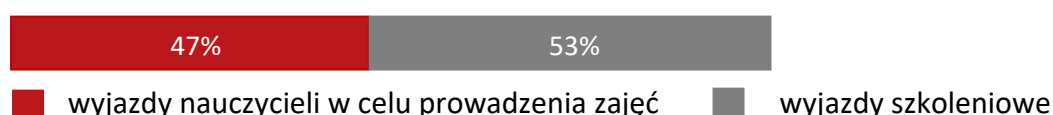


Przyjazdy gości zagranicznych według celów podróży

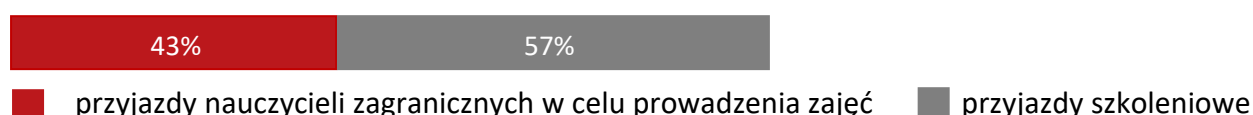


W roku akademickim 2023/2024 w ramach programu pracownicy Politechniki Lubelskiej zrealizowali 36 wyjazdów zagranicznych i przyjęli 40 gości z zagranicy.

Wyjazdy pracowników PL według celów podróży



Przyjazdy gości zagranicznych według celów podróży



ROZDZIAŁ 3

STUDENCI I DOKTORANCI



6 722

studentów studiów I i II stopnia

883

studentów-cudzoziemców

1 919

absolwentów

64

doktorantów w Szkole Doktorskiej

STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE

STUDENCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. w Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia kształciło się łącznie 6 722 studentów, w tym 883 cudzoziemców studiujących w pełnym cyklu kształcenia.

**W 2023 r. w PL studiowało
6 722 studentów**

**Spadek liczby
studentów o 5,6% i liczby
cudzoziemców o 10,7%
w stosunku do 2022 r.**

Tabela nr 3.1.

Liczba studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów – stan na dzień 31 grudnia 2023 r. (na podstawie sprawozdania GUS S-10)

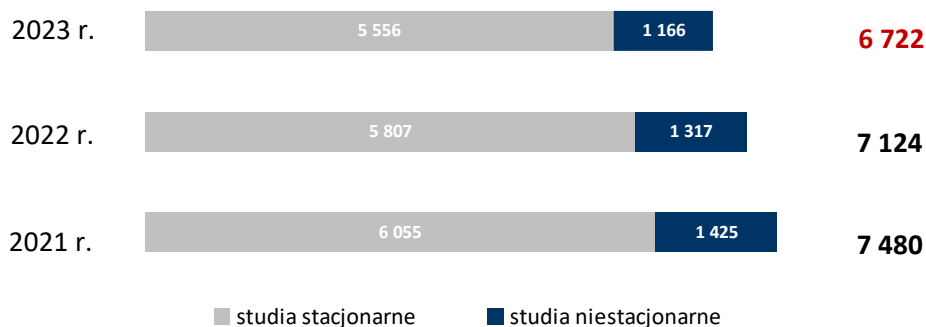
Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	cudzoziemcy*	obywatele Polski	cudzoziemcy*	
M	inżynieria biomedyczna (I st.)	99	24	0	0	123
	inżynieria materiałowa (II st.)	18	0	0	0	18
	inżynieria pojazdów	73	4	0	0	77
	inżynieria produkcji (II st.)	28	1	0	0	29
	mechanika i budowa maszyn	130	14	163	1	308
	mechatronika (I st.)	232	3	0	0	262
	robotyzacja procesów wytwórczych	81	6	0	0	87
	transport	79	32	0	0	111
	zarządzanie i inżynieria produkcji	117	21	0	0	138
	Razem WM		857	132	163	1
Eil	elektrotechnika	321	21	320	1	663
	informatyka	829	184	289	6	1 308
	inżynieria multimedialna	192	47	0	0	239
	inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	197	54	0	0	251
	inżynieria biomedyczna (II st.)	16	0	0	0	16
	mechatronika (II st.)	39	0	0	0	39
Razem WEil		1 594	306	609	7	2 516
BiA	architektura	279	78	0	0	357
	budownictwo	511	56	240	2	809
Razem WBiA		790	134	240	2	1 166

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	cudzoziemcy*	obywatele Polski	cudzoziemcy*	
IŚ	energetyka	21	1	0	0	22
	inżynieria środowiska	173	15	21	0	209
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	199	36	0	0	235
Razem WIŚ		393	52	21	0	466
Z	finanse i rachunkowość	131	15	46	0	192
	inżynieria logistyki	143	37	12	0	192
	marketing i komunikacja rynkowa	87	15	0	0	102
	rachunkowość i controlling	36	0	51	0	87
	sztuczna inteligencja w biznesie	50	6	0	0	56
	zarządzanie	172	36	13	1	222
Razem WZ		619	109	122	1	851
MiIT	edukacja techniczno-informatyczna	107	63	0	0	170
	inżynieria bezpieczeństwa	67	29	0	0	96
	matematyka	58	10	0	0	68
	inżynieria i analiza danych	199	37	0	0	236
Razem WMIT		431	139	0	0	570
Ogółem liczba studentów		4 684	872	1 155	11	6 722

* cudzoziemcy studiujący na pełnym cyklu kształcenia

Wykres nr 3.1.

Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w latach 2021-2023



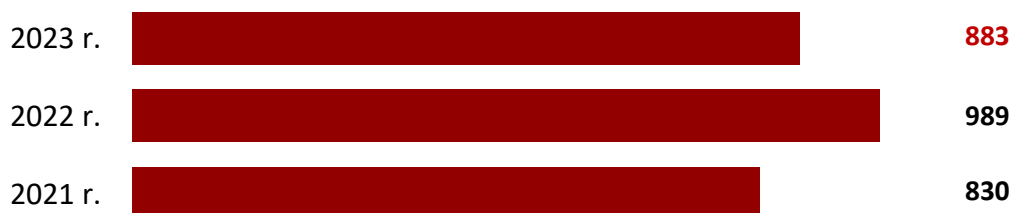
Na Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 883 cudzoziemców, w tym na studiach:

- stacjonarnych 872 osób,
- niestacjonarnych 11 osób.

Cudzoziemcy stanowili w 2023 r. 12,4% ogólnej liczby studentów

Wykres nr 3.2.

Liczba studentów-cudzoziemców studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w latach 2021-2023

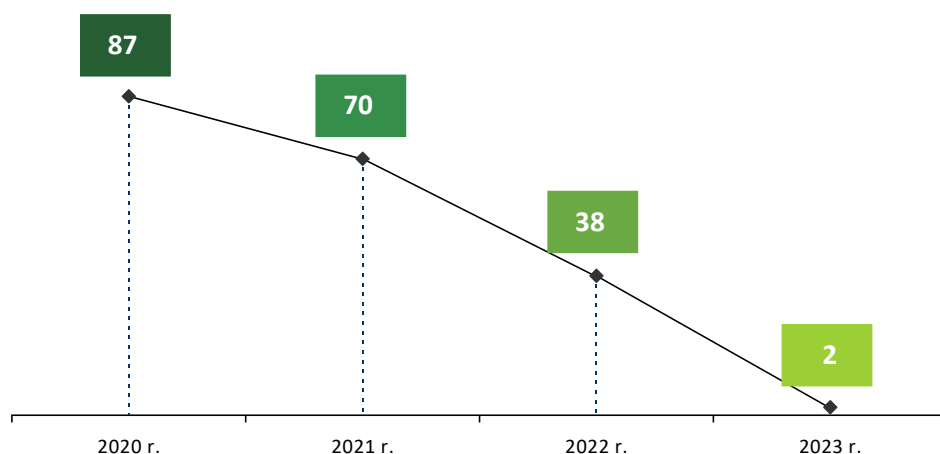


DOKTORANCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. w Politechnice Lubelskiej na studiach doktoranckich było 2 uczestników na kierunku *mechanika* (bez doktorantów w Szkole Doktorskiej). Szkoła Doktorska stopniowo zastępuje studia doktoranckie, które mogą być kontynuowane najpóźniej do końca 2024 r.

Wykres nr 3.3.

Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2020-2023



Według stanu na dzień 5 lipca 2024 r. w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej kształciło się 53 doktorantów (w tym 8 cudzoziemców) oraz 11 doktorantów z przedłużeniem terminu złożenia rozprawy doktorskiej. Łącznie z 64 doktorantów 58% stanowili mężczyźni (37), a 42% – kobiety (27).

Doktoranci w Szkole Doktorskiej w PL w latach 2021-2024

2024 r.	64
2023 r.	49
2022 r.	35

Tabela nr 3.2.

Liczba doktorantów w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej (stan na dzień 5 lipca 2024 r.)

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów – I rok kształcenia	Liczba doktorantów – II rok kształcenia	Liczba doktorantów – III rok kształcenia	Liczba doktorantów – IV rok kształcenia	Razem
inżynieria mechaniczna	9	6	7	3	25
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	2	1	3	2	8
inżynieria lądowa, geodezja i transport	1	4	1	2	8
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	4	4	0	0	8
architektura i urbanistyka	2	0	0	0	2
informatyka techniczna i telekomunikacja	1	0	0	0	1
nauki o zarządzaniu i jakości	1	0	0	0	1
Razem	20 (w tym 4 cudzoziemców)	15 (w tym 3 cudzoziemców)	11 (w tym 1 cudzoziemiec)	7	53

ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE

W 2023 r. Politechnika Lubelska wypromowała na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych 1 919 magistrów, magistrów inżynierów architektów, magistrów inżynierów, inżynierów architektów oraz licencjatów, w tym:

W 2023 r. studia w PL ukończyło 1 919 studentów

Spadek liczby absolwentów o 10% w stosunku do 2022 r.

- na studiach stacjonarnych – 1 503 osoby,
- na studiach niestacjonarnych – 416 osób.

Tabela nr 3.3.

Liczba absolwentów – stan na dzień 31 grudnia 2023 r. (na podstawie sprawozdania GUS S-10)

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
studia stacjonarne I stopnia	1 021	123
studia stacjonarne II stopnia	482	38
studia niestacjonarne I stopnia	215	2
studia niestacjonarne II stopnia	201	1
Razem	1 919	164

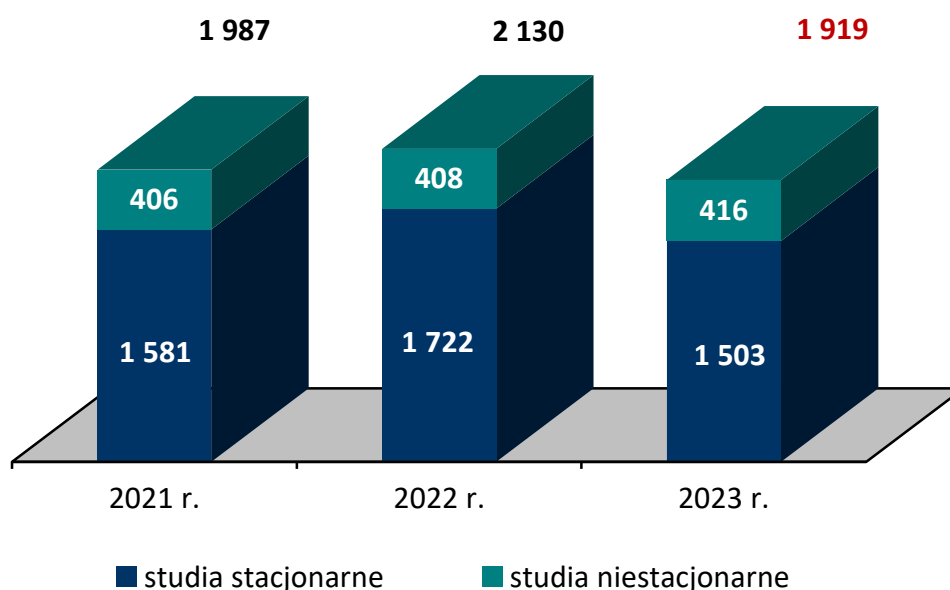
Tabela nr 3.4.

Liczba absolwentów w poszczególnych wydziałach – stan na dzień 31 grudnia 2023 r. (na podstawie sprawozdania GUS S-10)

Wydział	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	350	15
Elektrotechniki i Informatyki	597	31
Budownictwa i Architektury	375	37
Inżynierii Środowiska	130	12
Zarządzania	362	66
Matematyki i Informatyki Technicznej	105	3
Razem	1 919	164

Wykres nr 3.4.

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej w latach 2021-2023



ORGANIZACJE STUDENCKIE

Studenci Politechniki Lubelskiej zrzeszają się w licznych organizacjach, takich jak koła naukowe, organy Samorządu Studenckiego oraz organizacje o charakterze kulturalnym, artystycznym i sportowym, czynnie uczestnicząc w życiu akademickim Uczelni.

KOŁA NAUKOWE

Studenci Politechniki Lubelskiej mają możliwość rozwijania swoich pasji i zainteresowań w kołach naukowych, których w Uczelni działa 50.

WYDZIAŁ MECHANICZNY

1. Koło Naukowe Automatyzacji
2. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
3. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej
4. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
5. Koło Naukowe Robotyzacji i Zastosowań Informatyki
6. Koło Naukowe „KOMPLAST”
7. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych
8. Koło Naukowe Napędów Lotniczych
9. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
10. Koło Naukowe Samochodiarzy
11. Koło Naukowe Technologii Materiałów
12. Koło Naukowe „TRANSPORT – SPEDYCJA – LOGISTYKA”
13. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”
14. Koło Naukowe First Robots
15. Koło Naukowe Inżynierii Polimerów CARBON

16. Koło Naukowe Zastosowań NX
17. Koło Naukowe Źródeł Napędu

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

1. Koło Naukowe „MECHATRONIK”
2. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć „MELJON”
3. Koło Naukowe Systemy Operacyjne i Programowanie
4. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON
5. Koło Naukowe Elektroników „MICROCHIP”
6. Koło Naukowe „Grupa .NET Politechniki Lubelskiej”
7. Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE
8. Koło Naukowe Napędu i Automatyki
9. Koło Naukowe Technologii Kosmicznych „Andromeda”

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

1. Koło Naukowe Drogowców i Mostowców
2. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku „MIR”
3. Koło Naukowe Architektury i Budownictwa Ekologicznego „Archinature”
4. Koło Naukowe Mechaniki i Grafiki Inżynierskiej
5. Koło Naukowe Technologii Budownictwa AEDIFICATIO
6. Koło Naukowe Architektury Współczesnej
7. Koło Naukowe Konserwacji Zabytków „SGRAFFITO”
8. Koło Naukowe Mechaniki Budowli i Metod Komputerowych

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA

1. Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”
2. Koło Naukowe „FOR&AGAINST”
3. Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji HYDROS
4. Koło Naukowe Zaawansowanego Projektowania Inżynierskiego
5. Koło Naukowe Modelowania i Prototypowania Systemów Inżynierskich „INWENTOR”

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

1. Koło Naukowe Pollub.my Marketing
2. Koło Naukowe Menedżerów
3. Koło Naukowe Zarządzania Produkcją
4. Koło Naukowe Zarządzania Finansami „PROFIT”
5. Koło Naukowe Human Centered Management

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI TECHNICZNEJ

1. Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS”
2. Koło Naukowe Informatyki w Nauce i Biznesie „InfoNaBi”
3. Koło Naukowe „KWATERNION”
4. Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF”
5. Koło Naukowe Technologii Informatycznych i Multimedialnych TeamWEB
6. Koło Naukowe Inżynierii Bezpieczeństwa „A” Team of Safety
7. Koło Naukowe Uczenia Maszynowego ATLAS

SAMORZĄD STUDENCKI

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej to organizacja, która działa na rzecz społeczności akademickiej Uczelni, prowadząca działalność w zakresie spraw studenckich, w tym socjalno-bytowych i kulturalnych. Prace na rzecz studentów obejmują między innymi organizację różnorodnych inicjatyw naukowych, wydarzeń kulturalnych i sportowych, ale także reprezentowanie studentów przed władzami Uczelni w zakresie udzielania wsparcia socjalnego.

W roku akademickim 2023/2024 Samorząd Studencki zorganizował między innymi następujące wydarzenia:

- **Konferencja ekspertów ds. jakości kształcenia**

Konferencja dotycząca spraw jakości kształcenia, skierowana do osób ubiegających się o członkostwo w Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Wydarzenie zostało zorganizowane w dniach 26-29 października 2023 r., przy wsparciu Forum Uczelni Technicznych.

- **Bal studentów Politechniki Lubelskiej**

2 lutego 2024 r. odbyła się kolejna edycja Balu Studentów Politechniki Lubelskiej, w którym brali udział studenci ostatniego roku studiów inżynierskich, licencjackich i magisterskich.

- **Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2024**

Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej był organizatorem 28. edycji Dni Kultury Studenckiej Juwenalia. Jest to największa impreza kulturalna na naszej Uczelni. W dniach 10-11 maja w koncertach uczestniczyło ok. 15 tysięcy osób, w tym: studenci, absolwenci i pracownicy Politechniki Lubelskiej oraz innych lubelskich uczelni, a także mieszkańcy Lublina i okolic. Tegoroczne Juwenalia Politechniki Lubelskiej były imprezą biletowaną.

- **III Zjazd Forum Uczelni Technicznych w Lublinie**

W dniach 20-23 czerwca 2024 r. na Politechnice Lubelskiej odbył się III Zjazd Forum Uczelni Technicznych. W trakcie wydarzenia uczestnicy, studenci z 33 uczelni, mieli możliwość poszerzenia wiedzy między innymi z zakresu jakości kształcenia, tworzenia projektów oraz współpracy zewnętrznej.

SAMORZĄD DOKTORANTÓW

Przedstawiciele Rady Uczelnianej Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej (RUSD) przez cały rok akademicki 2023/2024 brali czynny udział w organizacji i animowaniu życia akademickiego na Uczelni.

Promowanie interdyscyplinarnych oraz międzynarodowych konferencji

Samorząd Doktorantów współorganizował konferencję pn. „1st Interdisciplinary Doctoral Conference&Workshop”, która odbyła się w dniach 7-10 listopada 2023 r.

W maju 2024 r. Samorząd promował wśród doktorantów warsztaty „3rd Workshop on Experimental and Computational Mechanics” (WECM’24) oraz „PhD Students Forum” (PhDsF24), które miały miejsce na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej w dniach 27-28 maja 2024 r. Warsztaty organizowane były przez Katedrę Podstaw Inżynierii Produkcji

Politechniki Lubelskiej we współpracy z Wydziałem Inżynierii Lądowej i Przemysłowej Uniwersytetu w Pizie i Szkołą Dokorską w Politechnice Lubelskiej.

Działania promocyjne doktorantów

Przedstawiciele Samorządu Doktorantów brali udział w wielu wydarzeniach i angażowali się w ich promocję:

- Targi Energetyczne ENERGETICS (21 listopada 2023 r.) – doktoranci prezentowali działalność Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej, jak również firm, z którymi realizowane są wspólne projekty badawczo-rozwojowe.
- XVII Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS 2023 (12-14 grudnia 2023 r.) – podczas wystawy przedstawiciele RUSD promowali osiągnięcia zespołów badawczych z Politechniki Lubelskiej.
- Dni Kultury Studenckiej Juwenalia Politechniki Lubelskiej (10-11 maja 2024 r.) – Rada Uczelniana Samorządu Doktorantów współorganizowała i promowała tegoroczne wydarzenie.
- W kwietniu 2024 r. członkini Rady Uczelnianej Samorządu Doktorantów mgr inż. Magda Droździel-Jurkiewicz wystąpiła w nagraniu pn. „Adhezja i mentorzy”, który jest częścią serii filmów zrealizowanych przez Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej w ramach projektu „Nauka da się POLLUB-ić!” (projekt finansowany z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Edukacji i Nauki). Seria ta skupia się na prezentacji badań naukowców z Politechniki Lubelskiej.
- Członkowie Rady Uczelnianej Samorządu Doktorantów brali udział w organizacji Dni Otwartych Politechniki Lubelskiej oraz promowali naukę podczas Lubelskiego Festiwalu Nauki. Ponadto doktoranci uczestniczyli w licznych konferencjach naukowych, przedstawiając swoje osiągnięcia na arenie krajowej i międzynarodowej.

Działalność w Krajowej Reprezentacji Doktorantów

W grudniu 2023 r. Rada Uczelniana Samorządu Doktorantów brała udział w serii szkoleń w ramach projektu „Pełnoprawni w Nauce”. Szkolenia miały na celu poszerzenie wiedzy oraz rozwijanie kompetencji niezbędnych do rozumienia sytuacji doktorantów z niepełnosprawnościami oraz doktorantów zagranicznych w środowisku akademickim.

W dniach 8-10 grudnia 2023 r. na terenie Politechniki Krakowskiej odbył się XX Zjazd Delegatów Krajowej Reprezentacji Doktorantów. W trakcie Zjazdu przedstawione zostały sprawozdania organów kadencji 2023 oraz wybrany został nowy Zarząd i Komisja Rewizyjna na kadencję w roku 2024. Z Politechniki Lubelskiej po raz drugi na członka Komisji Rewizyjnej został wybrany mgr inż. Damian Kostyła.

Osiągnięcia przedstawicieli RUSD

- 10 kwietnia 2024 r. odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Michała Lecha, członka Rady Uczelnianej Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej. To pierwszy absolwent Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej, który obronił rozprawę w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.
- Wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nanocelulozy o kształcie prostokątnym z odpadów z papieru gazetowego” autorstwa mgr inż. Małgorzaty Szafraniec, dr Eweliny Grabias-Blicharz oraz dr hab. inż. Danuty Barnat-Hunek otrzymał złoty medal na Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji INTARG, jak również został mu przyznany patent.
- W roku akademickim 2023/2024 trzech członkowie RUSD otrzymali granty:
 - dr inż. Michał Lech, pracownik Katedry Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki; grant w ramach konkursu LIDER organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
 - mgr inż. Magda Drożdziel-Jurkiewicz z Katedry Inżynierii Materiałowej na Wydziale Mechanicznym; grant w ramach konkursu PRELUDIUM 22 organizowanego przez Narodowe Centrum Nauki;
 - mgr inż. Wojciech Zbyszyński, pracownik Laboratorium Budownictwa na Wydziale Budownictwa i Architektury; grant w ramach konkursu PRELUDIUM 22 organizowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
- Dwie członkinie RUSD – mgr inż. Magda Drożdziel-Jurkiewicz oraz mgr inż. Małgorzata Szafraniec – zostały stypendystkami „Miejskiego programu stypendialnego dla studentów i doktorantów”.
- Mgr inż. Alicja Zielonka została powołana do Rady Studentów Miasta Lublin jako przedstawicielka doktorantów Politechniki Lubelskiej.
- 7 czerwca 2024 r. odbyła się Gala Kultury 2023, podsumowująca działania i wydarzenia w obszarze lubelskiej kultury. Podczas uroczystości nasza doktorantka mgr inż. arch. Yaryna Posuniak otrzymała Nagrodę Miasta Lublin w dziedzinie kultury w kategorii upowszechnianie kultury.

Stáže i wyjazdy

Członkowie RUSD, korzystając z możliwości oferowanych w ramach Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej, wyjeżdżali na zagraniczne staże naukowe w ramach projektu „Internationalization of the Doctoral School of Lublin University of Technology – IDeaS of LUT”. Przeważającą część kierunków wyjazdów stanowiły kraje europejskie, ale pojawiały się także wyjazdy w bardziej odległe rejony świata, takie jak Stany Zjednoczone Ameryki.

DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA

W zakresie działalności artystycznej na Politechnice Lubelskiej od wielu lat działają: Akademicki Chór, Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA, Grupa Tańca Współczesnego oraz Zespół Pieśni i Tańca.

Zespoły swoimi występami uświetniają wiele uczelnianych wydarzeń i uroczystości. W tym roku brały udział m.in. w Dniach Otwartych Politechniki Lubelskiej. Zespół Pieśni i Tańca przygotował również występ artystyczny na Targi Kół Naukowych Politechniki Lubelskiej i koncert kolęd podczas Wieczoru Wigilijnego dla społeczności akademickiej Uczelni.

Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA wzięła udział m.in. w Targach Kół i Organizacji Studenckich Politechniki Lubelskiej.

Zespoły Politechniki reprezentują naszą Uczelnię również podczas wydarzeń kulturalnych w Lublinie i w regionie, np. Lubelskiego Festiwalu Nauki czy Nocy Kultury, a także na renomowanych festiwalach, konkursach i turniejach w kraju i za granicą, odnosząc przy tym znaczące sukcesy.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej (pod dyrekcją prof. Elżbiety Krzemińskiej) podczas 27. Międzynarodowego Festiwalu Chórów Akademickich IFAS w Pardubicach (Czechy) zdobył Złoty Dyplom i najwyższą punktację w kategorii „Chóry mieszane”, Srebrny Dyplom w kategorii „Kompozycje jednego stylu muzycznego” oraz Nagrodę Rektora Uniwersytetu w Pardubicach dla Najlepszego Chóru Akademickiego.

Oprócz wspomnianych organizacji artystycznych studenci – entuzjaści dawnych sztuk walki – mają możliwość zaangażowania się w Klubie Szermierki Historycznej, która czynnie działa w ruchu rekonstrukcyjnym, corocznie biorąc udział w licznych wydarzeniach o tej tematyce.

STUDENCKA AGENCJA FOTOGRAFICZNA

Życie akademickie Politechniki Lubelskiej jest dokumentowane przez Studencką Agencję Fotograficzną. Fotoreporterzy są obecni na najważniejszych wydarzeniach Uczelni, a ich fotografie są publikowane w wielu wydawnictwach, periodykach, jak również publikacjach książkowych oraz prasowych.

SPORT AKADEMICKI

W roku akademickim 2023/2024 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 2 783 studentów.

W ramach działalności Studium Wychowania Fizycznego i Sportu działa 20 sekcji sportowych Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Lubelskiej. Dzięki nim studenci mogą rozwijać swoje pasje i zainteresowania sportowe oraz dbać o sprawność fizyczną. Wykwalifikowana i profesjonalna kadra trenerska przygotowuje studentów reprezentujących Uczelnię do rywalizacji między innymi w Akademickich Mistrzostwach Polski oraz Województwa Lubelskiego, a także zaszczepia w studentach zainteresowanie aktywnością sportową.

Dodatkowo KU AZS PL wspólnie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu corocznie organizuje imprezy i turnieje sportowe w ramach Święta Politechniki Lubelskiej, Lubelskiej Uniwersjady, Akademickich Mistrzostw Polski czy Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego.

W roku akademickim 2023/2024 pracownicy Studium zorganizowali wiele wydarzeń sportowych w ramach obchodów Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej (m.in.: turnieje piłki

nożnej, badmintona, tenisa stołowego, piłki siatkowej plażowej), a także akcją zbiórki krwi pod hasłem „Sportowcy dawcami krwi – dołącz do nas!”.

W roku sprawozdawczym Studium po raz pierwszy zorganizowało wspólnie z Biurem Kształcenia Międzynarodowego wydarzenie pn. Lublin University of Technology XVII Staff International Sport and Well-being Erasmus+ Week w dniach 20-24 maja 2024 r. W ramach pobytu na Uczelni zagraniczni goście mogli wziąć udział m.in. w pokazie i turnieju piłki siatkowej, treningu pokazowym z kick-boxingu, turnieju z piłki nożnej czy zajęciach fitness. Przygotowano również prezentację zawierającą najważniejsze informacje o Studium oraz osiągnięciach sportowych zawodników.

POLLUB SPORT – promocja sportu wśród lubelskiej społeczności

Rok akademicki 2023/2024 to kontynuacja realizacji projektu pn. „POLLUB SPORT – promocja sportu wśród lubelskiej społeczności” w ramach Programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” dofinansowanego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Głównym założeniem projektu była popularyzacja sportu i aktywizacja lokalnej społeczności z różnych grup wiekowych do aktywnego spędzania wolnego czasu poprzez udział w zajęciach sportowych organizowanych na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej.

W ramach programu wszyscy zainteresowani mogli uczestniczyć w licznych zajęciach sportowych.



Ponadto zorganizowano rozgrywki ligowe z badmintona oraz tenisa stołowego, a także 2 miniturnieje z bocci.

Ważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2023/2024

Akademickie Mistrzostwa Polski:

- wspinaczka sportowa

Klasyfikacja generalna mężczyzn:

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)

Klasyfikacja uczelni technicznych:

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)

III miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)

- lekkoatletyka Klasyfikacja generalna:
I miejsce – Monika Romaszko (100 m)
II miejsce – Monika Romaszko (200 m)
III miejsce – Wiktoria Oko (400 m przez płotki)
- pływanie Klasyfikacja uczelni technicznych:
I miejsce – Natalia Siwko (100 m i 200 m stylem dowolnym)
III miejsce – Aleksandra Fuks (200 m stylem zmiennym)
III miejsce – Natalia Siwko, Aleksandra Fuks,
Małgorzata Borkowska, Maja Zielińska (sztafeta 4x50 m)
- tenis stołowy kobiet Klasyfikacja generalna: III miejsce
- tenis stołowy mężczyzn Klasyfikacja uczelni technicznych: II miejsce
- unihokej Klasyfikacja uczelni technicznych: III miejsce
- brydż sportowy Klasyfikacja uczelni technicznych – turniej par
III miejsce – Tomasz Krajka, Piotr Waniurski,
Wojciech Okuniewski, Paweł Zaprawa

Mistrzostwa Polski AZS

- kickboxing I miejsce – Kacper Staszewski (K1 Rules -89 kg)
I miejsce – Sebastian Kruk (point-fighting -79 kg)
I miejsce – Sylwia Celińska (Kick-light -50 kg)
I miejsce – Sylwia Celińska (Point-fighting -50 kg)
I miejsce – Ivan Poliuk (Kick-light -57 kg)
II miejsce – Sebastian Kruk (Kick-light -79 kg)
III miejsce – Andrei Bely (Kick-light -69 kg)
III miejsce – Mateusz Blinowski (Kick-light -63 kg)
III miejsce – Mikołaj Król (Kick-light -69 kg)
III miejsce w klasyfikacji drużynowej.

DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

W roku akademickim 2023/2024 wśród studentów Politechniki Lubelskiej było 75 osób z niepełnosprawnościami, w tym 3 cudzoziemców.

Powołani w Uczelni: pełnomocnik ds. osób niepełnosprawnych oraz koordynator ds. dostępności Politechniki Lubelskiej na bieżąco realizują zadania na rzecz osób z niepełnosprawnościami. Studenci otrzymują wsparcie psychologiczno-pedagogiczne w różnym zakresie tematycznym. Pomoc otrzymują również pracownicy Uczelni w zakresie komunikacji i pracy ze studentami z niepełnosprawnościami.

W roku sprawozdawczym o wsparcie psychologiczno-pedagogiczne ubiegało się 110 osób, natomiast o udzielenie wsparcia z tytułu swojej niepełnosprawności poprosiło 4 studentów.

Na rzecz osób z niepełnosprawnościami zrealizowane zostały m.in. następujące działania:

- oznaczenie schodów i pomieszczeń w budynku CoE ASPPECT oraz Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii z dostosowaniem do potrzeb osób z dysfunkcją ruchu i słabowidzących;

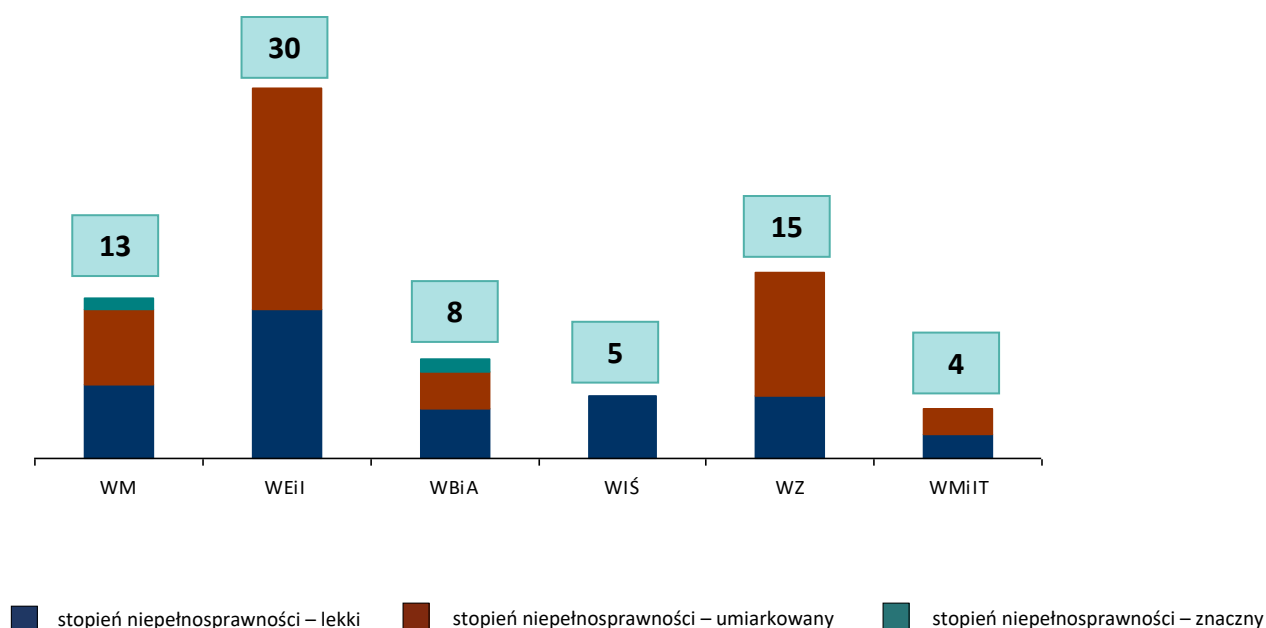
- remont toalet z przystosowaniem dla osób z niepełnosprawnościami w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki;
- konserwacja platformy dla osób z niepełnosprawnością ruchową na Wydziałach Zarządzania oraz Matematyki i Informatyki Technicznej;
- zakup systemu wspomagającego słyszenie – pętli indukcyjnej do Centrum Informacji Naukowo-Technicznej;
- przeprowadzenie audytu cyfrowego portalu głównego systemu internetowego Politechniki Lubelskiej;
- zakup projektora na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki;
- zakup rampy przenośnej na Wydziale Zarządzania;
- współorganizacja II Lubelskich Dni Integracji oraz prezentacja działań wspomagających wsparcie osób z niepełnosprawnościami, m.in. przedstawienie warsztatów dotyczących: aplikacji do terapii mowy dla osób dorosłych po uszkodzeniu mózgu oraz aplikacji mobilnej będącej symulatorem terapii pacjenta chorującego na cukrzycę typu 1 i używającego pompy insulinowej.

Dodatkowo w ramach działań na rzecz studentów z niepełnosprawnościami opracowana i wdrożona została „Polityka dostępności Politechniki Lubelskiej”. Dokument ten jest jednym z efektów realizacji projektu pn. „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”. Zawiera m.in. procedury dostosowania procesu rekrutacji, kształcenia czy działalności naukowej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

Przygotowana została również mobilna aplikacja „Kampus-pollub” z mapą kampusu Uczelni, ułatwiająca studentom z niepełnosprawnościami i osobom ze szczególnymi potrzebami poruszanie się po budynkach i terenach Politechniki Lubelskiej.

Wykres nr 3.5.

Liczba studentów z niepełnosprawnościami na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej



POMOC MATERIALNA

Stypendium socjalne, w tym zwiększenia w szczególnie uzasadnionych przypadkach, otrzymało 807 studentów w łącznej kwocie 8 372 000 zł.

Stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 710 studentów w łącznej kwocie 5 644 800 zł.

Stypendium dla młodych naukowców, przyznawane przez ministra nauki, otrzymało 10 doktorów Politechniki Lubelskiej w łącznej kwocie 468 930 zł.

Stypendium dla osób z niepełnosprawnościami otrzymało 83 studentów na łączną kwotę 430 500 zł.

Stypendium prof. Kazimierza Lutka fundowane dla studentów Wydziału Mechanicznego przyznane zostało 6 osobom po 500 zł/miesięcznie przez cały rok akademicki.

W ramach realizowanego w Uczelni programu Umów Ramowych z NAWA od 1 października 2023 r. do 30 czerwca 2024 r. wypłacono stypendia dla studentów na łączną kwotę 273 900 zł.

Zasiłki losowe zostały wypłacone 18 studentom w łącznej kwocie 29 000 zł.

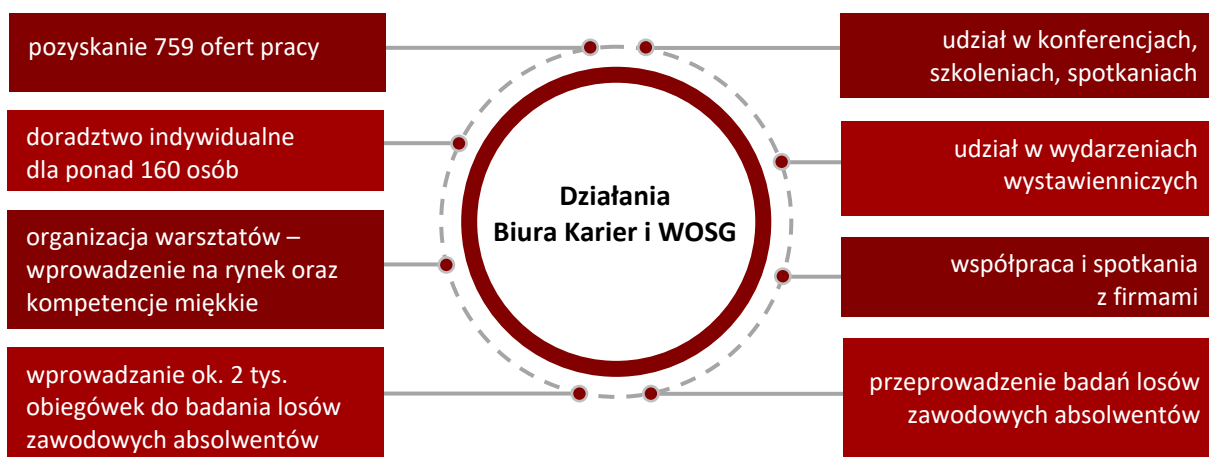
START NA RYNKU PRACY

Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym Politechniki Lubelskiej udziela pomocy studentom, doktorantom, słuchaczom studiów podyplomowych i absolwentom w poszukiwaniu pracy, praktyk i staży.

W okresie sprawozdawczym Biuro zorganizowało wiele wydarzeń, m.in.: Targi pracy „Inżynier na rynku pracy”, Targi pracy WZ Expo czy „Lubelski Dzień IT”.

Biuro było także organizatorem wielu warsztatów, m.in.:

- Wprowadzenie na rynek pracy oraz kompetencje miękkie (tworzenie dokumentów aplikacyjnych, przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej);
- Autoprezentacja;
- Szkolenie „Kaizen” (dwie części) prowadzone przy współpracy z Ambasadorką Biura Karier mgr inż. Jolantą Brzozowską.



Biuro organizowało również na wydziałach Politechniki Lubelskiej stoiska informacyjne – Mobilne Biuro Karier z ofertami pracy, praktyk i staży oraz możliwością konsultacji dokumentów aplikacyjnych. Ponadto pracownicy Biura wzięli udział w wydarzeniu „Gra o karierę”, w ramach którego odbyło się wiele konsultacji z doradcami zawodowymi.

Biuro Karier gromadzi oferty pracy, praktyk, staży oraz informacje o pracodawcach i sytuacji na rynku pracy. W roku sprawozdawczym pozyskano ogółem 759 ofert pracy (stan na dzień 29 maja 2024 r.), w tym:

- 517 ofert – praca stała;
- 81 ofert – praca za granicą;
- 45 ofert – praca tymczasowa;
- 116 ofert – staże i praktyki.

Pracownicy Biura Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym przez cały rok akademicki 2023/2024 brali czynny udział w wielu wydarzeniach, m.in.: Dniu Otwartym Politechniki Lubelskiej, Targach Kół Naukowych, Targach Studenckich Możliwości „Kształtuj kulturę swoją marką” czy Lokalnych Targach Pracy i Edukacji Zawodowej MUP oraz Caritas Lublin.

Studenci i absolwenci korzystali z bezpłatnych konsultacji i doradztwa zawodowego świadczonych przez Biuro. W roku akademickim 2023/2024 z tej formy wsparcia skorzystało ponad 160 osób.

Pracownicy Biura w czasie całego roku sprawozdawczego brali udział w wielu szkoleniach, jak również konferencjach i spotkaniach z przedstawicielami firm.

Dodatkowo Biuro przeprowadza badania pracodawców dotyczące perspektyw zatrudniania studentów i absolwentów, a także zajmuje się dystrybucją materiałów informacyjnych Wojewódzkiego Urzędu Pracy przeznaczonych dla osób poszukujących pracy.

W ramach działań marketingowych i promocyjnych Biuro prowadzi swój profil na platformie Facebook, LinkedIn, promując m.in. praktyki, staże, konkursy oraz eventy firm reprezentujących różne branże techniczne i ekonomiczne, dedykowane studentom i absolwentom Politechniki Lubelskiej. W roku akademickim 2023/2024 Biuro prowadziło także II edycję Programu Ambadorskiego – programu zrzeszającego studentów Politechniki Lubelskiej, którzy wspierają działania Biura Karier i WOSG, pomagają w promocji i organizacji wydarzeń.

Sytuacja zawodowa absolwentów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2023/2024 Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym przeprowadziło kolejny monitoring sytuacji zawodowej absolwentów Uczelni, którzy uzyskali dyplom rok i trzy lata wcześniej. Zebrane zostały również informacje na ten temat od osób kończących studia w 2023 r. Syntetyczne wyniki przeprowadzonych badań zostały przedstawione poniżej.

Tabela nr 3.6.

Sytuacja zawodowa absolwentów Politechniki Lubelskiej w chwili ukończenia kształcenia oraz po 1 roku i po 3 latach od uzyskania dyplomu

Wyszczególnienie	W chwili ukończenia studiów	1 rok po ukończeniu studiów	3 lata po ukończeniu studiów
Liczba wysłanych kwestionariuszy	1 919	1 662	1 616
Liczba kompletnie wypełnionych kwestionariuszy	1 917	191	165
Odsetek osób pracujących, w tym:	53,8%	87,4%	97,6%
▪ zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	45,0%	83,2%	85,0%
▪ zatrudnionych na podstawie innej umowy	48,0%	11,4%	5,6%
▪ prowadzących działalność gospodarczą	7,0%	5,4%	9,4%
Odsetek osób wykonujących pracę w wyuczonym zawodzie	64,8%	84,2%	81,3%

Sytuację zawodową absolwentów Uczelni określają również dane z Ogólnopolskiego systemu monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych (system ELA), przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela nr 3.7.

Zestawienie danych dotyczących przeciętnego poziomu wynagrodzeń absolwentów Uczelni z lat 2018-2021 (na podstawie danych z Ogólnopolskiego systemu monitorowania Elektronicznych Losów Absolwentów z dnia 5 września 2024 r.)

Wyszczególnienie	Absolwenci z 2019 r.	Absolwenci z 2020 r.	Absolwenci z 2021 r.	Absolwenci z 2022 r.
Absolwenci studiów pierwszego stopnia				
Liczba absolwentów	1 329	1 170	1 222	1 406
Średnie zarobki brutto absolwentów (w zł)	5 727	5 035	4 413	4 252
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	0,93	0,82	0,71	0,70

Absolwenci studiów drugiego stopnia

Liczba absolwentów	1 030	904	765	724
Średnie zarobki brutto absolwentów (w zł)	6 560	6 338	5 997	5 154
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	1,03	0,99	0,94	0,81

ROZDZIAŁ 4

PRACOWNICY



587

nauczycieli akademickich

579

pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi

4

nowe tytuły naukowe profesora

8 791 zł

przeciętne miesięczne wynagrodzenie
brutto w PL

STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA

Według stanu na dzień 30 czerwca 2024 r. w Politechnice Lubelskiej pracowało 1 166 osób na pełnych etatach. 587 osób to nauczyciele akademicy, a 579 to liczba pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

1 166
– liczba pracowników w PL,
z czego 50,3% to
nauczyciele akademicy

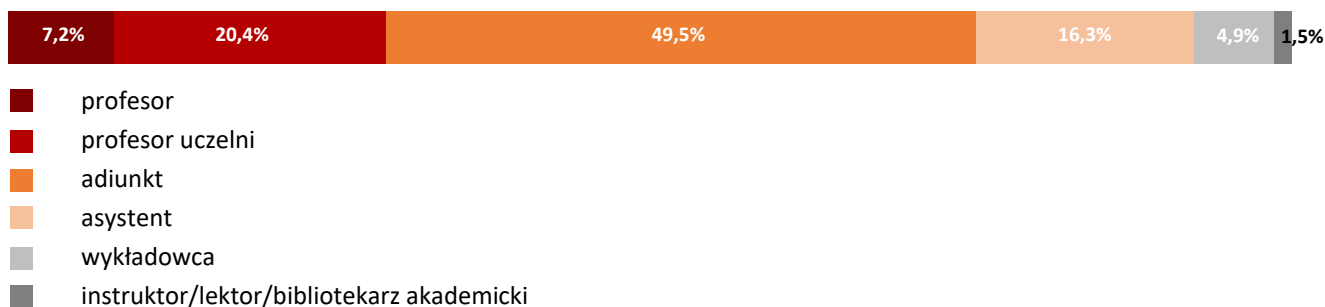
W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 11 nauczycieli akademickich oraz 47 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, z czego 1 osoba opłacana była z projektu.

W ramach projektu zatrudniony był 1 nauczyciel akademicki (w pełnym wymiarze czasu pracy) oraz 7 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (1 osoba w niepełnym wymiarze czasu pracy oraz 6 osób w pełnym wymiarze czasu pracy).

Na dzień 30 czerwca 2024 r. 1 nauczyciel akademicki przebywał na urlopie bezpłatnym. Natomiast jeśli chodzi o pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, 4 osoby przebywały na urlopie wychowawczym i 1 na urlopie bezpłatnym.

W Politechnice Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2024 r. zatrudnionych było 9 nauczycieli akademickich z zagranicy: 6 z Ukrainy, 2 z Indii oraz 1 z Japonii. W Wydziale Mechanicznym – 1 profesor uczelni i 2 adiunktów, w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 1 profesor i 2 adiunktów, w Wydziale Budownictwa i Architektury – 1 profesor uczelni, w Wydziale Zarządzania – 1 profesor uczelni oraz w Wydziale Matematyki i Informatyki Technicznej – 1 profesor uczelni.

Nauczyciele akademicy według stanowiska



Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi według grup zaszeregowania

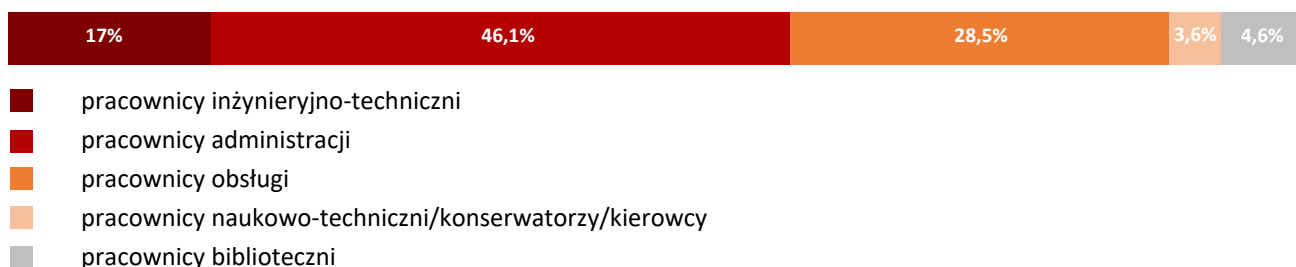


Tabela nr 4.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w pełnym wymiarze czasu pracy
(stan na dzień 30 czerwca 2024 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WMIiT	Jedn. org.			Razem
							SJO	SWFiS	CINT	
profesor	17	10	7	5	2	1	-	-	-	42
profesor uczelni	35	26	16	12	17	14	-	-	-	120
adiunkt	78	81	47	23	34	28	-	-	-	291
asystent	20	20	25	2	13	16	-	-	-	96
wykładowca	1	4	2	-	4	-	11	7	-	29
instruktor	-	1	-	-	-	-	-	2	-	3
lektor	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
bibliotekarz akademicki	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Razem	151	142	97	42	70	59	15	9	2	587

Tabela nr 4.2.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WMIiT	Jedn. org.			Razem
							SJO	SWFiS	CINT	
profesor	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
profesor uczelni	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
adiunkt	-	5	-	-	-	1	-	-	-	6
asystent	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Razem	0	5	0	1	1	4	0	0	0	11

Tabela nr 4.3.

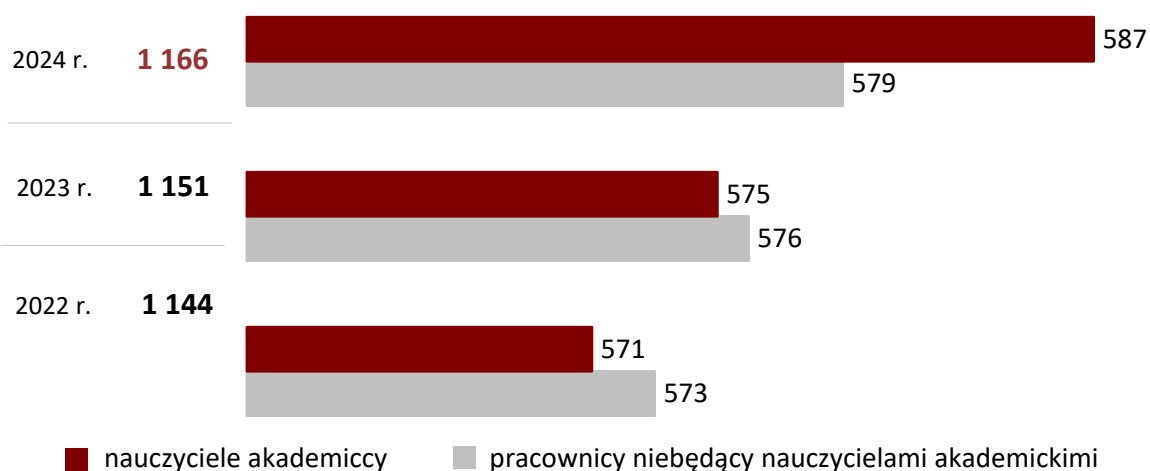
Stan i struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w pełnym wymiarze czasu pracy

(stan na dzień 30 czerwca 2024 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Grupa pracowników	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WMiIT	Pion rektora	Pion prorektora ds. nauki	Pion prorektora ds. studenckich	Pion prorektora ds. ogólnych i rozwoju	Pion kanclerza	Razem
pracownicy inż.-tech.	30	23	10	9	3	6	0	4	0	9 w tym 2 w ramach projektu	5	99
pracownicy administracji	21	17	17	9	16	9	63	19 w tym 1 na zastępstwo	25 w tym 2 w ramach projektu	14 w tym 1 na zastępstwo i 2 w ramach projektu	57	267
pracownicy obsługi	23 w tym 3 na zastępstwo	14	19 w tym 1 na zastępstwo	8	0	0	0	0	0	0	101	165
pracownicy nauk.-tech.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
konserwatorzy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
kierowcy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
pracownicy biblioteczni	0	0	0	0	0	0	0	27 w tym 1 na zastępstwo	0	0	0	27
Razem	74	54	46	26	19	15	65	50	25	23	182	579

Wykres nr 4.1.

Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej w latach 2022-2024 (stan na dzień 30 czerwca każdego roku)



STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

W 2023 r. 26 pracowników Uczelni uzyskało awans naukowy – tabela nr 4.4. Politechnika Lubelska nadała stopień doktora habilitowanego 1 osobie oraz stopień naukowy doktora 32 osobom spoza Uczelni.

Tabela nr 4.4.

Struktura awansów naukowych w Politechnice Lubelskiej w 2023 r.

Dyscyplina naukowa	Stopień/Tytuł naukowy		
	profesury	habilitacje	doktoraty
Inżynieria mechaniczna	2	2	7
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	0	1	8
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	0	1	3
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	0	0	1
Nauki o zarządzaniu i jakości	0	0	0
Informatyka techniczna i telekomunikacja	0	0	0
Architektura i urbanistyka	0	0	1
Razem	2	4	20

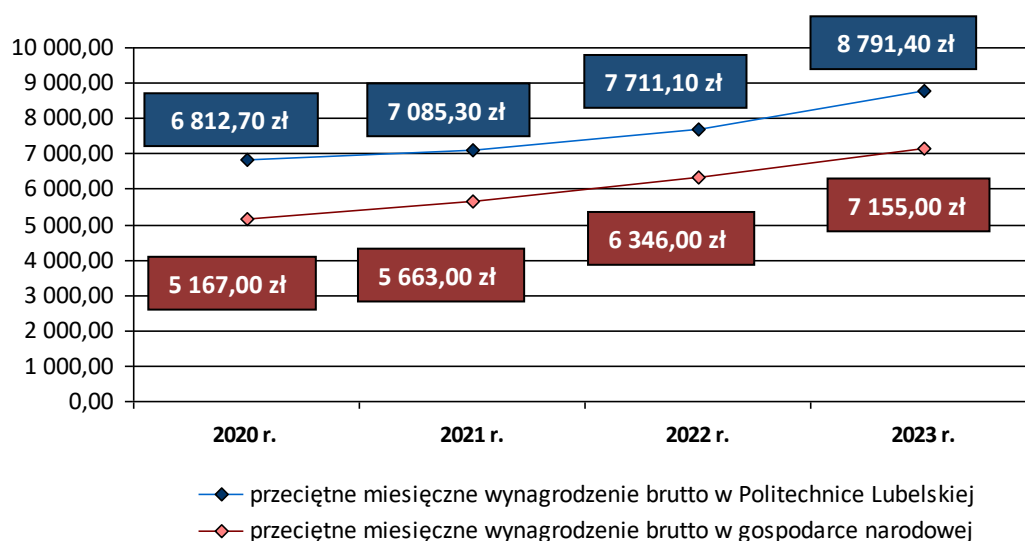
Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych była subwencja przyznana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, z której Uczelnia wyodrębnia środki finansowe na płać na podstawie art. 365 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

8 791,40 zł brutto
– przeciętne miesięczne
wynagrodzenie osobowe
w Politechnice Lubelskiej

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w roku 2023 ukształtowało się na poziomie 7 155,00 zł i wzrosło o 809 zł w stosunku do roku ubiegłego. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 8 791,40 zł i wzrosło o 1 080,30 zł w stosunku do roku poprzedniego. Zmiana ta jest efektem dokonanych podwyżek – w ostatnim kwartale 2022 r. średnio o 4,4% oraz w styczniu 2023 r. średnio o 7,8%.

Wykres nr 4.2.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej i Politechnice Lubelskiej z uwzględnieniem godzin ponadwymiaryowych w latach 2020-2023



W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 62,57%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 37,43%. Udział ten ulega corocznej zmianie i uzależniony jest od struktury zatrudnienia oraz składników niestających wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiaryowe.

Godziny ponadwymiaryowe w 2023 r. stanowiły 8,72% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, natomiast biorąc pod uwagę ogólną kwotę wynagrodzeń osobowych, godziny ponadwymiaryowe stanowią w niej 5,44%.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za 2023 r. wyniosła 123 272 900 zł i była o 15 802 400 zł większa w stosunku do ubiegłego roku (podwyżka 4,4% i 7,8%).

Wykres nr 4.3.

Wynagrodzenie osobowe w Politechnice Lubelskiej w latach 2022-2023 (w tys. zł)

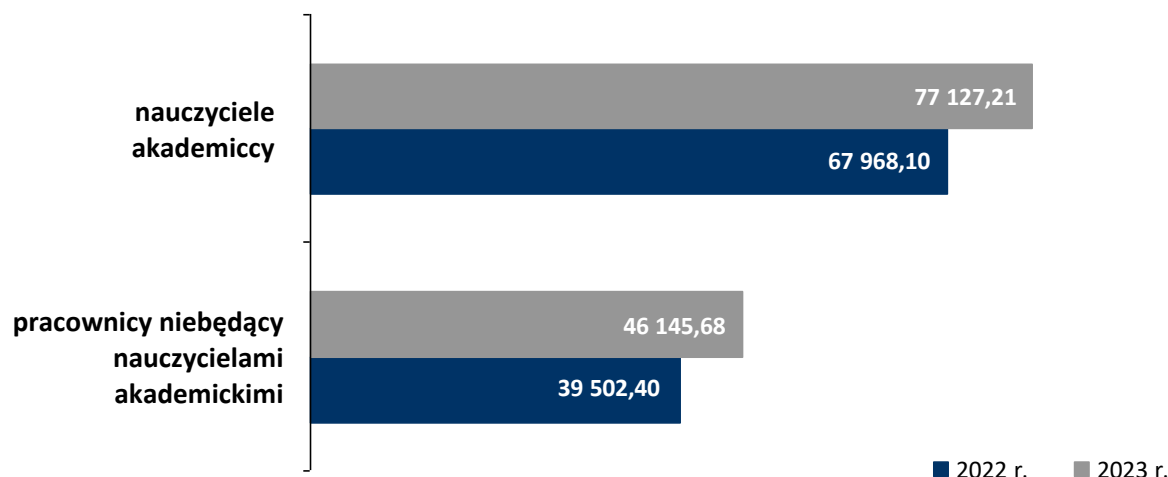


Tabela nr 4.5.

Całościowa realizacja wynagrodzeń osobowych w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej w latach 2022-2023 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		Z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2022 r.	2023 r.	2022 r.	2023 r.	2022 r.	2023 r.
Nauczyciele akademicki, z tego:	67 968,1	77 127,2	63 482,0	72 641,1	4 486,1	4 611,1
profesorowie	27 848,6	31 938,9	25 992,8	30 083,1	1 855,8	1 905,9
adiunkci, st. wykładowcy	29 879,7	33 850,0	27 892,5	31 862,8	1 987,2	2 070,3
asystenci, wykładowcy, instruktorzy	10 239,8	11 338,3	9 596,7	10 695,2	643,1	634,9
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	39 502,4	46 145,7	36 912,3	43 555,7	2 590,0	2 752,1
Razem	107 470,5	123 272,9	100 394,3	116 196,8	7 076,1	7 363,3

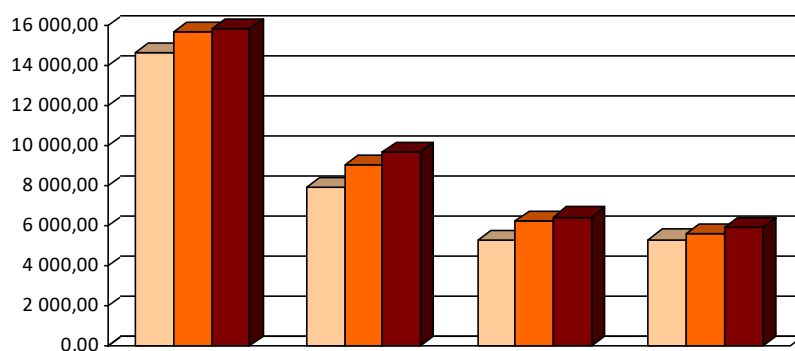
Tabela nr 4.6.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2022-2023 (w zł)

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania		Relacja między grupami		Relacja do przeciętnej płacy brutto (2022 r. – 7 711,1 2023 r. – 8 791,4)	
	2022 r.	2023 r.	2022 r.	2023 r.	2022 r.	2023 r.
Profesor	15 655,7	15 840,6	2,52	2,46	1,96	1,80
Adiunkt	9 029,8	9 667,0	1,45	1,50	1,11	1,10
Asystent, wykładowca	6 217,2	6 446,2	1,00	1,00	0,72	0,73
Pracownicy niebędący naucz. akad.	5 612,9	5 936,2	0,90	0,92	0,74	0,68

Wykres nr 4.4.

Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2023 (w zł)



	profesor	adiunkt	asystent, wykładowca	pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi
2023 r.	15 840,6	9 667,0	6 446,2	5 936,2
2022 r.	15 655,7	9 029,8	6 217,2	5 612,9
2021 r.	14 646,5	7 939,2	5 263,6	5 331,2

Tabela nr 4.7.

Wartość wynagrodzeń osobowych w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2023 r. (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Ogółem	W grupach stanowisk				
		profesorów	profesorów uczelni	adiunktów	asystentów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, w tym:	123 272,9	10 514,2	21 196,8	33 850,0	11 338,3	46 373,7
▪ dodatkowe wynagrodzenie roczne	7 363,3	648,9	1 257,1	2 070,3	634,9	2 752,1
▪ wynagrodzenie osobowe, z tego:	115 909,6	9 865,3	19 939,7	31 779,7	10 703,4	43 621,6
wynagrodzenie zasadnicze	68 767,5	5 814,0	10 597,8	19 334,9	7 026,6	25 994,2
dodatki za staż pracy	11 355,2	1 170,8	2 065,5	3 156,5	708,8	4 253,6
premia	5 818,8	0,0	0,0	6,8	17,5	5 794,5
dodatki funkcyjne	2 234,3	495,5	1 027,3	230,3	31,2	450,0
dodatki specjalne i zadaniowe	14 540,0	1 249,1	3 476,4	4 235,8	1 480,0	4 098,7
wypłaty za godziny nadwymiarowe	6 300,0	267,9	1 627,0	3 468,6	936,6	0,0
nagrody rektora	1 539,4	197,6	399,2	446,1	110,2	386,3
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	2 513,6	443,8	478,9	445,5	170,2	975,2
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 245,0	73,8	55,6	91,8	54,0	969,8
nagroda jednorazowa KEN	1 435,9	52,7	152,1	363,4	168,4	699,4
nagroda ministra	160,0	100,0	60,0	0,0	0,0	0,0
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	8 791,4	17 881,3	13 800,0	9 667,0	6 446,2	5 936,2

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2023 r. wynosiło 1 168,5 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 8 791,4 zł. W stosunku do 2022 r. przeciętne średnioroczne wynagrodzenie brutto wzrosło o 1 080,3 zł.

Art. 137 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce określa wysokość miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego w uczelni publicznej dla nauczyciela akademickiego na poziomie nie mniej niż 50% wynagrodzenia profesora, z tym że dla profesora uczelni – 83%, adiunkta – 73% wynagrodzenia profesora uczelni publicznej. Według Rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego z dnia 25 września 2018 r. w sprawie wysokości

minimalnego miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego dla profesora w uczelni publicznej od 1 października 2024 r. wynosi ono 9 370,00 zł.

Tabela nr 4.8.

Przeciętne wynagrodzenia zasadnicze w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2023 (w zł)

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto			
	czerwiec 2021 r.	czerwiec 2022 r.	czerwiec 2023 r.	czerwiec 2024 r.
Ogółem grupa profesorów	8 780,4	Grupa profesorów 9 694,8	Grupa profesorów 11 047,3	Grupa profesorów 14 380,5
		Grupa profesorów uczelni 6 662,1	Grupa profesorów uczelni 7 624,8	Grupa profesorów uczelni 9 821,5
		Średnia – wszyscy profesorowie 8 178,4	Średnia – wszyscy profesorowie 9 336,0	Średnia – wszyscy profesorowie 12 101,0
Ogółem grupa adiunktów	4 982,8	5 022,6	5 736,2	7 492,0
Ogółem grupa asystentów	3 788,8	3 605,1	4 201,7	5 563,0
Razem grupa NA	5 231,1	5 400,3	6 196,5	8 074,1
Pracownicy administracyjni	3 551,3	3 602,2	4 023,8	5 762,6
Pracownicy inżyniero-techniczni	3 185,6	3 250,5	3 707,3	4 808,5
Pracownicy biblioteki	3 383,3	3 360,2	3 967,6	5 847,9
Pracownicy obsługi	2 323,7	2 463,1	2 949,6	4 473,4
Pracownicy na stanowisku robotnika i kierowcy	3 185,3	3 520,0	3 792,9	5 954,7
Razem grupa NNA	3 125,8	3 198,3	3 723,4	5 400,0
Razem NA+NNA	4 178,5	4 273,6	4 927,1	6 727,1

Od 1 stycznia 2024 r. w grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi premia regulaminowa w wysokości 20% dla pracowników administracyjnych oraz 25% dla pracowników obsługi została włączona do wynagrodzenia zasadniczego. Podstawę naliczenia podwyżek stanowiła kwota wynagrodzenia zasadniczego pracownika w dniu 31 grudnia 2023 r. W grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi podstawę stanowiła suma wynagrodzenia zasadniczego powiększona o kwotę premii regulaminowej.

ŚWIADCZENIA SOCJALNE

Działalność socjalna prowadzona jest zgodnie z Regulaminem podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych, który zatwierdza rektor po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Komisję Socjalną oraz związki zawodowe działające w Uczelni.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. zrealizowano około 7 547 świadczeń na ogólną kwotę 5 837 848,57 zł. Średnio na 1 osobę przypadało ponad 4 świadczenia socjalne.

Plan podziału Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2023 r. zakładał wykonanie na kwotę 6 388 018,68 zł, w tym odpis na Fundusz wynosił 4 106 278 zł.

Tabela nr 4.9.

Ważniejsze informacje o świadczeniach z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2023 r. (w zł)

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		planowane	faktyczne	planowane	faktyczne
Wczasy stacjonarne	120	130 000,00	87 400,00	—	—
Wczasy turystyczne (pracownicy)	1 127	1 650 000,00	1 521 100,00	—	—
Kolonie/obozy/półkolonie/zimowiska	196	140 500,00	134 999,00	—	—
Zapomogi losowe	134	120 000,00	76 900,00	—	—
Pomoc materialna, w tym:					
– pracownicy:		1 297 900,00	1 328 900,00		
okres wiosenno-letni	1 110		585 900,00		
okres jesienno-zimowy	1 159		734 000,00	—	—
– emeryci:		925 250,00	869 550,00		
okres zimowy	625		329 550,00		
okres letni	573		540 000,00		
Działalność sportowo-rekreacyjna:		387 000,00	312 881,00	182 800,00	163 222,52
– karty MultiSport	250*	357 000,00	309 281,00	—	160 462,52
– wydarzenia sportowe	9	30 000,00	3 600,00	—	2 760,00
Działalność kulturalno-oświatowa:		265 900,00	275 229,00	100 500,00	115 741,00
– wycieczki, bilety do teatru	136	158 000,00	160 071,20	100 500,00	115 741,00
– piknik pracowniczy	295	22 500,00	22 125,00	—	—
– paczki świąteczne	540	80 000,00	77 805,00	—	—
– spotkanie emerytów	300	15 400,00	15 228,00	—	—
Domki letniskowe w Okunince	113	25 000,00	4 515,87	22 600,00	30 770,00
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	750	50 000,00	25 242,60	45 000,00	76 044,58
Pożyczki mieszkaniowe	110	1 200 000,00	1 201 130,90	1 200 000,00	959 327,90

* W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. sprzedano 2 589 kart MultiSport w cyklu miesięcznym: od 169 w styczniu do 250 w grudniu

ROZDZIAŁ 5

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA



5 mln zł

fundusz dyscyplin naukowych

34

projekty

1 554 i 11 339

publikacji i cytowań

198

zgłoszeń patentowych

INFORMACJE OGÓLNE

Podstawowe źródła pochodzenia środków przyznanych na działalność naukowo-badawczą to:

- środki z subwencji na naukę: fundusz dyscyplin (FD) oraz fundusz nauki (FN);
- środki z projektów badawczych finansowanych z: NCN, NCBiR, FNP, MEiN oraz programów UE;
- środki pozyskane od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych NN, licencje i wdrożenia.

Informacje za 2023 r. przygotowane zostały w postaci wyników zbiorczych dla poszczególnych dyscyplin naukowych ewaluowanych i nieewaluowanych w Politechnice Lubelskiej.

W Politechnice Lubelskiej funkcjonuje 7 dyscyplin ewaluowanych:

- inżynieria mechaniczna;
- inżynieria lądowa, geodezja i transport;
- automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne;
- informatyka techniczna i telekomunikacja;
- architektura i urbanistyka;
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka;
- nauki o zarządzaniu i jakości

oraz grupa dyscyplin nieewaluowanych, która obejmowała osoby reprezentujące całkowicie albo po części inne dyscypliny niż wyżej wymienione. Zestawienie liczby pracowników, którzy złożyli oświadczenie o zaliczeniu do liczby N w danej dyscyplinie, przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 5.1.

Zestawienie liczby pracowników zaliczanych do liczby N, z uwzględnieniem ich udziału w poszczególnych dyscyplinach naukowych (dane z systemu POL-on według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)

Nazwa dyscypliny naukowej	Liczba N	
	2022 r.	2023 r.
Inżynieria mechaniczna (IM)	129,75	131,75
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne (AEEiTK)	73,25	73,75
Informatyka techniczna i telekomunikacja (ITiT)	39,50	47,75
Inżynieria lądowa, geodezja i transport (ILGiT)	60,25	60,50
Architektura i urbanistyka (AiU)	29,50	27,50
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (IŚGiE)	45,00	43,75
Nauki o zarządzaniu i jakości (NZiJ)	54,00	57,50
Grupa dyscyplin nieewaluowanych (NE)	13,50	14,00
Razem	444,75	456,50

W tabeli nr 5.2 przedstawiono ocenę działalności naukowo-badawczej pracowników zaliczonych do liczby N w poszczególnych dyscyplinach naukowych.

Tabela nr 5.2.

Rozkład kategorii naukowych w podziale na dyscypliny naukowe w 2023 r.

Dyscypliny Kategorie	IM	AEETK	ILGiT	ISGiE	NZiJ	ITiT	AiU	NE
A+	67	28	19	13	53	9	3	6
A	32	12	23	14	3	11	13	1
B+	21	18	13	14	4	15	5	14
B	9	6	2	1	2	10	1	1
C	5	7	3	4	1	12	4	7
Ocena średnia	1,390	1,242	1,288	1,306	1,608	1,081	1,0833	0,95
Kategoria	A+	A	A	A	A+	B+	B+	B+
Liczba N	131,75	73,75	60,50	43,75	57,50	47,75	27,50	14,00

Najwyżej ocenionymi dyscyplinami są: Nauki o zarządzaniu i jakości (1,608) oraz Inżynieria mechaniczna (1,390), które uzyskały kategorię naukową A+. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Inżynieria lądowa, geodezja i transport oraz Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne uzyskały kategorię naukową A. Natomiast Architektura i urbanistyka, Informatyka techniczna i telekomunikacja oraz grupa dyscyplin nieewaluowanych – kategorię B+.

Tabela nr 5.3.

Ocena dyscyplin naukowych w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2023

Dyscypliny	IM	AEETK	ILGiT	ISGiE	NZiJ	ITiT	AiU	NE
2021								
Ocena średnia	1,392	1,194	1,290	1,212	1,549	1,152	1,089	0,659
Kategoria naukowa	A+	A	A	A	A+	A	B+	B
2022								
Ocena średnia	1,331	1,226	1,280	1,058	1,183	1,069	1,046	0,791
Kategoria naukowa	A	A	A	B+	A	B+	B+	B
2023								
Ocena średnia	1,390	1,242	1,288	1,306	1,608	1,081	1,083	0,950
Kategoria naukowa	A+	A	A	A	A+	B+	B+	B+

DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI NA NAUKĘ

Subwencja na naukę w 2023 r. w Politechnice Lubelskiej została przyznana 7 dyscyplinom naukowym ewaluowanym i grupie dyscyplin nieewaluowanych. Zasady podziału środków finansowych pomiędzy dyscypliny ustalono na podstawie regulacji wewnętrznych.

**Subwencja w 2023 r.
na fundusz dyscyplin
5 000 000 zł**

Tabela nr 5.4.

Zestawienie środków finansowych przyznanych dyscyplinom naukowym w 2023 r.

Nazwa dyscypliny naukowej	Fundusz dyscyplin (FD)	Fundusz nauki (FN)	Razem
Inżynieria mechaniczna	1 786 540,00	446 800,00	2 233 340,00
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	701 490,00	260 950,00	962 440,00
Informatyka techniczna i telekomunikacja	409 400,00	139 700,00	549 100,00
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	807 800,00	187 950,00	995 750,00
Architektura i urbanistyka	226 010,00	84 850,00	310 860,00
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	440 530,00	140 150,00	580 680,00
Nauki o zarządzaniu i jakości	550 660,00	184 800,00	735 460,00
Dyscypliny nieewaluowane	77 570,00	50 500,00	128 070,00
Razem	5 000 000,00	1 495 700,00	6 495 700,00

PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW: NCN, NCBiR, FNP, MNiSW ORAZ PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ

Ważnym źródłem finansowania prac naukowo-badawczych w Politechnice Lubelskiej jest udział zespołów badawczych bądź indywidualnie nauczycieli akademickich w realizacji projektów finansowanych przez: Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Fundację na rzecz Nauki Polskiej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz w ramach programów Unii Europejskiej. W 2023 r. pracownicy Uczelni realizowali 34 projekty badawcze finansowane przez wyżej wymienione instytucje. Łączna kwota przychodów z realizowanych projektów wyniosła 14 507 181 zł.

**Wzrost liczby
projektów
badawczych o 8%
w stosunku
do 2022 r.**

Tabela nr 5.5.**Projekty badawcze realizowane w 2023 r.**

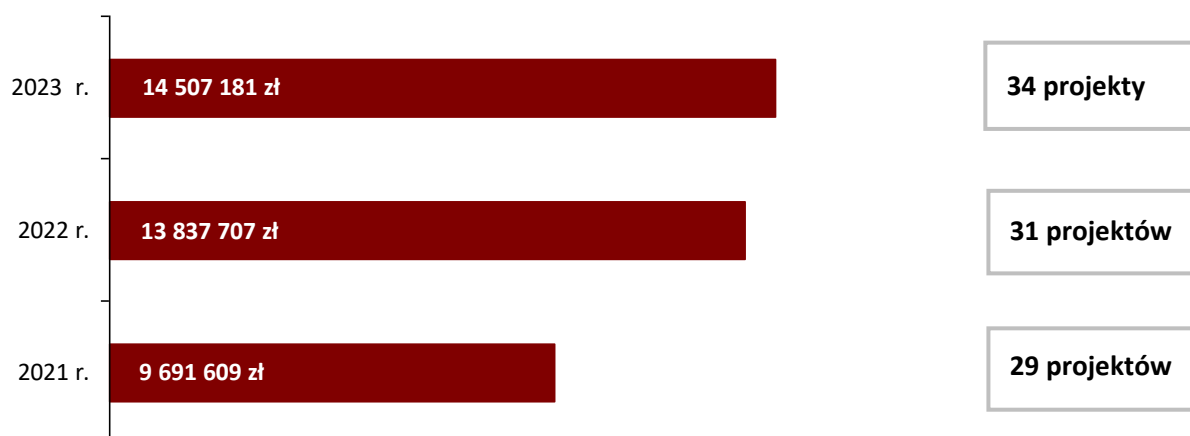
Nazwa dyscypliny	Liczba projektów	Kwota przychodów (zł)
Inżynieria mechaniczna	16	4 384 183,00
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	4	2 207 415,00
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	7	3 348 638,00
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	4	431 773,00
Nauki o zarządzaniu i jakości	0	0,00
Informatyka techniczna i telekomunikacja	3	4 135 172,00
Architektura i urbanistyka	0	0,00
Razem	34	14 507 181,00

Najwięcej projektów realizowano w ramach dyscypliny Inżynieria mechaniczna – 16 oraz Inżynieria lądowa, geodezja i transport – 7. Największy przychód z realizacji projektów uzyskała dyscyplina Inżynieria mechaniczna, który wyniósł 4 384 183,00 zł.

Projekty badawcze koordynowane przez kobiety stanowiły 15%

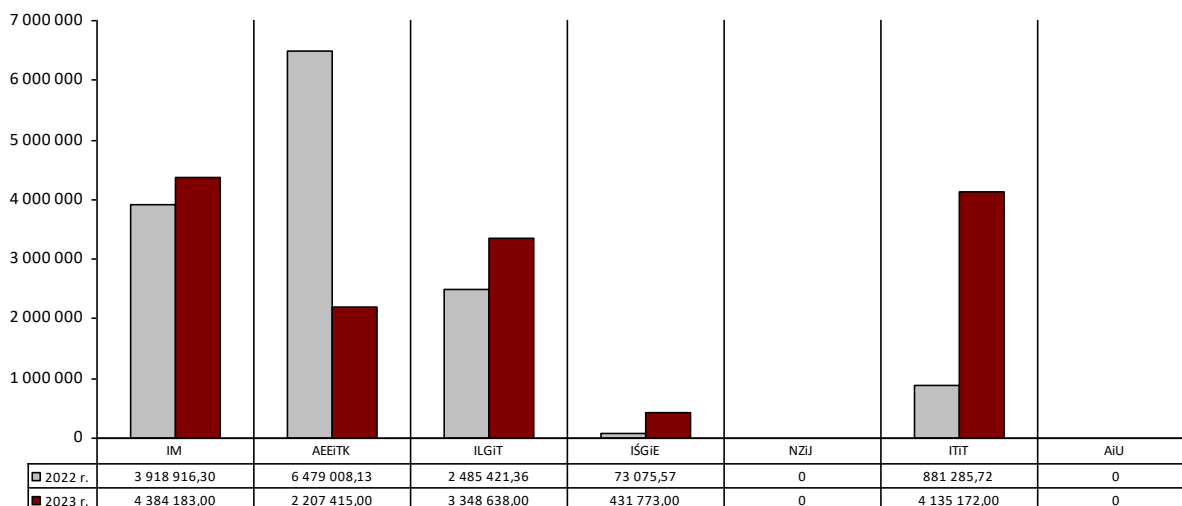
Wykres nr 5.1.

Liczba i wartość projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2023



Wykres nr 5.2.

Wartość projektów badawczych realizowanych w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych w latach 2022-2023 (w zł)



PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MNiSW

Oprócz projektów badawczych finansowanych ze środków NCN, NCBiR, FNP oraz programów UE, Politechnika Lubelska realizuje także projekty finansowane ze środków przyznanych na podstawie przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

**27 projektów
finansowanych
ze środków MNiSW**

Tabela nr 5.6.

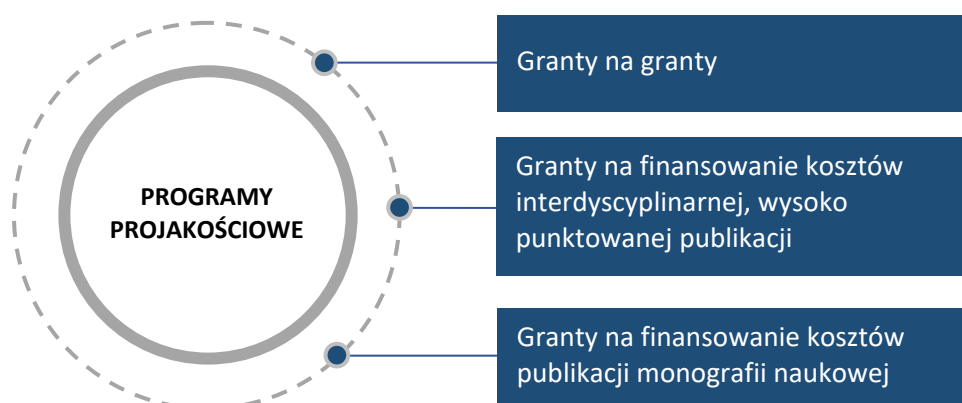
Zestawienie projektów finansowanych ze środków MNiSW realizowanych w 2023 r.

Nazwa programu	Liczba projektów	Przychód (w zł)
Doskonała Nauka II	2	141 130,00
Społeczna Odpowiedzialność Nauki	4	1 268 157,71
Zadania zlecone:		
Utworzenie i koordynowanie działalności Polskiej Unii Metrologicznej	2	409 400,00
Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego		4 233 354,00

Utrzymanie Aparatury Naukowo-Badawczej (SPUB)	4	1 125 791,40
Inwestycje związane z działalnością naukową	7	15 743 830,38
Doktorat Wdrożeniowy	4	93 423,09
Studenckie Koła Naukowe Tworzą Innowacje	4	100 210,00
Razem	27	23 115 296,58

PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE NAUKI

W 2022 r. w Politechnice Lubelskiej wprowadzone zostały programy projakościowe w zakresie nauki.



W 2023 r. przeprowadzono po jednym naborze w ramach programu „Granty na granty” oraz „Granty na finansowanie kosztów publikacji monografii naukowej”.

Spośród 49 grantów przyznanych w 3 edycjach programów, 22 zostało przyznanych kobietom

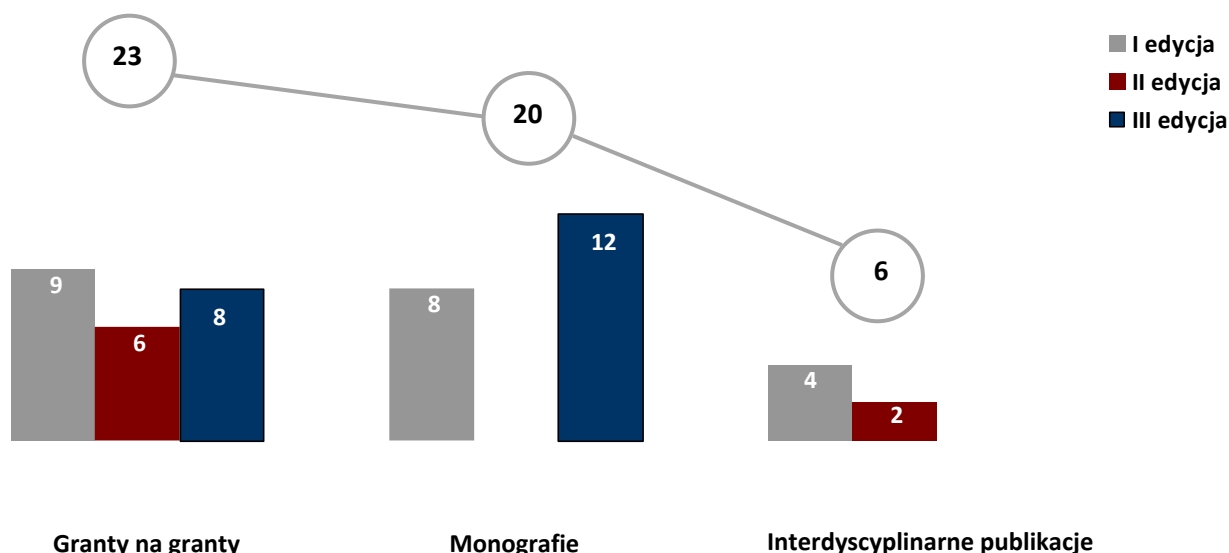
Tabela nr 5.7.

Zestawienie środków przyznanych w ramach trzech edycji programów projakościowych w zakresie nauki

Wyszczególnienie	Edycja		
	I edycja	II edycja	III edycja
	2022 r.		2023 r.
Granty na granty	378 573,69 zł	300 000,00 zł	400 000,00 zł
Monografie	246 500,00 zł	-	140 000,00 zł
Publikacje interdyscyplinarne	39 000,00 zł	20 000,00 zł	-
Razem	664 073,69 zł	320 000,00 zł	540 000,00 zł

Wykres nr 5.3.

Liczba przyznanych grantów w ramach trzech edycji programów projakościowych w zakresie nauki



DZIAŁANIA CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ

Działalność Centrum Informacji Naukowo-Technicznej w 2023 r. obejmowała cztery obszary:

- funkcjonowanie systemu biblioteczno-informacyjnego (Biblioteka);
- działalność wydawnicza (Wydawnictwo);
- prace bibliometryczne (Ośrodek Analiz Bibliometrycznych);
- działalność muzealna (Muzeum).

Każdy z nich realizował misję i wizję wynikającą z podstawowej działalności, a także uczestniczył w działaniach wspólnych. Do działań wspólnych zaliczyć należy współpracę z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej, która zaowocowała organizacją konkursu na aranżację przestrzeni sali 302 w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii, należącej do Działu Usług Biblioteczno-Informacyjnych. Konkurs skierowany był do studentów Wydziału Budownictwa i Architektury, a założeniem było stworzenie przestrzeni sprzyjającej nauce, pracy w grupach.

W październiku 2023 r. rozpoczęła działanie wirtualna karta biblioteczna. Inicjatywa skierowana jest do studentów, doktorantów i pracowników pięciu lubelskich uczelni: Politechniki Lubelskiej, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Karta umożliwia szerszy dostęp do zasobów bibliecznych, dzięki wzajemnemu wypożyczaniu swoich zbiorów w środowisku akademickim.

W ramach działań promocyjnych w roku sprawozdawczym w Galerii Centrum odbyło się 6 wystaw, m.in.: Cyfryzacja 3D polskiego dziedzictwa sakralnego w USA, będąca pokłosiem pierwszej wyprawy naukowej Fundacji ECCC do USA, która odbyła się w dniach 9-22 października 2022 r. Ekspedycja była realizowana w ramach projektu pt. „Badania nad narodowym dziedzictwem kulturowym Polonii w USA i utworzenie cyfrowych zbiorów

pamięci” finansowanego z programu NAUKA DLA SPOŁECZEŃSTWA przez Ministerstwo Edukacji i Nauki. Wyprawa działała na terenie miast, w których Polacy osiedlali się od końca XIX wieku do czasów obecnych, tj. w Chicago (stan Illinois) i Milwaukee (stan Wisconsin). Inna wystawa – studenta piątego roku kierunku informatyka Jana Dragana pt. „Street View” przedstawiała zdjęcia z wyjazdów w ramach programu Erasmus oraz inne prace własne.

W ramach działań promujących Uczelnię, Centrum Informacji Naukowo-Technicznej zaangażowało się także w organizację Nocy Inżyniera. Przygotowane zostało wyjątkowe i inspirujące spotkanie wieczorne, którego główną atrakcją była instalacja artystyczna i wykład znanego na świecie artysty i wynalazcy dr. Janusza Kapusty.

Centrum jest aktywnym uczestnikiem Lubelskiego Festiwalu Nauki, realizując projekty z każdego obszaru swojej działalności. W roku 2023 zaprezentowało projekty: „Klocki zostały rozDane”, „Tak dla Tolerancji – inny nie znaczy gorszy”, „Tysiąc lat przed klawiaturą”, „Odkryj z nami tajemnice biblioteki!”, „Była sobie książka” oraz „Potyczki językowe”.

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI

W lutym 2023 roku system biblioteczno-informatyczny Alma zastąpił dotychczas używany system Virtua. Biblioteka uzyskała dzięki temu nowoczesne narzędzie oparte na rozwiązaniu chmurowym oraz wyszukiwarkę Primo umożliwiającą przeszukiwanie zasobu bibliotecznego niezależnie od typu dokumentu i lokalizacji. Wdrożenie umożliwiło dostosowanie systemu do aktualnych potrzeb Biblioteki i jej użytkowników. Wyszukiwarka Primo posiada mobilny Interface pozwalający przeszukiwać wszystkie zasoby również poprzez telefon komórkowy czy tablet. Primo umożliwiło również powiązanie zasobów elektronicznych: baz danych, repozytoriów, bibliotek cyfrowych i czasopism. W listopadzie 2023 r. Biblioteka uruchomiła platformę do zakupu książek elektronicznych w połączeniu z systemem Alma. Rialto – oferowana platforma zakupowa umożliwi zakup książek zagranicznych w wersji elektronicznej i bezpieczne umieszczenie w katalogu.

Biblioteka PL przeprowadziła także kontrolę zasobu norm. Braki zostały uzupełnione, a dublety egzemplarzy zostały przedłożone na bookcrossingu w bibliotekach na wydziałach. Tak jak w latach ubiegłych, we wszystkich czytelnich realizowana była również działalność z zakresu udostępniania norm i dokumentów normalizacyjnych. W grudniu 2023 r. został przeprowadzony coroczny audyt bezpieczeństwa informacji. Została również nawiązana współpraca z przedstawicielem Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w zakresie realizowania szkoleń dla pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej.

**Biblioteka PL posiada
dostęp do 58 baz
danych,
w tym 501 721 książek
oraz 8 260 tytułów
czasopism**

W Bibliotece Wydziału Mechanicznego w roku 2023 funkcjonował Punkt Informacji Patentowej. Punkt funkcjonował w ścisłej współpracy z Zespołem rzeczników patentowych oraz Centrum Innowacji i Transferu Technologii. W ramach działalności Punktu Informacji Patentowej prowadzone były szkolenia oraz kontynuowana współpraca z Urzędem Patentowym RP oraz w sieci PATLIB. Przedłużona została licencja dla specjalistycznej bazy patentowej Derwent Innovation (baza stworzona przez ekspertów ds. własności

intelektualnej i analityków danych, stanowiąca globalną bazę danych patentowych oraz zapewniająca kompleksowy przegląd informacji patentowych).

Tabela nr 5.8.

Wydatki na zasoby wiedzy w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r.
zakup książek z budżetu CINT	52 000	33 300
zakup czasopism drukowanych z budżetu CINT	2 300	3 200
zakup baz danych z budżetu CINT	493 600	519 500
zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	25 500	29 500
Razem	573 400	585 500

Tabela nr 5.9.

Stan zinwentaryzowanych zasobów drukowanych w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r.
książki	165 052	163 865
czasopisma drukowane	8 977	8 890
normy	9 803	19 886

Tabela nr 5.10.

Bazy wiedzy – liczba opisów w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r.
liczba książek elektronicznych	152 534	501 721
liczba opisów czasopism elektronicznych w tytułach	7 342	8 260
Baza Polskich Norm PKN	63 908	64 100
liczba prenumerowanych baz danych	56	58

Tabela nr 5.11.**Nabytki materiałów drukowanych w latach 2022-2023**

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r.
zakup książek	678	516
dary książek	380	456
prenumerata czasopism krajowych w tytułach	97	100
prenumerata czasopism zagranicznych w tytułach	5	5

W celu upowszechnienia informacji o zasobach i sposobach korzystania z rzetelnej, aktualnej informacji naukowej odbyły się zajęcia z Przysposobienia bibliotecznego oraz Informacji naukowej. W 2023 r. odbyły się one w formie stacjonarnej. Ocenie poddanych zostało 19 pracowników CINT. Wszyscy oceniani wykładowcy otrzymali oceny powyżej 4.5.

W 2023 r. kontynuowana była promocja ebooków dostępnych w Ibuk Libra oraz ebookpoint Biblio na portalach społecznościowych Biblioteki. W mediach społecznościowych i na stronie domowej promowane były także webinaria otwarte, oferowane przez różne grupy wydawnicze.

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICTWA

Rada Naukowa Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej, której zadaniem jest kształtowanie polityki wydawniczej Uczelni oraz zatwierdzanie zasad finansowania, dystrybucji i promocji publikacji, w roku sprawozdawczym odbyła 10 posiedzeń. Na wszystkich przyjmowała propozycje recenzentów dla monografii lub podręczników oraz opiniowała wnioski wydawnicze. W styczniu 2024 r. zostały wręczone nominacje nowym członkom Rady, przyjęto nowe zasady dla podręczników z Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu z programu projakościowego prorektora ds. studenckich. Ustalono także zasady wydawania podręczników spoza programu. W marcu Wydawnictwo zaczęło wykorzystywać system antyplagiatowy do sprawdzania publikacji. W kwietniu Wydawnictwo zgłosiło swój akces do bazy indeksacyjnej DOAB oraz podjęło decyzję o typowaniu publikacji do Web of Science Book Citation Index. W czerwcu odbyło się głosowanie nad uzupełnieniem zapisów dot. procesów recenzyjnych. W listopadzie i grudniu podjęto dyskusję nad problemami dotyczącymi wykorzystania sztucznej inteligencji w publikacjach autorskich i przygotowano oświadczenia o oryginalności dzieła dla osób chcących publikować w PL.

W obszar działalności wydawniczej wchodzi zarządzanie platformą czasopism Open Journal Systems – platforma czasopism PL. Platforma przeszła pomyślną migrację do nowej wersji systemu OJS 3.3. Wszystkie czasopisma zgodziły się na stosowanie licencji CC-BY na prośbę autora, w przypadku publikacji z grantu NCN.

Wydawnictwo PL było także organizatorem międzynarodowej konferencji „Wyzwania współczesnego publikowania”. Konferencja była skierowana do pracowników instytucji

naukowych i badawczych, doktorantów, bibliotekarzy, autorów, redaktorów, recenzentów oraz wydawców.

Tabela nr 5.12.

Działalność wydawnicza w 2023 r.

Wyszczególnienie	2023 r.
liczba monografii	14
liczba podręczników	14
liczba materiałów konferencyjnych	2
liczba rozpraw doktorskich	22
liczba czasopism	5
inne	10
Razem	67

DZIAŁALNOŚĆ OŚRODKA ANALIZ BIBLIOMETRYCZNYCH

Działalność Ośrodka Analiz Bibliometrycznych koncentruje się na korekcie i akceptacji danych wprowadzanych do bazy publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przygotowywaniu raportów, analiz bibliometryczno-naukometrycznych na potrzeby władz Uczelni, przewodniczących rad dyscyplin oraz indywidualnych badaczy.

Działania Ośrodka skupiają się także na organizowaniu cyklicznych szkoleń w zakresie szerzenia idei otwartej nauki. W roku 2023 były to Love Data Week (luty) oraz Open Access Week (październik).

Pracownicy Ośrodka uczestniczą cyklicznie w spotkaniach ogólnopolskiej grupy roboczej DSCC-PL (spotkanie raz w miesiącu). Biorą także czynny udział w wielu konferencjach.

DZIAŁALNOŚĆ MUZEUM

Od stycznia 2023 r. w strukturze Centrum Informacji Naukowo-Technicznej znajduje się Muzeum Politechniki Lubelskiej. W 2023 r. w ramach obchodów Jubileuszu 70-lecia Uczelni odbyła się wystawa „Historia i technika”, zapoczątkowująca stałą działalność wystawienniczą w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii.

Ważnym elementem wystawy jest rys historyczny pokazujący drogę i rozwój Uczelni od Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej do Politechniki Lubelskiej.

W ramach działalności muzealnej odbyły się także spotkania w Muzeum w ramach współpracy z PZL Świdnik, kołami studenckimi, a także dziećmi i młodzieżą.

Na zakończenie roku dla uczczenia roku kopernikowskiego, dzięki uprzejmości p. Józefa Barana z Urzędowa, Muzeum zorganizowało wystawę przedstawiającą działalność Mikołaja

Kopernika nie tylko jako astronoma, ale również dyplomaty, lekarza i matematyka. Autor wystawy zaprezentował własną kolekcję monet, znaczków, kart pocztowych oraz innych przedmiotów poświęconych wybitnemu astronomowi.

UDZIAŁ CINT W PROJEKTACH

W 2023 roku CINT kontynuowało realizację projektów, na które środki przyznano w roku ubiegłym.

- 1) *Digitalizacja czasopisma „Technika Lotnicza i Astronautyczna”* – finansowany przez MEiN w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki/Doskonała Nauka – Wsparcie dla bibliotek naukowych; termin realizacji: 2022-2024. Wartość dofinansowania: 136 189,55 zł;
- 2) *Organizacja międzynarodowej konferencji naukowej „Wyzwania współczesnego publikowania”* – finansowany przez MEiN w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki/Doskonała Nauka – Wsparcie konferencji naukowych; termin realizacji: 2022-2023. Wartość dofinansowania: 100 996,58 zł;
- 3) *Baza danych o zawartości polskich czasopism technicznych BazTech edycja 2022-2024* – finansowany przez MEiN w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki – Popularyzacja nauki i promocja sportu; termin realizacji: 2022-2024. Wartość dofinansowania: 923 305,54 zł.

Ponadto udało się uzyskać finansowanie dla kolejnego projektu w ramach programu Doskonała Nauka – Wsparcie konferencji naukowych. Wsparcie zostało przyznane na organizację IV Konferencji naukowej Konsorcjum BazTech – Bibliograficzne bazy danych – orientacja na przyszłość. Wartość dofinansowania: 100 000 zł.

PUBLIKACJE I CYTOWANIA

PUBLIKACJE

Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i ewaluacji, są publikacje naukowe i ich cytowania.

Działalność naukowa w 2023 r.:

1 554	dorobek naukowy zarejestrowany w bazie Publikacji Pracowników PL
721	publikacje w czasopismach z listy MEiN
534	publikacje w czasopismach z Impact Factor (JCR)
558	publikacje indeksowane w Web of Science

W 2023 r. pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 688 prac (tabela nr 5.13). Największy udział w artykułach wysoko punktowanych (100-200 pkt) ma dyscyplina Inżynieria Mechaniczna.

Strukturę artykułów z zakresu od 70 do 200 punktów w odniesieniu do dyscyplin ewaluowanych przedstawiają poniższe tabele.

Tabela nr 5.13.

Liczba artykułów w dyscyplinach ewaluowanych w 2023 r.

Dyscyplina naukowa	200 pkt	140 pkt	100 pkt	70 pkt
Inżynieria mechaniczna	17	84	89	31
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	10	36	27	17
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	8	62	27	26
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	0	31	29	7
Nauki o zarządzaniu i jakości	4	64	40	4
Informatyka techniczna i telekomunikacja	6	9	29	11
Architektura i urbanistyka	0	4	12	4
Razem	45	290	253	100

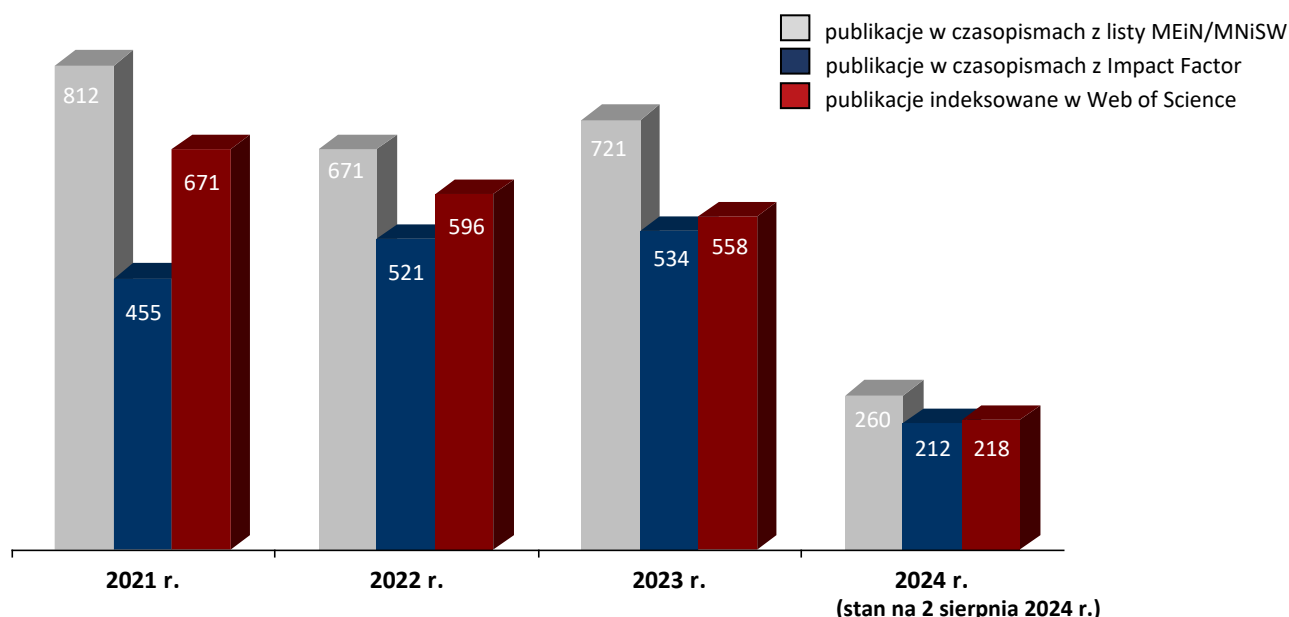
Tabela nr 5.14.

Liczba rtykułów w dyscyplinach ewaluowanych w 2024 r. (stan na dzień 6 sierpnia 2024 r.)

Dyscyplina naukowa	200 pkt	140 pkt	100 pkt	70 pkt
Inżynieria mechaniczna	8	53	39	24
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	1	12	8	14
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	0	18	7	3
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	2	9	12	8
Nauki o zarządzaniu i jakości	2	7	12	5
Informatyka techniczna i telekomunikacja	2	6	13	6
Architektura i urbanistyka	0	1	2	1
Razem	15	106	93	61

Wykres nr 5.4.

Liczba publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2021-2024



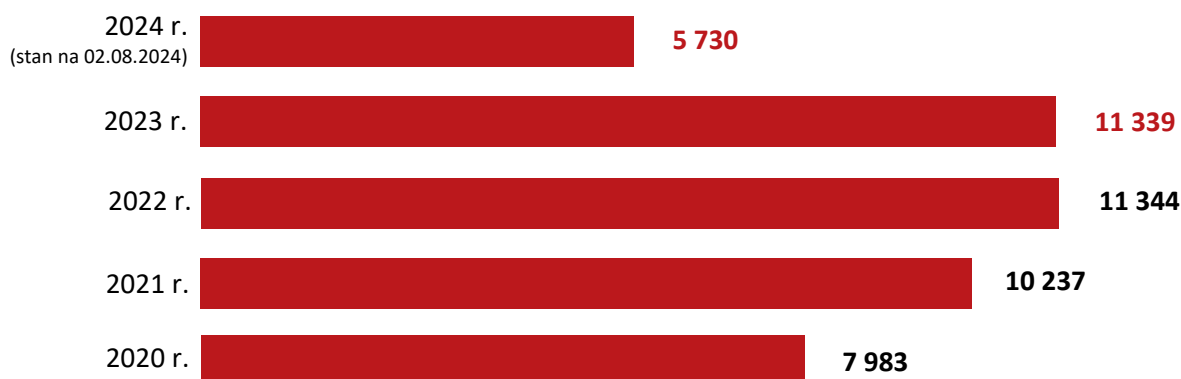
CYTOWANIA

Kolejnym istotnym parametrem w ocenie rozwoju naukowego jest liczba cytowań. Liczba ta ustabilizowała się na poziomie powyżej 11 tys. Jest to efekt coraz większego udziału publikacji o znaczącym współczynniku oddziaływania (IF) oraz stale rosnącej liczby publikacji w czasopiśmie z bazy Journal Citation Reports (JCR).

**11 339 – liczba
cytowań w 2023 r.**

Wykres nr 5.5.

Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2020-2024 według bazy Web of Science



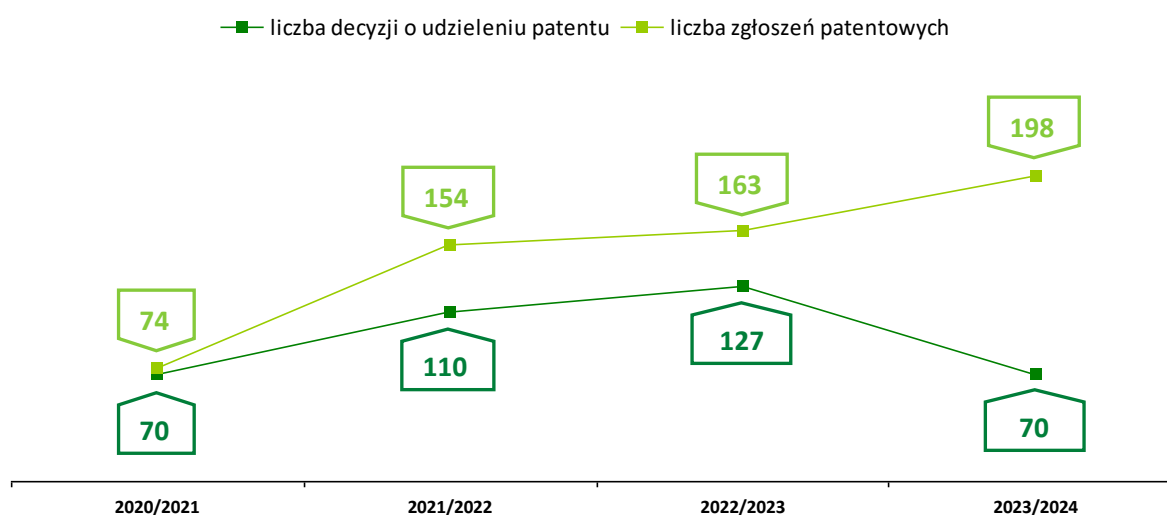
ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY

W roku akademickim 2023/2024 Politechnika Lubelska opracowała i zgłosiła do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej 198 wynalazków powstałych w Uczelni. Politechnika otrzymała 70 decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki.

	Liczba zgłoszeń wynalazków	Liczba decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki
Wydział Mechaniczny	36	33
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	55	11
Wydział Budownictwa i Architektury	11	8
Wydział Inżynierii Środowiska	20	5
Wydział Zarządzania	75	13
Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej	1	0
Razem	198	70

Wykres nr 5.6.

Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2020/2021 – 2023/2024



Na podstawie zlecenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 25 września 2023 r. Polska Unia Metrologiczna otrzymała dofinansowanie na wnioskowane zadanie pn. „Wzmocnienie i ugruntowanie działalności Polskiej Unii Metrologicznej (PUM) w Polsce” w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2026 r.

W ramach działania obejmującego zbudowanie Bazy Infrastruktury Metrologicznej (BIM) przeprowadzono Powszechny spis metrologiczny. Rezultatem Spisu było stworzenie Bazy Infrastruktury Metrologicznej (BIM). Zgodnie z koncepcją, baza urządzeń stanowi wsparcie na płaszczyźnie wymiany informacji oraz zawiązywania współpracy badawczej. Baza Infrastruktury Metrologicznej dzięki aktywności Polskiej Unii Metrologicznej oraz jednostek stowarzyszonych zgromadziła w swoich zasobach 390 urządzeń (stan na czerwiec 2024 r.). Baza wciąż pozostaje dostępna i operatorzy jednostek oraz administratorzy organizacji przez cały czas mają możliwość wprowadzania nowych urządzeń do BIM.

Polska Unia Metrologiczna wraz z Katedrą Podstaw Inżynierii Produkcji Politechniki Lubelskiej w grudniu 2023 r. zorganizowała seminarium pn. „Kształcenie zawodowe w Przemysle 4.0”. Seminarium miało na celu prezentację wymagań, jakie stawiają przed studentami oraz specjalistami zatrudnionymi w przemyśle pracodawcy w wyniku zachodzących zmian związanych z wdrażaniem koncepcji Przemysłu 4.0.

W marcu 2024 r. Polska Unia Metrologiczna wzięła udział w targach CONTROL STOM „Przemysłowa wiosna”, podczas których PUM występowała jako organizator seminarium metrologicznego pt. „Inteligentne rozwiązania metrologiczne dla przemysłu przyszłości x.0”, w którym wzięło udział ponad 20 panelistów. W ramach seminarium zaplanowano również spotkanie Klastra Metrologicznego – inicjatywy wspieranej przez Polską Unię Metrologiczną, mającej na celu rozwój i integrację branży metrologicznej w Polsce.

W kwietniu 2024 r. Polska Unia Metrologiczna wzięła udział w sympozjum metrologicznym pn. „Digitalization and Automation in Mass Metrology. Third Edition: Future and New Solutions”, organizowanym przez firmę RADWAG w Radomiu oraz XV Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Współrzędnościowa Technika Pomiarowa”, organizowanej przez Politechnikę Krakowską.

16 maja 2024 r. przedstawiciele Biura PUM wzięli udział w spotkaniu online Klastra Metrologicznego, którego działania pręźnie wspierają. W trakcie spotkania przedstawiono nowych członków Klastra pozyskanych przez PUM (10 nowych firm), zaprezentowano działania Polskiej Unii Metrologicznej oraz omówiono rolę sztucznej inteligencji w metrologii. Podczas prezentacji Polskiej Unii Metrologicznej dyrektor Biura PUM przybliżył uczestnikom działalność PUM ze szczególnym uwzględnieniem współpracy z Klastrem Metrologicznym oraz konferencji „New Trends in Metrology 2024”.

Polska Unia Metrologiczna została partnerem strategicznym oraz współorganizatorem Konkursu „Metroliga”. PUM, wspierając rozwój młodzieży, przekazała Politechnice Białostockiej 130 tys. złotych na organizację dwóch kolejnych edycji Konkursu wiedzy o metrologii w latach 2024 i 2025. Organizatorem konkursu był Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej, Okręgowy Urząd Miar w Białymstoku oraz po raz pierwszy Polska Unia Metrologiczna.

W czerwcu 2024 r. na Politechnice Lubelskiej odbyła się Międzynarodowa Konferencja IEEE MetroAeroSpace, w której organizację zaangażowani byli przedstawiciele Biura PUM. Współpraca uczelni (Wojskowa Akademia Techniczna, Lotnicza Akademia Wojskowa z Dębłina oraz Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chełmie) dotyczyła uczestnictwa delegacji tych uczelni w sesji militarnej „Military Metrology for AeroSpace”, w której udział wzięli oficerowie polskich i zagranicznych sił powietrznych.

W roku akademickim 2023/2024 przedstawiciele Biura oraz Prezydium Polskiej Unii Metrologicznej spotkali się 3 razy, w tym online i stacjonarnie w Głównym Urzędzie Miar. Spotkania dotyczyły m.in. tematów finansowania kosztów publikacji artykułów pokonferencyjnych Międzynarodowej Konferencji Metrologicznej „New Trends in Metrology”, bieżących działań oraz postępów prac organizacyjnych kolejnej edycji Konferencji. Podsumowano również ponad 2-letnią kadencję PUM, ze szczególnym uwzględnieniem osiągniętych rezultatów, stanu prac nad raportem końcowym oraz rozliczeniem finansowym.

Przedstawiciele PUM w IV kwartale 2023 r. opracowali trzy dokumenty dotyczące:

- zasad wsparcia kadry naukowej;
- zasad wsparcia doktoratów wdrożeniowych;
- diagnozy aktualnego stanu metrologii w Polsce.

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM



2 660 tys. zł

przychodów z umów na realizację
prac B+R na zamówienie

187

zawartych umów

PRACE NAUKOWO-BADAWCZE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE

Pracownicy Politechniki Lubelskiej prowadzili prace badawcze na rzecz podmiotów gospodarczych (umowy NN) oraz komercjalizowali swoje wynalazki poprzez sprzedaż licencji i przygotowanie opracowań typu *know-how* na potrzeby wdrożeń – tabela nr 6.1.

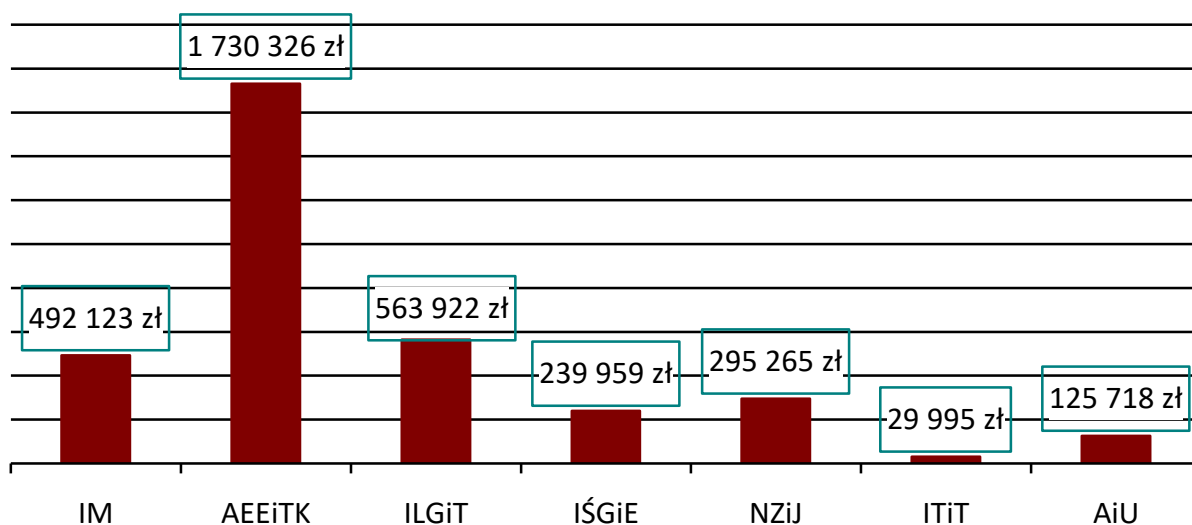
Tabela nr 6.1.

Kwoty przychodów związane z realizacją umów NN, udzielonymi licencjami i wdrożeniami w podziale na dyscypliny naukowe

Dyscyplina naukowa	Liczba umów NN	Kwota przychodów (zł)	
		NN	Licencje i wdrożenia
Inżynieria mechaniczna (IM)	60	492 123,00	57 564,00
Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne (AEEiTK)	48	1 730 326,00	247,00
Inżynieria lądowa, geodezja i transport (ILGiT)	70	563 922,04	132 840,00
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (IŚGiE)	17	239 959,00	494,00
Nauki o zarządzaniu i jakości (NZiJ)	7	295 264,60	0,00
Informatyka techniczna i telekomunikacja (ITiT)	4	29 995,00	0,00
Architektura i urbanistyka (AiU)	6	125 718,00	0,00
Razem	212	3 477 307,64	191 145,00

Wykres nr 6.1.

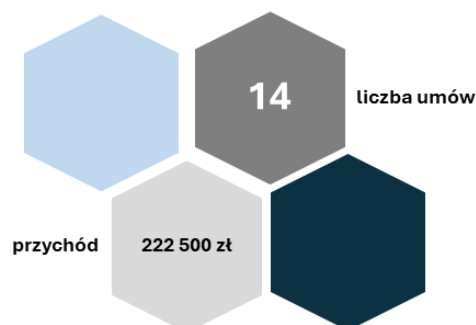
Kwota przychodów w 2023 r. z umów NN



DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA

KOMERCJALIZACJA BEZPOŚREDNIA

Komercjalizacja bezpośrednia polega na sprzedaży wyników działalności naukowej lub know-how związanego z tymi wynikami albo oddawaniu do używania tych wyników lub know-how, w szczególności na podstawie umowy licencyjnej, najmu oraz dzierżawy. Centrum Innowacji i Transferu Technologii, zgodnie z procedurą komercjalizacji bezpośredniej w Politechnice Lubelskiej, jest zaangażowane w ten proces od etapu promocji wynalazku poprzez negocjacje i przygotowanie umowy sprzedaży, aż do momentu rozliczenia wynagrodzenia dla twórców.



KOMERCJALIZACJA POŚREDNIA

Komercjalizacja pośrednia polega na obejmowaniu lub nabywaniu udziałów lub akcji w spółkach w celu wdrożenia lub przygotowania do wdrożenia wyników działalności naukowej lub know-how związanego z tymi wynikami. Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej, zgodnie z procedurą komercjalizacji pośredniej w Politechnice Lubelskiej jest zaangażowane w ten proces od etapu pomocy w budowaniu modelu biznesowego nowo powstałych firm, pomocy w znalezieniu inwestorów zewnętrznych i w negocjacjach z nimi, poprzez przygotowanie umowy spółki i pomocy w formalnościach związanych z jej rejestracją, kończąc na doradztwie i wsparciu w bieżącej działalności.

W 2023 r. utworzono 2 kolejne spółki typu spin-off. Koszty utworzenia spółek zostały pokryte z projektu Inkubator Innowacyjności 4.0.

Nazwa	Wspólnicy	Twórca z PL	Obszar działalności
Demetrius Lab Sp. z o.o.	Politechnika Lubelska, AGH, Uniwersytet Warszawski, osoby fizyczne	prof. dr hab. inż. Wojciech Franus	usługi charakterystyki bio-geochemicznej wód, osadów i ścieków przemysłowych, gruntów zanieczyszczonych, żużli, popiołów i innych odpadów oraz sposobu ich zagospodarowania
For the Future Sp. z o.o.	Politechnika Lubelska, osoby fizyczne	dr hab. inż. Tomasz Klepka	prace B+R w obszarze tworzyw polimerowych, nowych zastosowań inteligentnych materiałów w medycynie i rehabilitacji

PRZYGOTOWANIE KOMERCJALIZACJI

Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w ramach realizowanych projektów komercjalizacyjnych zakończyło w 2023 r. opracowanie 35 demonstratorów na łączną kwotę 2 416 777,23 zł.

Zadania CiITT PL w przygotowaniu demonstratorów:

- przeprowadzenie wewnętrznych konkursów i ocena wniosków;
- kontrola nad prawidłowym i terminowym wykorzystaniem przyznanych środków;
- nadzór nad prawidłowym procesem zakupów (plany zakupów, sprawdzanie zapotrzebowań, weryfikacja opisów przedmiotu zamówienia);
- rozliczenie przyznanych środków na wykonanie demonstratorów;
- promocja (przygotowanie filmików promocyjnych, promocja na targach i wystawach zewnętrznych oraz na wydarzeniach tematycznych organizowanych przez CiITT PL oraz podczas bezpośrednich spotkań z firmami).

Liczba demonstratorów i prototypów opracowanych w 2023 r.

10	Nauka dla społeczeństwa	19	Inkubator Innowacyjności 4.0
5	Via Express	1	Inno-spin
2,4 mln zł	wartość demonstratorów (2021-2023)		

REALIZACJA PROJEKTÓW

Inkubator Innowacyjności 4.0

Projekt finansowany jest przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W ramach projektu wyłonionych zostało 18 projektów przedwdrożeniowych zmierzających do ich skomercjalizowania – uczestnicy projektu korzystają ze wsparcia finansowego pozwalającego na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w szczególności dodatkowych testów laboratoryjnych, dostosowania wyników prac badawczych do potrzeb zainteresowanego nabywcy lub pozyskania inwestora, w przypadku zakładania spółki typu spin-off.

Nauka dla społeczeństwa

Celem Projektu jest zwiększenie efektywności współpracy Politechniki Lubelskiej z otoczeniem społeczno-gospodarczym przez wykonanie 10 prototypów wynalazków, staże komercjalizacyjne w przedsiębiorstwach oraz promocję wynalazczości połączoną z kampanią informacyjną dotyczącą zasad współpracy nauka-biznes.

WSPARCIE PRZEDSIĘBIORSTW

Od 2008 r. Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej jest partnerem Enterprise Europe Network, ogólnoeuropejskiej sieci wspierania innowacyjności i przedsiębiorczości. Sieć skupia prawie 600 ośrodków (uczelnie wyższych, izb handlowych, instytucji otoczenia biznesu) w 56 krajach na świecie.

W 2023 r. ramach działalności w projekcie zrealizowano następujące wskaźniki kluczowe:

▫ liczba spotkań z firmami	72
▫ liczba szkoleń dla firm	5
▫ liczba specjalistycznych usług doradczych	30
▫ liczba współorganizowanych międzynarodowych misji gospodarczych	5
▫ liczba zawartych międzynarodowych umów biznesowych przy wsparciu konsultantów EEN z CIITT PL	7.

OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Fundusz komercjalizacji zasilany jest z narzutów na realizację prac B+R na zlecenie podmiotów zewnętrznych oraz części przychodów z tytułu komercjalizacji wyników prac B+R. Z tych środków są pokrywane między innymi wydatki na ochronę praw własności przemysłowej.

Tabela nr 6.2.

Liczba i wartość opłat za ochronę praw własności przemysłowej ze środków Funduszu komercjalizacji w 2023 r.

Wydział	Liczba opłaconych zgłoszeń patentowych	Wartość opłaconych zgłoszeń patentowych (zł)	Liczba opłaconych patentów w I okresie ochronnym	Wartość opłat patentów w I okresie ochronnym (zł)	Liczba opłaconych patentów w okresie komercjalizacji	Wartość opłat patentowych w okresie komercjalizacji (zł)	Razem (zł)
WM	26	11 290	48	27 500	44	24 245	63 035
WEiI	10	5 490	15	8 540	4	2 800	16 830
WBiA	8	3 980	4	2 280	14	4 350	10 610
WiŚ	39	20 820	38	21 860	9	5 720	48 400
WZ	63	35 280	7	3 540	0	0,00 zł	38 820
WMiIT	0	0	0	0	0	0	0
Razem	146	76 860	113	63 840	71	37 115	177 815

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



283

wyjazdy zagraniczne

76

przyjazdów zagranicznych

13

nowych umów o współpracy

PROGRAMY RAMOWE

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie, w ramach których prowadzone są wspólne badania, wizyty połączone z wykładami i stażami naukowymi, wspólne projekty, a także organizowane są konferencje międzynarodowe, webinaria i konferencje online.

Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczy w realizacji wielu europejskich projektów badawczych zarówno jako koordynator, jak i członek konsorcjum.

W 2023 r. zostały podpisane 4 umowy o dofinansowanie projektów składanych w międzynarodowych konsorcjach:

- 1) Si-Shift – „High-performant non-oriented electrical steels with a silicon content beyond today's limits: new materials for an electrified future” (RFCS – Fundusz Badawczy Węgla i Stali; budżet Politechniki Lubelskiej: 1,4 mln zł);
- 2) tunES – „Tuning EPC and SRI instruments to deliver full potential” (LIFE; budżet Politechniki Lubelskiej: 0,5 mln zł);
- 3) PROMATAI – „Development and testing of innovative solutions for the processing of hybrid materials and nanomaterials using artificial intelligence algorithms” (Horyzont Europa, MSCA; budżet Politechniki Lubelskiej: 1,2 mln zł);
- 4) ZEB4ZEN – „Zero energy buildings for zero Energy neighbourhoods” (INTERREG Europa Środkowa; budżet Politechniki Lubelskiej: 1,2 mln zł).

Istotną formą aktywności międzynarodowej jest uczestnictwo pracowników Politechniki Lubelskiej w międzynarodowych projektach finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). W 2023 r. dofinansowanie otrzymało 5 projektów w ramach programów NAWA:

- Spinaker – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia – 2 projekty;
- Canaletto – wymiana bilateralna – 1 projekt;
- STER – Umieędzynarodowienie Szkół Doktorskich – 1 projekt;
- Wspólne projekty badawcze NAWA pomiędzy Rzeczypospolitą Polską a Ukrainą – 1 projekt.

Dodatkowo 2 projekty opracowane przez zagranicznych naukowców z udziałem pracowników Politechniki Lubelskiej uzyskały dofinansowanie w ramach programu ULAM (NAWA).

W 2023 r. Politechnika Lubelska kontynuowała realizację projektu w konsorcjum międzynarodowym w ramach Programu INNOGLOBO finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, a także trzech projektów w ramach Mechanizmu Finansowego EOG.

UMOWY MIĘDZYNARODOWE

Politechnika Lubelska realizuje ponad 230 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 13 zawarto w roku akademickim 2023/2024.

Tabela nr 7.1.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w roku akademickim 2023/2024

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
Ryukoku University	Japonia, Kyoto, Fushimi Ward, Fukakusa Tsukamotocho
INTI International University	Malezja, Nilai
Center for Improving the Social Activity of Students/ Ministry of Higher Education, Science and Innovation	Uzbekistan, Tashkent
Kyushu University	Japonia, Fukuoka
Todor Kableshkov University of Transport	Bułgaria, Sofia
Doniecki Uniwersytet Narodowy im. Wasyla Stusa	Ukraina, Winnica
Wołyński Uniwersytet Narodowy im. Łesi Ukrainki	Ukraina, Łuck
Zachodnioukraiński Uniwersytet Narodowy	Ukraina, Tarnopol
Kijowski Uniwersytet Narodowy im. Tarasa Szewczenki	Ukraina, Kijów
Państwowy Uniwersytet Handlowo-Ekonomiczny	Ukraina, Kijów
University of Defence	Czechy, Brno
Eindhoven University of Technology	Holandia, Eindhoven
Djillali Liabes University	Algieria, Sidi Bel Abbes

KONTAKTY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW

WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW I PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW

Prowadzona przez Politechnikę Lubelską intensywna współpraca międzynarodowa na przestrzeni lat pozwala na wymianę akademicką oraz podejmowanie różnorodnych przedsięwzięć edukacyjnych i naukowych wspólnie z partnerami z całego świata.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego podkreśla coraz mocniej konieczność umiędzynarodowienia uczelni wyższych. Dlatego też z oferty wymiany akademickiej korzysta wielu studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej, a także liczne grono pracowników, których wyjazdy związane są z realizacją badań naukowych, projektów międzynarodowych, udziałem w konferencjach, a także działalnością edukacyjną i dydaktyczną. Jednocześnie

naszą Uczelnię odwiedza spora liczba pracowników naukowych, dydaktycznych i administracyjnych reprezentujących instytucje partnerskie.

W roku akademickim 2023/2024 Politechnika gościła 76 cudzoziemców, co pokazuje znaczny wzrost w porównaniu z poprzednim rokiem, w którym Uczelnia przyjęła tylko 31 zagranicznych gości.

Przyjazdy cudzoziemców na wydziały:

- Wydział Mechaniczny – 34 osoby;
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 27 osób;
- Wydział Budownictwa i Architektury – 8 osób;
- Wydział Inżynierii Środowiska – 5 osób;
- Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej – 2 osoby.

W Politechnice Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2024 r. zatrudnionych było 9 nauczycieli akademickich z zagranicy: 6 z Ukrainy, 2 z Indii, 1 z Japonii.

Współpraca z zagranicą przynosi Politechnice Lubelskiej szereg korzyści, nie tylko w postaci środków finansowych pozyskanych na zakup aparatury, badania i wyjazdy zagraniczne, ale również wspólnych publikacji i przede wszystkim wpływa na podnoszenie poziomu kadry naukowej.

W roku sprawozdawczym zrealizowano ogółem 283 wyjazdy za granicę o różnym charakterze, w tym 231 wyjazdów nauczycieli akademickich, 17 wyjazdów doktorantów oraz 35 wyjazdów pracowników administracyjnych.

Celem większości wyjazdów był udział w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których pracownicy prezentowali wyniki swoich prac lub doświadczenia w kształceniu studentów. Jak co roku w liczbie wyjazdów zagranicznych dominował Wydział Mechaniczny.

Tabela nr 7.2.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024

Wydział	Stáže nauk. i nauk.-bad. krótkoterminowe	Stáže nauk.-bad. długoterminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje, szkolenia)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między- uczelniana	Razem
Mechaniczny	7	1	95	18	0	121
Elektrotechniki i Informatyki	7	2	19	2	0	30
Budownictwa i Architektury	3	5	42	4	0	54
Inżynierii Środowiska	0	0	15	2	0	17
Zarządzania	0	1	18	0	0	19
Matematyki i Informatyki Technicznej	0	2	2	3	0	7
Administracja	-	-	-	-	35	35
Razem	17	11	191	29	35	283

Wyjazdy pracowników według celów podróży



-  staże krótkoterminowe
-  staże długoterminowe
-  udział w imprezach naukowych (konferencje, szkolenia)
-  wyjazdy w ramach programów UE
-  wymiana międzyuczelniana

E-KONFERENCJE

W ostatnim czasie znacznie zmniejszył się udział pracowników Politechniki Lubelskiej w konferencjach i szkoleniach w formie zdalnej. W roku akademickim 2023/2024 17 pracowników Politechniki wzięło udział w e-konferencjach:

- Wydział Mechaniczny – 9 osób;
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 3 osoby;
- Wydział Budownictwa i Architektury – 1 osoba;
- Wydział Zarządzania – 4 osoby.

EUROPEJSKA KARTA NAUKOWCA

Politechnika Lubelska podpisała deklarację o wdrażaniu Europejskiej Karty Naukowca oraz Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych we wrześniu 2015 r. Po opracowaniu GAP analysis, przygotowaniu strategii wdrażania i przesłaniu jej do Komisji Europejskiej, od lipca 2017 r. Uczelnia może posługiwać się logo HR Excellence in Research, co jest niezbędne przy aplikowaniu o środki z międzynarodowych programów grantowych. Karta Naukowca obejmuje aspekty etyczne, procedury zatrudniania pracowników badawczych oraz warunki pracy.

W sierpniu 2020 r. Komisja Europejska zaakceptowała raport wewnętrzny z wdrażania strategii i przedłużyła Politechnice prawo do posługiwania się logo HR do sierpnia 2023 r.

Od 2020 r. Politechnika podejmowała działania nad rzecz poprawy procedur zatrudniania pracowników (otwarta, przejrzysta i merytoryczna rekrutacja pracowników naukowych), wprowadziła regulacje związane z GEP (Gender Equality Plan) – Planem Równości Płci oraz Strategię Rozwoju Kariery, w tym Indywidualne Plany Rozwoju Kariery dla nowych i awansowanych pracowników.

Kolejny raport z wdrażania Karty w latach 2020-2023, wysłany w lipcu 2023 r., przeszedł ocenę formalną i obecnie oczekujemy na jego ewaluację oraz ocenę zaktualizowanej strategii na lata 2023-2026. Jednocześnie Uczelnia kontynuuje działania zaplanowane w ramach zaktualizowanej strategii.

PROMOCJA I KOMUNIKACJA



4

kampanie dot. rekrutacji
na Instagramie i Facebooku

ok. **110 tys.**
wyświetleń zakładki REKRUTACJA

288

relacji video i foto

rewitalizacja Systemu
Identyfikacji Wizualnej Uczelni

DZIAŁALNOŚĆ PROMOCYJNA

W roku akademickim 2023/2024, przy pomocy wyspecjalizowanej firmy konsultingowej, przeprowadzony został audyt działań promocyjnych i komunikacyjnych w Politechnice Lubelskiej. Przeprowadzono analizę wywiadów z pracownikami Uczelni i analizę wizerunku w otoczeniu zewnętrznym z uwzględnieniem kluczowych grup, takich jak: absolwenci, interesariusze instytucjonalni, przedstawiciele środowiska naukowego i mediów. Na podstawie wyników badania powstała strategia restrukturyzacji polityki promocyjnej i organizacji jednostek odpowiedzialnych za promocję, marketing i komunikację na Uczelni.

Centrum Promocji i Informacji przekształcone zostało w Centrum Informacji i Marketingu i jednocześnie powołano w ramach Centrum sekcje: komunikacji marketingowej, eventów i marketingu bezpośredniego oraz operacyjną. Ostatecznie jednostka przyjęła nazwę Centrum Komunikacji i Marketingu, którą kieruje dyrektor.

Na wydziałach Uczelni powołano brand managerów odpowiedzialnych za komunikację z Centrum Komunikacji i Marketingu oraz koordynację współpracy w zakresie promocji i marketingu. Centrum Komunikacji i Marketingu wprowadziło jednolity kalendarz wydarzeń promocyjnych dla wszystkich jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej. Centrum podjęło ścisłą współpracę z rzecznikiem prasowym Uczelni, co pozwoliło zwiększyć liczbę publikacji medialnych o 20% i ekwiwalent reklamowy (AVE) w okresie 3 miesięcy (3 962 publikacje w miesiącach od kwietnia do czerwca 2024, AVE w wysokości 15 501 786 zł).

Uruchomiono nowe kanały komunikacyjne na portalu LinkedIn oraz aktywowano nową procedurę formalną umożliwiającą Uczelni bezpośrednie realizowanie kampanii promocyjnych digital na portalach Social Media. Uruchomiono także diagnostykę sieciową poprzez system Google Analytics na kluczowych witrynach Uczelni – stronie głównej, zakładce rekrutacyjnej oraz stronach wydziałowych. Zakładka rekrutacyjna w okresie od maja do lipca 2024 r. wygenerowała ruch na poziomie 20 tys. użytkowników, którzy wyświetlili stronę 109 000 razy. Zrealizowano 4 kampanie promocyjne na portalach Instagram i Facebook, a także liczne działania promocyjne w mediach, dodatki rekrutacyjne w drukowanych tytułach lokalnych i ogólnopolskich oraz współpracę z influencerami internetowymi.

Centrum Komunikacji i Marketingu na bieżąco obsługuje informacyjnie kluczowe eventy organizowane na Uczelni przez jej jednostki. W okresie od kwietnia do czerwca 2024 r. było to 120 wydarzeń o różnym charakterze.

Centrum Komunikacji i Marketingu przy wsparciu podmiotu zewnętrznego wykonało rewitalizację Systemu Identyfikacji Wizualnej Politechniki Lubelskiej (SIW). Przygotowane zostały zgodnie z systemem szablony podstawowych dokumentów wewnętrznych, takich jak: papier firmowy, pismo, zaproszenie, prezentacja ppt, formatki do Social Mediów, do stosowania przez wszystkich pracowników Uczelni. Proces wdrażania SIW, w celu uzyskania spójnej komunikacji graficznej Politechniki Lubelskiej, będzie kontynuowany między innymi poprzez aktualizację (zgodnie z wymogami) logotypów, znaków i oznaczeń funkcjonujących w strukturze Uczelni.

Od maja 2024 r. integralnym elementem Centrum Komunikacji i Marketingu jest Studio Pollub.tv. Prowadzone są działania optymalizujące funkcjonowanie Studia pod kątem realizowania potrzeb komunikacji i promocji Uczelni.

STUDIO MULTIMEDIALNE

Studio multimedialne Pollub.tv wyprodukowało 37 filmów o tematyce ogólnouczelnianej oraz 23 związane z wydarzeniami dotyczącymi jednostek organizacyjnych Uczelni.

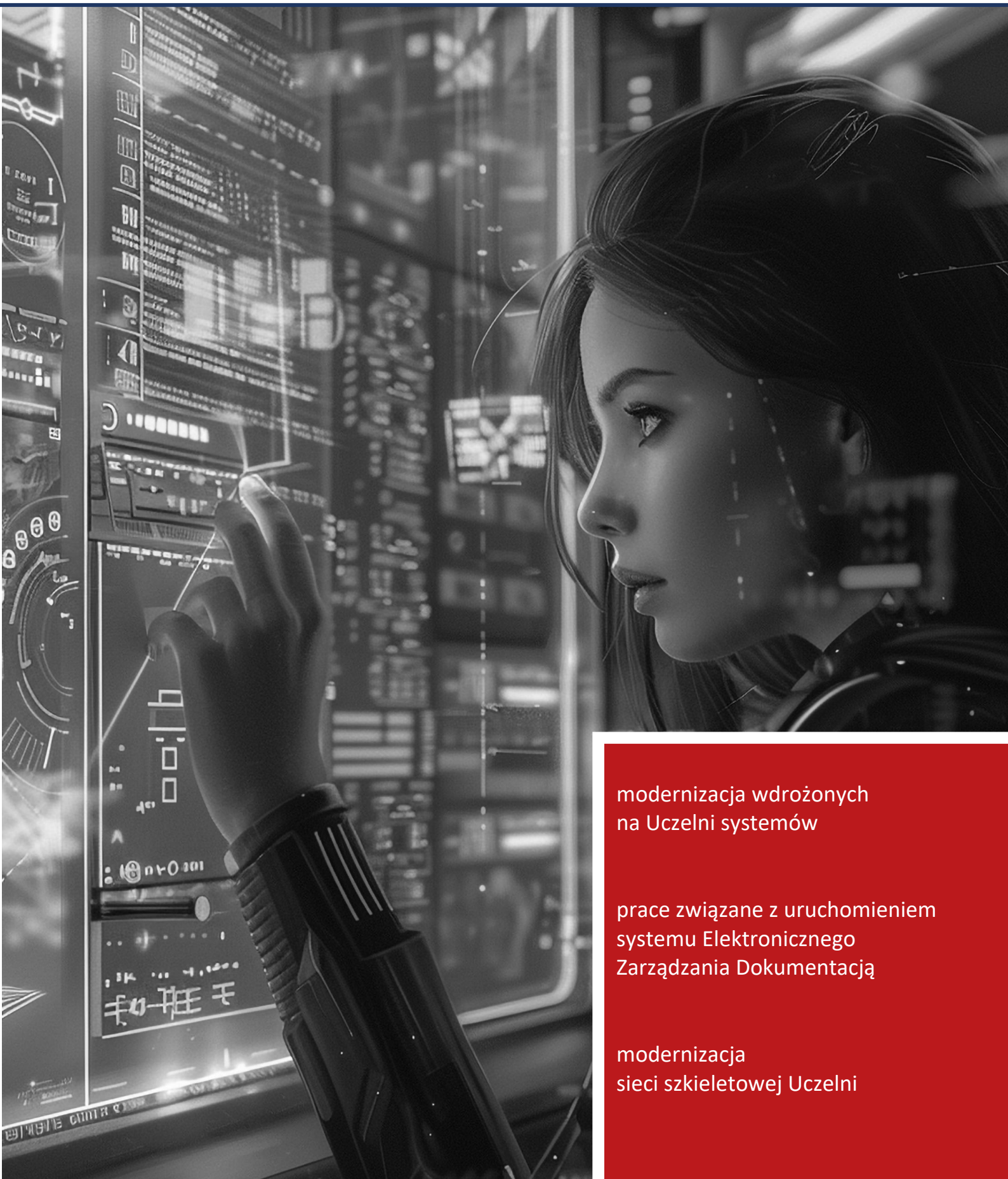
Co miesiąc w Pollub.tv powstaje SiSi, czyli program informujący o życiu Uczelni, prowadzony przez studentów Politechniki Lubelskiej, który na YouTube obejrzało 63 635 osób. Co dwa tygodnie ekipa Studia opracowuje materiał informacyjny do programu TVP Lublin 3 pt. „Akademicki Kwadrans”.

Studio na bieżąco realizuje zadania dokumentacyjne na potrzeby działań informacyjnych, komunikacyjnych i promocyjnych Uczelni. W okresie sprawozdawczym powstało 288 relacji video i foto z różnego rodzaju wydarzeń, które Politechnika Lubelska organizowała lub w których uczestniczyła. Zespół Studia odpowiadał również za realizację 22 streamów wydarzeń „live” prezentowanych w czasie rzeczywistym w obrębie Uczelni lub na kanałach informacyjnych w Social Mediach. Te relacje przyciągnęły przed ekrany łącznie ponad 84 tys. osób. Większość materiałów jest realizowana zgodnie z zasadami zapewniania dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Ze względu na wciąż rosnące potrzeby w zakresie produkcji contentu foto i video na kanały własne digital Uczelni, złożone zostało zapotrzebowanie na doposażenie Pollub.tv w sprzęt umożliwiający wykonywanie większej ilości materiałów poza Studiem.

Studio realizuje także i wspiera proces dydaktyczny na kierunku studiów *inżynieria multimedii*.

ROZDZIAŁ 9

INFORMATYZACJA



modernizacja wdrożonych
na Uczelni systemów

prace związane z uruchomieniem
systemu Elektronicznego
Zarządzania Dokumentacją

modernizacja
sieci szkieletowej Uczelni

NOWE TECHNOLOGIE I PROJEKTY CYFROWE

Elementem rozwoju Politechniki jest m.in. inwestowanie w nowoczesne narzędzia informatyczne pomagające sprawnie zarządzać Uczelnią lub wykorzystywane w nauczaniu.

W okresie sprawozdawczym Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej uruchomiło lub jest w trakcie modernizacji wielu usług w ramach prowadzonych projektów informatycznych we własnym zakresie oraz dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

Centrum Informatyczne aktywnie poszukuje funduszy zewnętrznych w celu realizacji zadań związanych z poprawą bezpieczeństwa informatycznego, a także rozwijania usług informatycznych Uczelni. W roku akademickim 2023/2024 złożony został wniosek na dofinansowanie licencji na urządzenia ochrony sieci na kwotę 350 tys. zł w ramach dotacji ministerialnej na utrzymanie aparatury naukowo-badawczej, stanowiska badawczego (SPUBi). Centrum Informatyczne brało również czynny udział przy realizacji zakupów sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „Lubelska Unia Cyfrowa – Wykorzystanie rozwiązań cyfrowych i sztucznej inteligencji w medycynie – projekt badawczy”. Bierze także czynny udział w przygotowaniu wniosków w projektach związanych z dostępnością oraz projektach naukowo-badawczych, dbając o modernizację zaplecza informatycznego Uczelni.



INTEGRACJA SYSTEMÓW Z DOMENĄ USŁUGI KATALOGOWEJ

Wdrożenie usługi katalogowej w poprzednim roku umożliwiło integrację systemów Uczelni. Aktualnie Uczelnia posiada jednolitą bazę aktywnych pracowników i studentów, co w znaczący sposób usprawnia zarządzanie użytkownikami oraz jego uprawnieniami. Na zakończenie roku 2024 planowane jest uruchomienie usługi do samodzielnego odzyskiwania haseł. Katalog usług, do których będzie można logować się z wykorzystaniem Single Sign-On (System Centralnego Zarządzania Użytkownikami), będzie się systematycznie powiększał. Prowadzone działania stopniowo ograniczą liczbę loginów i haseł.

SYSTEM POBIERANIA KLUCZY

Wdrożony w Uczelni system pobierania kluczy rozszerzono o kolejne Wydziały: Mechaniczny, Budownictwa i Architektury, Inżynierii Środowiska oraz Zarządzania.

ELEKTRONICZNY OBIEG DOKUMENTÓW I ELEKTRONICZNE ZARZĄDZANIE DOKUMENTACJĄ

Uruchomiony został produkcyjnie system Elektronicznego Obiegu Dokumentów oparty na posiadanym przez Uczelnię narzędziu Low Code nAxiom. Obecnie system jest przystosowywany do obsługi zgłoszeń jako Help Desk dla Centrum Informatycznego oraz platforma zgłoszeń wniosków związanych z zadaniami realizowanymi przez Centrum.

Równolegle prowadzone są prace związane z uruchomieniem na Uczelni systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD). Centrum Informatyczne przygotowało środowisko testowe dla dwóch wersji systemu: PUW (Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku) oraz RP. Wdrożenie systemu EZD ułatwi w przyszłości integrację z ustawowymi usługami państwowymi, takimi jak e-Doręczenia czy Krajowy System e-Faktur (KSeF). Przeprowadzone zostały testy e-Doręczeń w wersji web. Testy z wykorzystaniem API systemu EZD będą przeprowadzone zgodnie z harmonogramem wdrożenia.

MODERNIZACJA SYSTEMU FINANSOWO-KSIĘGOWEGO UCZELNI

Projekt modernizacji ma na celu unowocześnienie systemu, przystosowanie do obecnych wymagań prawnych oraz integrację z nowo wdrożonymi usługami. Uczelnia jest obecnie na etapie wdrożenia nowego systemu.

MODERNIZACJA SIECI SZKIELETOWEJ

W roku akademickim 2023/2024 modernizowana była sieć szkieletowa Uczelni z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w latach poprzednich. Sieć jest modernizowana od strony logicznej, zmiany adresacji na niepubliczną, segmentacji sieci, co powinno poprawić bezpieczeństwo cybernetyczne Uczelni.

NOWE USŁUGI DLA STUDENTÓW

Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej przy współpracy z pracownikami Domów Studenckich uruchomiło system rezerwacji pokoi w Domach Studenckich.

W roku akademickim 2023/2024 przygotowany został system dostępu do sieci kablowej w Domach Studenckich. Obecnie system jest w fazie testów. Produkcyjne uruchomienie systemu Network Access Control (NAC) nastąpi w październiku 2024 r.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Centrum Informatyczne wykorzystuje sprzęt i oprogramowanie zapewniające zabezpieczenia systemu informatycznego Uczelni zakupione w latach poprzednich ze środków UE oraz ze środków własnych Uczelni.

W październiku 2023 r. na Politechnice Lubelskiej odbyła się konferencja „Cyber Day”, która zgromadziła ekspertów zarówno z Politechniki Lubelskiej, jak i z przedsiębiorstw specjalizujących się w dziedzinie cyberbezpieczeństwa.

NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY



24

budynki

100 305 m²

powierzchni użytkowej

25,7 mln zł

wartość robót budowlanych

23,5 mln zł

wartość postępowań przetargowych
na roboty budowlane

BAZA MATERIALNA

Bazę materialną Politechniki Lubelskiej stanowi 9 działek o łącznej powierzchni 165 909,00 m² (w tym jedna dzierżawiona na mocy umowy z dnia 5 marca 2018 r.). W październiku i listopadzie 2023 r. Uczelnia nabyła dwie działki położone przy ul. Wapiennej o powierzchni 0,0171 ha i 0,0134 ha. Tereny Politechniki w okresie sprawozdawczym obsługiwane były w zakresie utrzymania zieleni oraz czystości przez pracowników Działu Zarządzania Obiektami. Pozwoliło to na wprowadzenie jednakowego standardu w zakresie pielęgnacji terenu wokół wszystkich 24 obiektów. Łączna powierzchnia użytkowa budynków wynosi 100 305,32 m², a kubatura 484 874,47 m³.

Tabela nr 10.1.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024

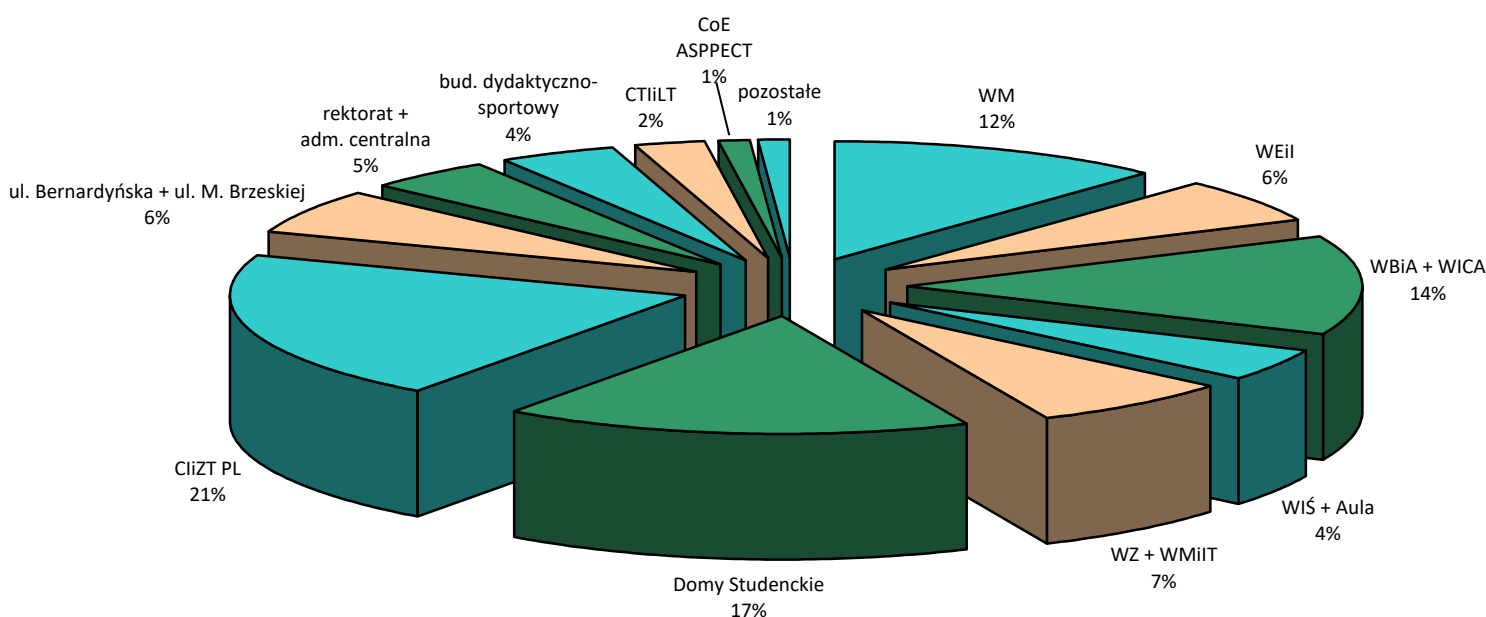
(stan na dzień 1 czerwca 2024 r.)

Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu/działki	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa w m ²	Kubatura w m ³	Powierzchnia gruntów w m ²
Wydział Mechaniczny	budynek WM	ul. Nadbystrzycka 36	11 932,00	51 080,00	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	budynek WEil z rozbudową	ul. Nadbystrzycka 38a	6 042,25	31 978,00	
Wydział Budownictwa i Architektury	budynek WBiA wraz z WICA	ul. Nadbystrzycka 40	13 857,82	60 718,00	
Wydział Inżynierii Środowiska	budynek WIŚ wraz z aulą	ul. Nadbystrzycka 40b	4 472,00	24 687,00	
Administracja centralna	budynek WZ i WMiT	ul. Nadbystrzycka 38	7 224,12	35 052,00	
	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbystrzycka 42	4 175,00	13 992,00	
	Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbystrzycka 44	4 175,00	13 992,00	
	Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbystrzycka 44a	4 190,00	16 537,00	
	Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbystrzycka 42a	4 190,00	16 142,00	
	hydrofornia	ul. Nadbystrzycka 42	125,00	720,00	
	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	
	magazyn gazów technicznych Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	9,33	29,89	
	budynek rektoratu	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3 691,00	
	budynek „Pentagon”	ul. Nadbystrzycka 36b	1 434,89	9 046,59	
	budynek sportu	ul. Nadbystrzycka 36b	2 816,51	17 758,15	
	pawilon szatniowo-sanitarny	ul. Nadbystrzycka 36d	141,11	1 116,30	
	Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej	ul. Nadbystrzycka 38b	2 429,00	11 095,70	

Administracja centralna	budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	144 425,00
	budynek Administracji centralnej	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
	budynek CoE ASPPECT	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	
	budynek przy ul. Bernardyńskiej 13	ul. Bernardyńska 13	2 860,00	16 066,00	4 015,00
	budynek mieszkalny	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	1 900,00
	Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	2 619,00
	domki letniskowe	Okuninka	48,00	199,20	1 111,00 (w tym 521 m ² dzierżawa)
			48,00	199,20	
	działka 56/1	ul. Wapienna			6 099,00
	działka 105/3	ul. Wapienna			1 749,00
	działka 2/22	ul. Wapienna			3 386,00
	działka 110	ul. Wapienna			134,00
	działka 104/1	ul. Wapienna			171,00
Razem			100 305,32	484 874,47	165 909,00

Wykres nr 10.1.

Udział procentowy powierzchni użytkowej budynków stanowiących bazę materialną Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024 (stan na 1 czerwca 2024 r.)



INWESTYCJE

W roku akademickim 2023/2024 w Politechnice Lubelskiej Dział Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów zrealizował roboty budowlane na łączną kwotę **25 744 827,09 zł**.

INWESTYCJE W RAMACH PRZEPROWADZONYCH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

23 482 735,11 zł

1. Przebudowa Domu Studenckiego Nr 1 Politechniki Lubelskiej w ramach dostosowania do nowelizacji przepisów przeciwpożarowych i podniesienia standardu w pokojach mieszkalnych

Zakres realizowanej inwestycji obejmował przebudowę pokoi studenckich pod kątem wyposażenia każdego pokoju w węzeł sanitarny. Budynki posiadają nowe rozwiązania zarówno elektryczne, jak i sanitarne. Przebudowa zwiększyła znacząco bezpieczeństwo użytkowania budynku wysokiego pod kątem przeciwpożarowym. Kontrakt podstawowy został rozszerzony o mycie i malowanie elewacji oraz o wyposażenie rur spustowych i rynien w kable grzejne. Wartości kontraktu to około 20 900 000 zł brutto.

2. Wykonanie rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych na potrzeby projektu CeBMaT w dwóch zadaniach

Łączny koszt dwóch zadań zrealizowanych na podstawie podpisanej umowy wyniósł 50 745,96 zł brutto.

Zadanie 1 – Wykonanie rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla pomieszczenia 516E w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.

Zakres rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla pomieszczenia 516E obejmował m.in.: rozbudowę istniejących i budowę nowych tablic rozdzielczych, doprowadzenie zasilania do nowych tablic rozdzielczych, rozbudowę instalacji internetowej i zasilającej gniazda elektryczne. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniósł 39 659,71 zł brutto.

Zadanie 2 – Wykonanie rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla pomieszczeń 506 i 507 w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.

Zakres rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla pomieszczeń 506 i 507 obejmował między innymi rozbudowę tablic rozdzielczych, budowę instalacji zasilania i sterowania roletami oraz budowę kabla światłowodowego pomiędzy serwerownią a pomieszczeniem 507. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniósł 11 086,25 zł brutto.

3. Modernizacja Auli II i Auli III Wydziału Mechanicznego w trybie zaprojektuj i wybuduj

Koncepcja modernizacji auli została opracowana przez pracowników Działu Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów. Zakres inwestycji obejmował kompleksową modernizację dwóch auli wraz z wymianą okładzin posadzkowych, ściennych, sufitowych,

krzesel audytoryjnych oraz wyposażenia meblowego. W ramach inwestycji wykonano modernizację instalacji oświetleniowych i multimedialnych. Zainstalowano także centrale wentylacyjne oraz układy chłodzenia. Łączna wartość robót wykonanych na podstawie umowy i aneksu wyniosła 2 263 600,00 zł brutto.

4. Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych na poziomie piwnic (kondygnacja -2) w Domu Studenckim nr 4 Politechniki Lubelskiej

Inwestycja polegała na wypompowaniu zastoin wody, wykonaniu płyty dociskowej oraz wykonania izolacji obwodowej i izolacji ścian metodą iniekcji. Pozwoliło to na otwarcie frontu robót planowej inwestycji przebudowy Domu Studenckiego nr 4 bez konieczności wyłączania go z eksploatacji. Łączna wartość robót wykonanych na podstawie umowy wyniosła 268 389,15 zł brutto.

REMONTY

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

1 564 250,63 zł

1. Remonty elewacji budynków Politechniki Lubelskiej w 2 zadaniach

Zadanie 1 – Remont elewacji budynku Wydziału Mechanicznego

Zadanie 2 – Remont elewacji budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

W przypadku Wydziału Mechanicznego zamówienie dotyczyło poprawy izolacji termicznej w obrębie dźwigu osobowego i remontu ściany południowo-zachodniej. W przypadku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, z uwagi na odspajanie się istniejącego napisu, zaistniała konieczność jego całkowitego demontażu, a tym samym wykonania remontu ściany w zakresie spójnej całości i wykonanie nowego napisu. Wartość obu zadań wyniosła 459 713,53 zł brutto.

2. Remont murku oporowego za Wydziałem Inżynierii Środowiska (od strony parkingu)

Remont był konieczny z uwagi na odspajanie się kamienia elewacyjnego na długości całego muru oporowego. Prace zostały wykonane w okresie sierpień-wrzesień 2023 r. za kwotę 46 537,10 zł brutto.

3. Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w 10 zadaniach

Ogłoszony przetarg obejmował 10 zadań. Wartość wszystkich części wyniosła ponad 733 000 zł brutto.

W ramach zadań wyremontowane zostały:

- w budynku Wydziału Mechanicznego: pomieszczenia nr 319 oraz 723;
- w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury: pomieszczenia sali rzeźby oraz pokoje gościnne;
- w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki: 2 toalety dla osób z niepełnosprawnością, 3 toalety damskie, 3 toalety męskie oraz pomieszczenie nr 106.

4. Remont pomieszczeń dla Wydziału Zarządzania

Umowa obejmowała kompleksowy remont czterech pomieszczeń wraz z ciągiem komunikacyjnym. Pomieszczenia zyskały nowoczesny wygląd oraz zostały dostosowane do potrzeb laboratoryjnych zgłoszonych przez jednostkę. Wartość umowy – 325 000 zł brutto.

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ W TRYBIE REGULAMINOWYM

697 841,35 zł

W roku akademickim 2023/2024 w Politechnice Lubelskiej w ramach 22 umów zrealizowano m.in.: roboty instalacyjne (zarówno branży sanitarnej, jak i elektrycznej, głównie dotyczące realizacji projektu CeBMaT), a także: wymianę okien, drzwi, przebudowę i modernizację sieci elektrycznych i internetowych. Łączna wartość umów wyniosła 697 841,35 zł.

USŁUGI

752 638,36 zł

Dział Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów zajmował się także zamówieniami związanymi z niektórymi usługami. Zrealizowano 69 zamówień i umów o charakterze usługowym. Były to głównie usługi dotyczące dokumentacji projektowych i ekspertyz, a także napraw i usuwania awarii. Łączna wartość usług wyniosła 752 638,36 zł.

SEKCJA REMONTÓW

340 000 zł

W roku akademickim 2023/2024 Sekcja Remontów zrealizowała 82 zlecenia o charakterze remontowym i konserwacyjnym, których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 340 000 zł. Dodatkowo Sekcja wykonywała bieżące prace konserwacyjne, których rozliczenie nastąpiło obciążeniami kwartalnymi kierowanymi bezpośrednio do poszczególnych jednostek zlecających.

Pozostała działalność miała charakter interwencji na zgłoszenia telefoniczne i dotyczyła usterek, awarii i bieżącej konserwacji obiektów. W analizowanym okresie odnotowano ponad 1 100 zgłoszeń interwencyjnych.

OPRACOWANIE DOKUMENTACYJNE PROJEKTOWE, PROGRAMY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

1. Wykonanie programu funkcjonalno-użytkowego do Przebudowy Domu Studenckiego nr 4 Politechniki Lubelskiej dla potrzeb realizacji w formule zaprojektuj i wybuduj

To pierwsza taka duża inwestycja Politechniki Lubelskiej realizowana w formule zaprojektuj i wybuduj. Pracownicy Sekcji Projektów opracowali inwentaryzację architektoniczną budynku, wykorzystując skaner laserowy firmy Leica. Dokument został stworzony przy współpracy z inspektorami nadzoru.

2. Wykonanie programu funkcjonalno-użytkowego do modernizacji Auli II i Auli III Wydziału Mechanicznego w trybie zaprojektuj-wybuduj

Sekcja Projektów opracowała, przy współpracy z inspektorami nadzoru, program funkcjonalno-użytkowy, który był podstawą do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych w dwóch aulach Wydziału Mechanicznego. Program obejmował opis zakresu dokumentacji, zakresu prac budowlanych wszystkich branż oraz wyposażenia audytoryjnego wraz ze specyfikacją techniczną wszystkich elementów wyposażenia.

3. Wykonanie programu funkcjonalno-użytkowego do przebudowy auli i pomieszczeń towarzyszących w budynku Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej w formule zaprojektuj i wybuduj

Sekcja Projektów opracowała, przy współpracy z inspektorami nadzoru, program funkcjonalno-użytkowy, który jest podstawą do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych auli. W jego zakresie jest nie tylko pełna modernizacja wnętrza, ale także wymiana pokrycia dachowego wraz z montażem paneli fotowoltaicznych z podkonstrukcją oraz pełny remont holu wraz z łazienkami.

ROZDZIAŁ 11

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA



125

postępowań o udzielenie zamówień

69 121 tys. zł

wartość zawartych umów

42 676 tys. zł

wartość zrealizowanych
zapotrzebowań

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

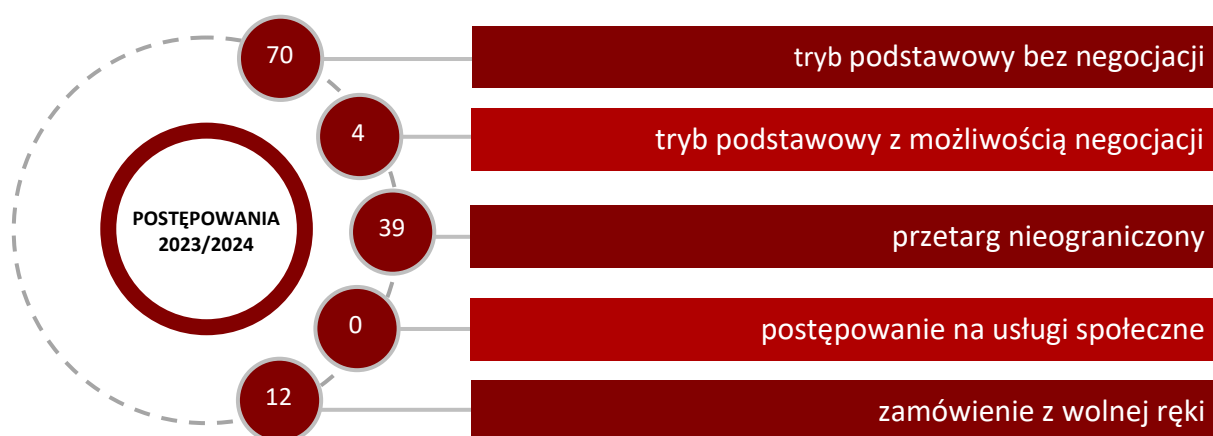
Organizacją i koordynacją zamówień publicznych zajmuje się Biuro Zamówień Publicznych przy współpracy ze wszystkimi jednostkami Politechniki Lubelskiej i trzema stałymi komisjami.

W okresie od 1 czerwca 2023 r. do 1 czerwca 2024 r. przeprowadzonych zostało 125 postępowań o udzielenie zamówień publicznych, w wyniku których zawarte zostały 162 umowy o łącznej wartości 69 120 668,14 zł brutto.

**Zawarto 162 umowy
na kwotę ponad
69 120 tys. zł**

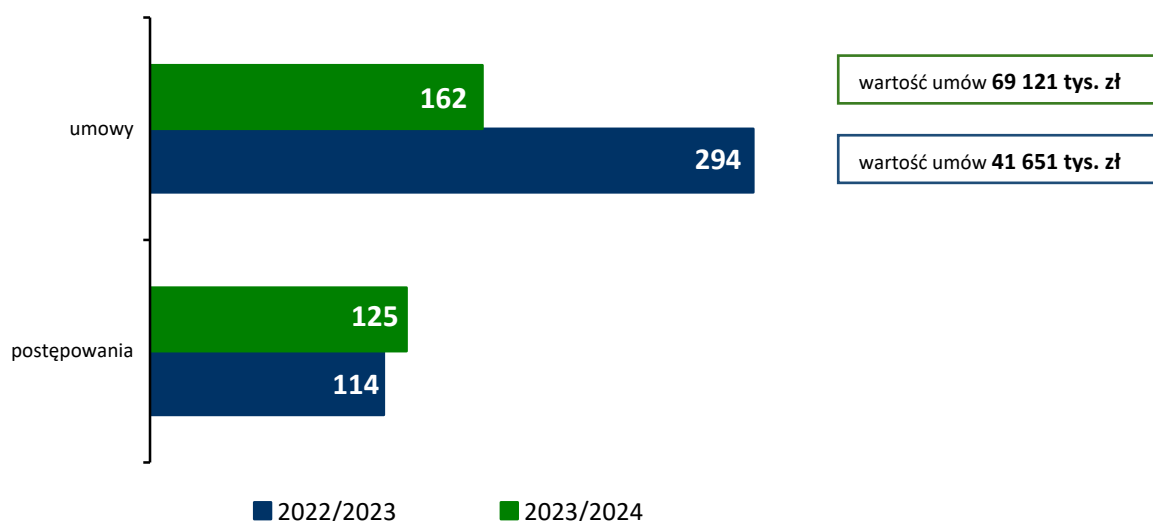
	2022/2023	2023/2024
liczba postępowań	114	125
liczba zawartych umów	294	162
wartość zawartych umów (w tys. zł)	41 651	69 121

W roku akademickim 2023/2024 Politechnika Lubelska czterokrotnie zastosowała w zamówieniach publicznych tryb podstawowy z możliwością negocjacji, który pozwolił na zawarcie umów na korzystniejszych warunkach niż zostało to określone w pierwotnych ofertach wykonawców. Oszczędności z zastosowania tego trybu wyniosły 75 165,60 zł.



Wykres nr 11.1.

Liczba przeprowadzonych postępowań i zawartych umów w latach 2022-2024



KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW

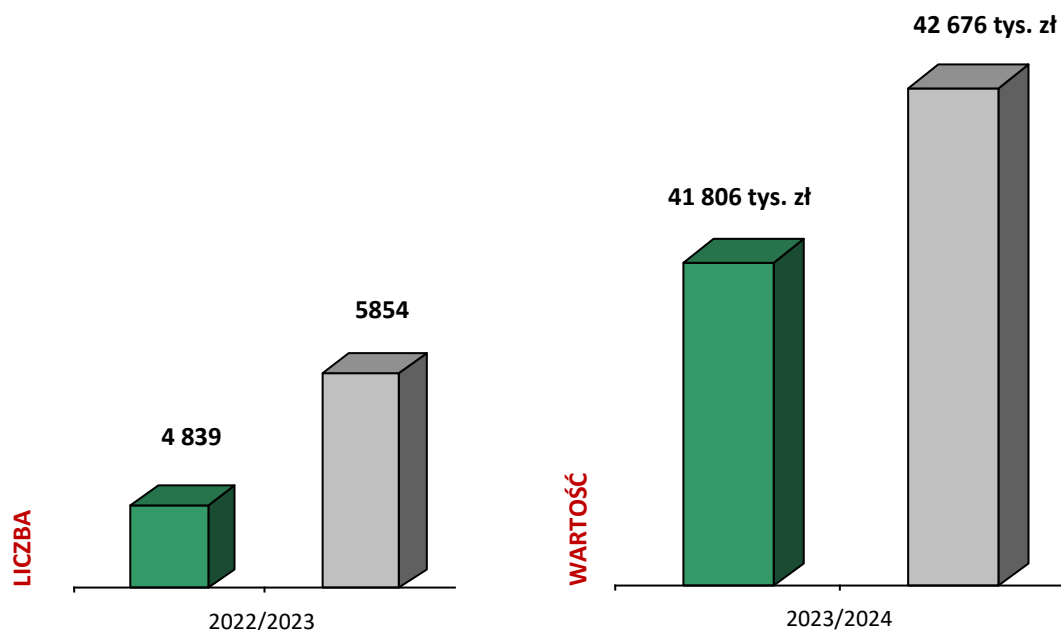
Dział Zakupów jak co roku realizował zadania w podziale na następujące obszary: aparatura, zaopatrzenie, gospodarka magazynowa.

**Ogółem w ramach Uczelni
wartość materiałów, wyposażenia
i usług wyniosła 14 311 841,13 zł**

W roku akademickim 2023/2024 zrealizowano 5 854 zapotrzebowania na kwotę 42 676 401,05 zł. Dla porównania w poprzednim roku akademickim zrealizowanych zostało 4 839 zapotrzebowań na kwotę 41 805 918,94 zł.

Wykres nr 11.2.

Liczba i wartość zapotrzebowań zrealizowanych w latach 2022-2024



APARATURA

W okresie sprawozdawczym wielkość środków przeznaczonych na zrealizowanie dostaw aparatury naukowo-badawczej, wyposażenia, materiałów oraz usług, określona na podstawie zapotrzebowań jednostek organizacyjnych Uczelni, stanowiła kwotę 36 758 496,91 zł.

Tabela nr 11.1.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2023/2024

Wyszczególnienie	Wartość brutto w zł
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	28 364 559,92
▪ Wydział Mechaniczny	10 018 912,69
▪ Wydział Elektrotechniki i Informatyki	6 789 593,44
▪ Wydział Budownictwa i Architektury	8 725 987,34
▪ Wydział Inżynierii Środowiska	1 911 214,70
▪ Wydział Zarządzania	124 104,88
▪ Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej	343 209,07
▪ Administracja centralna i pozostałe jednostki	451 537,80
Materiały	2 779 431,41
Wyposażenie	478 138,93
Usługi	5 136 366,65
Razem	36 758 496,91

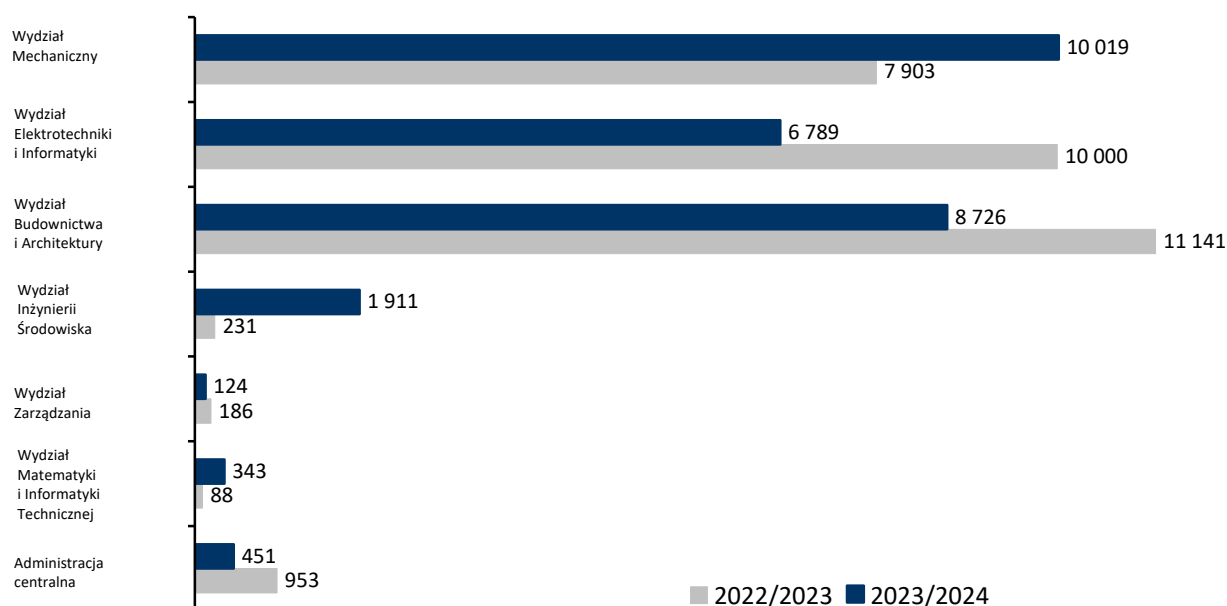
Ważniejsze dostawy zrealizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024 wraz z ich wartością brutto:

▪ Dostawa spektrometru FT-IR/FT Raman do badań próbek stałych i ciekłych Model Nicoletti iS50 z modułem FT-Raman	1 098 144,00 zł
▪ Przenośny dyfraktometr rentgenowski Theta-Theta X-Ray Diffractometr	598 604,10 zł
▪ Układ do wytwarzania światłowodów do czujników fotonicznych – zakup źródła światła supercontinuum – leukos mir 4.8 z modułem wprowadzania wiązki LEUKOS POP-ACHR z kablami światłowodowymi	534 804,00 zł
▪ System do wytwarzania powłok metodą sputteringu magnetronowego	1 402 430,00 zł
▪ Współrzędnościowa maszyna pomiarowa wraz z wyposażeniem	1 199 988,00 zł
▪ Układ zabudowy i filtracji powietrza stanowiska do wytwarzania czujników fotonicznych	582 405,00 zł
▪ Zestaw pomiarowy do badania rozkładu wielkości cząstek stałych w spalinach silnikowych oraz w powietrzu atmosferycznym	849 425,70 zł
▪ Uniwersalny symulator procesów termomechanicznych	788 834,52 zł

▪ Zaprojektowanie, wykonanie, dostawa i uruchomienie stanowiska do badania procesów zgazowania oraz produkcji biowęgla z biomasy zwierzęcej	1 783 500,00 zł
▪ Zakup preform światłowodowych i wyciągnięcie włókien z podziałem na części – część 1 – Dostawa światłowodów specjalnych na zakres bliskiej i średniej	944 289,45 zł
▪ System do pomiaru toksyczności spalin	1 071 557,33 zł
▪ Aparatura naukowo-badawcza – stanowisko laboratoryjne do badania właściwości ferroelektrycznych i magnetoelektrycznych materiałów multiferroicznych	650 582,08 zł

Wykres nr 11.3.

Wartość aparatury naukowo-badawczej i sprzętu komputerowego w tys. zł zakupionego w latach 2022-2024



ZAOPATRZENIE

Dostawy i usługi dla Uczelni realizowane były na podstawie zapotrzebowań składanych przez poszczególne jednostki organizacyjne. Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wyniosła 5 917 904,14 zł. Na tę kwotę składają się:

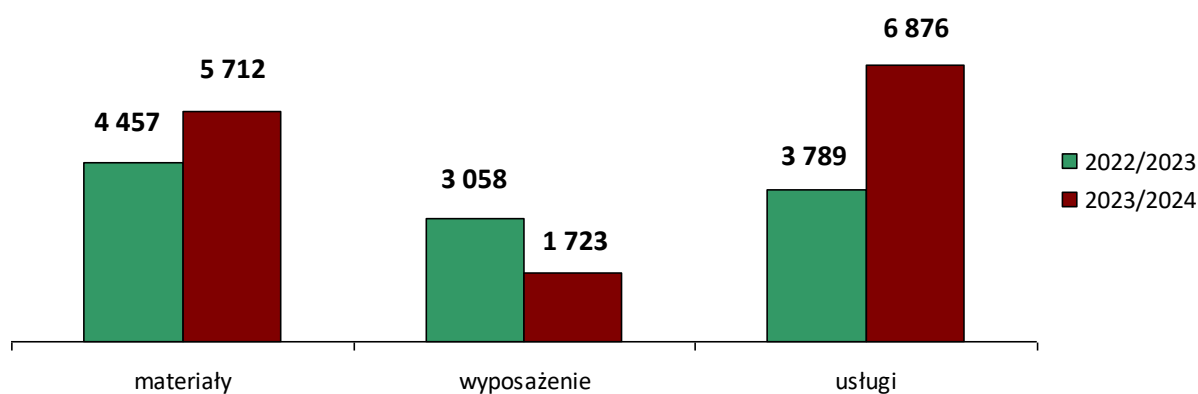
▪ materiały	2 933 041,39 zł,
▪ wyposażenie	1 245 387,70 zł,
▪ usługi	1 739 475,05 zł.

Działalność Działu Zakupów prowadzona jest według zasad „Instrukcji gospodarki magazynowej”.

Na podstawie ustalonych zasad realizowano przyjmowanie oraz przekazywanie dostaw przeznaczonych dla poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni. Zapasy magazynowe były na bieżąco analizowane i utrzymywane na optymalnym poziomie, gwarantującym pełne zaopatrzenie jednostek Uczelni w podstawowe wyposażenie i materiały.

Wykres nr 11.4.

Wartość materiałów, wyposażenia i usług w skali Uczelni w latach 2022-2024 w tys. zł





3 mln zł

zysku netto

221,3 mln zł

przychodów z podstawowej
działalności operacyjnej

160 mln zł

subwencji

SPRAWOZDANIE FINANSOWE

Sprawozdanie finansowe za 2023 r. zgodnie z art. 45 ustawy o rachunkowości obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania finansowego;
- bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2023 r., którego suma bilansowa wynosi **506 204, 9 tys. zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. wykazujący zysk netto **3 014,3 tys. zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. wykazujące zwiększenie funduszu własnego o kwotę **111 571, 2 tys. zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. wykazujący zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę **6 456, 8 tys. zł**
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Zmiany w stanie istotnych pozycji bilansu oraz rachunku zysków i strat charakteryzujące działalność Uczelni w 2023 r.:

- suma bilansowa wzrosła o 37% w porównaniu do stanu na koniec 2022 r. głównie na skutek otrzymania długoterminowych obligacji Prezesa Rady Ministrów przeznaczonych na cele inwestycyjne, oddania do użytkowania zmodernizowanego domu studenckiego oraz rozszerzania bazy aparaturowej;
- wzrost aktywów trwałych ogółem w porównaniu do stanu na 31 grudnia 2022 r. wyniósł 53%; wartościowe zwiększenie odnotowano głównie w inwestycjach długoterminowych (obligacje), środkach trwałych oraz wartościach niematerialnych i prawnych;
- aktywa obrotowe ogółem uległy zwiększeniu o 6%; zanotowano wzrost w należnościach krótkoterminowych (o 37%) oraz inwestycjach krótkoterminowych (o 5%);
- po stronie pasywów nastąpiło istotne zwiększenie kapitału własnego (o 47%) oraz wzrost zobowiązań i rezerw na zobowiązania (o 20%);
- tempo wzrostu przychodów ogółem wyniosło 16%, a kosztów 17%;
- zysk netto wypracowany w 2023 r. wyniósł 3 014,3 tys. zł;
- wskaźniki płynności i struktury majątkowo-kapitałowej pozostają na optymalnym poziomie.

Główne składniki aktywów trwałych (w tys. zł):

▪ środki trwałe (brutto)	
stan na początek roku	439 390,6
zwiększenia	76 208,6
zmniejszenia	1 422,3
stan na koniec roku	514 176,9
▪ umorzenie środków trwałych	
stan na początek roku	229 541,6
zwiększenia	20 634,2
zmniejszenia	1 422,3
stan na koniec roku	248 753,5
▪ wartości niematerialne i prawne (brutto)	
stan na początek roku	6 584,9
zwiększenia	2 370,6
zmniejszenia	256,9
stan na koniec roku	8 698,6
▪ umorzenia wartości niematerialnych i prawnych	
stan na początek roku	5 511,0
zwiększenia	419,4
zmniejszenia	256,9
stan na koniec roku	5 673,5
▪ inwestycje długoterminowe	
stan na początek roku	267,7
stan na koniec roku	102 245,1

W 2023 r. przychody netto ze sprzedaży wyniosły 221 335,7 tys. zł, a koszty działalności operacyjnej 221 842,9 tys. zł. Na utrzymanie oraz rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego Politechnika Lubelska otrzymała w 2023 roku subwencję w łącznej wysokości 160 075,8 tys. zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2023 r. Uczelnia otrzymała środki finansowe w wysokości 18 544,0 tys. zł.

Uczelnia korzysta ze środków pochodzących ze źródeł zewnętrznych: programów krajowych oraz unijnych. Środki finansowe wydatkowane w 2023 r. z tych źródeł wyniosły łącznie 36 442,7 tys. zł. Przychody z realizacji prac zleconych i komercjalizacji wyniosły 2 877,2 tys. zł. Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów.

WYNIK FINANSOWY

Tabela nr 12.1.

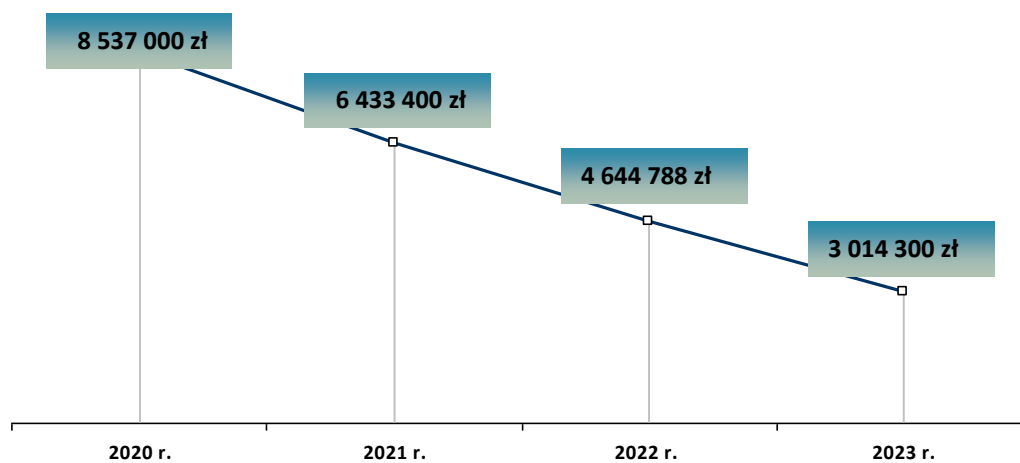
Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2023 rok – wybrane elementy (w tys. zł)*

Nazwa wydziału/jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
Mechaniczny	Dydaktyczna	30 757,4	28 665,4	2 092,1
	Badawcza	5 865,3	5 865,3	0,0
Razem		36 622,8	34 530,7	2 092,1
Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	27 892,9	27 677,1	215,9
	Badawcza	91,6	91,6	0,0
Razem		27 984,5	27 768,7	215,9
Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	18 611,5	18 202,4	409,0
	Badawcza	1 968,1	1 968,1	0,0
Razem		20 579,6	20 170,5	409,0
Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	9 367,6	9 205,8	161,8
	Badawcza	45,6	45,6	0,0
Razem		9 413,2	9 251,4	161,8
Zarządzania	Dydaktyczna	11 612,2	11 590,9	21,3
	Badawcza	0,0	0,0	0,0
Razem		11 612,2	11 590,9	21,3
Matematyki i Informatyki Technicznej	Dydaktyczna	7 747,4	8 636,2	-888,8
	Badawcza	97,0	97,0	0,0
Razem		7 844,4	8 733,2	-888,8
Razem wydziały	Dydaktyczna	105 989,0	103 977,8	2 011,2
	Badawcza	8 067,6	8 067,6	0,0
Wydatki finansowane centralnie (w tym zmiana stanu rezerw na świadczenia pracownicze)		15 764,2	22 414,0	-6 649,8
Fundusze rektora i prorektorów		16 216,4	11 404,0	4 812,4
Jednostki w pionie rektora		7 799,5	6 864,6	934,9
Jednostki w pionie prorektora ds. nauki		6 959,9	7 669,3	-709,4
Jednostki w pionie prorektora ds. studenckich		5 835,6	5 538,6	297,1
Jednostki w pionie prorektora ds. ogólnych i rozwoju		2 091,4	2 728,1	-636,7
Jednostki w pionie kanclerza		14 015,4	14 144,2	-128,8
Fundusz operacyjny		1 340,7	1 262,7	78,0
Fundusz nauki		1 338,3	1 127,9	210,4
Fundusz dyscyplin		4 647,1	3 875,5	771,6
Domy studenckie		4 926,4	5 768,8	-842,4
Komercjalizacja, prace zlecone (NN)		2 877,2	2 877,2	0,0

* wielkości ustalone według zasady memoriałowej

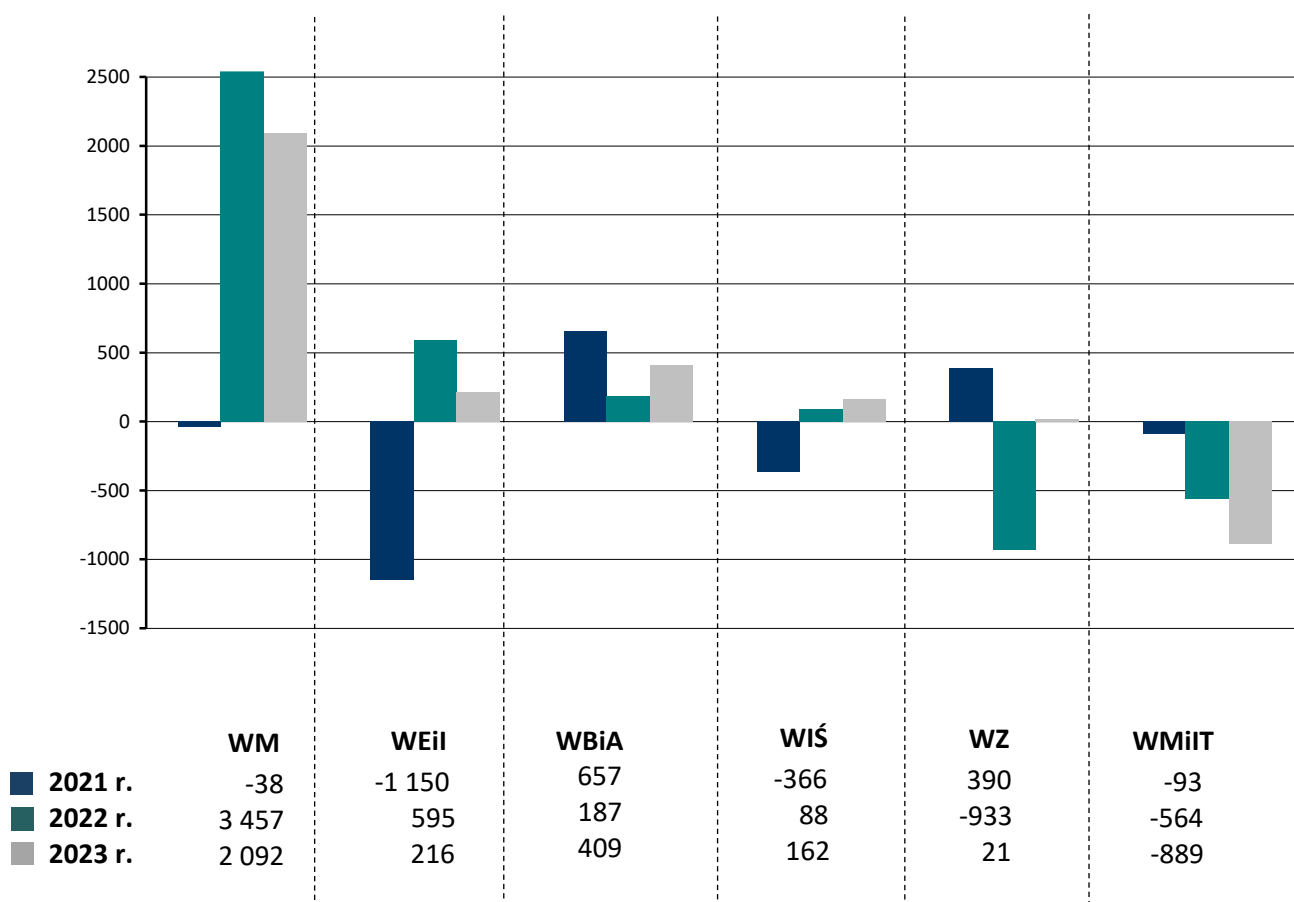
Wykres nr 12.1.

Wynik finansowy Politechniki Lubelskiej w latach 2020-2023



Wykres nr 12.2.

Wynik finansowy wydziałów Politechniki Lubelskiej w latach 2021-2023 (w tys. zł)



PRZYCHODY

Tabela nr 12.2.

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2023 r. (w tys. zł)*

Rodzaj przychodów	Plan	Wykonanie
PRZYCHODY OGÓŁEM (A+B+C)	239 876,7	220 654,8
A. Przychody z podstawowej działalności operacyjnej	231 736,7	211 675,3
Subwencja na utrzymanie potencjału dydaktycznego i badawczego	162 758,6	162 075,8
Dotacje z budżetu państwa	216,0	167,4
Środki z budżetów jednostek samorządu terytorialnego lub ich związków	0,0	0,0
Opłaty za świadczone usługi edukacyjne	7 372,0	6 844,3
▪ w tym na studiach niestacjonarnych	4 076,0	4 188,0
Środki na realizację projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	1 613,0	1 314,6
Środki na realizację projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki	4 427,3	3 235,9
Środki na realizację przedsięwzięć współfinansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	23 707,0	19 768,9
Sprzedaż pozostałych prac oraz usług badawczych i rozwojowych	2 600,0	2 877,2
Środki na realizację programów lub przedsięwzięć ustanowionych przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki	15 498,0	3 903,9
Pozostałe przychody z podstawowej działalności operacyjnej	13 544,8	11 466,5
▪ w tym opłaty za korzystanie z domów i stołówek studenckich	4 956,0	4 539,7
Przychody ogółem z działalności gospodarczej wyodrębnionej	0,0	0,0
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki	0,0	20,8
B. Pozostałe przychody operacyjne	5 140,0	5 646,2
C. Przychody finansowe	3 000,0	3 333,3

* wielkości ustalone według zasady memoriałowej

KOSZTY

Tabela nr 12.3.

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2023 r. (w tys. zł)*

Rodzaj kosztów		Plan	Wykonanie
KOSZTY OGÓŁEM (A+B+C)		237 591,2	217 639,8
A. Koszty podstawowej działalności operacyjnej		236 985,2	217 002,3
Amortyzacja		13 810,0	13 429,2
Zużycie materiałów i energii		19 086,0	16 915,7
Usługi obce		21 874,8	20 059,4
Podatki i opłaty		102,7	44,0
Wynagrodzenia		134 700,0	130 341,6
▪ w tym wynikające ze stosunku pracy		124 200,0	122 972,4
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia		36 288,7	30 819,0
Pozostałe koszty rodzajowe		10 813,0	10 233,9
Ogółem koszty rodzajowe		236 675,2	221 842,8
Zmiana stanu produktów (zwiększenia – wartość ujemna, zmniejszenia – wartość dodatnia)		310,0	-4 840,5
Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej		236 985,2	217 002,3
w tym	▪ koszty utrzymania domów i stołówek studenckich	5 700,6	5 768,8
	▪ koszty działalności gospodarczej wyodrębnionej	0,0	0,0
B. Pozostałe koszty operacyjne		86,0	86,3
C. Koszty finansowe		520,0	551,2
Podatek dochodowy		0,0	0,7
Zysk (strata) netto		2 285,5	3 014,3

* wielkości ustalone według zasady memoriałowej

FUNDUSZ STYPENDIALNY

Tabela nr 12.4.

Wykorzystanie środków funduszu stypendialnego w 2023 r. (w tys. zł)*

Wyszczególnienie		Kwota w tys. zł	
Stan środków funduszu stypendialnego na początek 2023 r.		6 547,1	
Zwiększenia ogółem		18 544,0	
z tego	dotacja na świadczenia	18 134,4	
	środki na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców	409,6	
Zmniejszenia ogółem		15 578,4	
z tego	świadczenia dla studentów		14 963,6
	z tego	stypendia socjalne	9 365,2
		stypendia dla osób z niepełnosprawnościami	393,8
		stypendia rektora	5 153,6
		zapomogi	51,0
	świadczenia dla doktorantów		205,2
	z tego	stypendia socjalne	0,0
		stypendia dla osób z niepełnosprawnościami	3,6
		stypendia rektora	201,6
		zapomogi	0,0
	stypendia ministra		409,6
	z tego	za znaczące osiągnięcia dla studentów	0,0
		dla wybitnych młodych naukowców	409,6
Stan środków funduszu stypendialnego na koniec 2023 r.		9 512,7	

* wielkości ustalone według zasady memoriałowej

WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL



6

dyscyplin z kategorią A+ i A

2

miejsce w kategorii innowacyjność

30,6%

umiędzynarodowienie
publikacji

NAUKA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Ewaluacja dyscyplin naukowych	ED ewaluacja dyscyplin naukowych	dyscypliny naukowe działające na Uczelni, posiadające kategorię A, A+ lub B+	liczba dyscyplin w szt.	Kategorie A+ otrzymały: - inżynieria mechaniczna - inżynieria lądowa, geodezja i transport Kategorię A otrzymały: - automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne - informatyka techniczna i telekomunikacja - inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - nauki o zarządzaniu i jakości kategoria B+: architektura i urbanistyka	4	prorektor ds. nauki
			dyscypliny naukowe działające na Uczelni, posiadające kategorię niższą niż B+	liczba dyscyplin w szt.	0	0	
2.	Budowa ogólnouczelnianego systemu monitorowania i oceny jakości badań	SM system monitorowania i oceny jakości badań pracowników	zbudowanie i stałe doskonalenie systemu transparentnej analizy dokonań naukowych poszczególnych pracowników	termin wdrożenia	wykonane	31.12.2022 r.	prorektor ds. nauki
3.	Aktywność publikacyjna pracowników	PP1 ewaluacja działalności naukowej pracownika	liczba wysoko punktowanych publikacji naukowych	liczba/rok	576	≥ N N=445	prorektor ds. nauki

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		PP2 ewaluacja działalności naukowej pracownika	ocena pracownika	liczba prac. w każdej z grup: A+; A; B+; B; C	A+ 192 A 108 B+ 90 B 31 C 36	< 10% N N=445 w kat. B; 0 w kat. C	prorektor ds. nauki
		PP3 ewaluacja działalności naukowej pracowników PL	ocena pracowników: (liczba pracowników naukowych w grupach B i C/liczba pracowników naukowych ogółem) x 100%	%	14,66	miernik informacyjny spełnienia PP2	prorektor ds. nauki
4.	Rozwój interdyscyplinarności badań	RI1 udział publikacji interdyscyplinarnych w publikacjach pracowników	(liczba publikacji interdyscyplinarnych/liczba publikacji ogółem) x 100%	%	10,57	> 10	prorektor ds. nauki
		RI2 udział publikacji interdyscyplinarnych w publikacjach pracowników	(liczba punktów publikacji interdyscyplinarnych/liczba punktów publikacji ogółem) x 100%	%	11,08	> 10	
		RI3 realizacja projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	liczba projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	szt.	12	miernik informacyjny	
		RI4 udział projektów interdyscyplinarnych w projektach ogółem	(liczba projektów interdyscyplinarnych/liczba projektów ogółem) x 100%	%	16,67	miernik informacyjny	
5.	Finansowanie badań naukowych	FB1 efektywność kosztowa publikacji w danej dyscyplinie	średni koszt punktu publikacyjnego w danej dyscyplinie	zł/punkt	IM = 78,87 ILGiT = 63,60 NZiJ = 44,93 AiU = 125,10 AEEiTK = 81,32 ISGiE = 65,84 ITiT = 68,85	miernik informacyjny	prorektor ds. nauki

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację																											
		FB2 kosztochłonność badań w dyscyplinie	całkowity koszt realizacji procesów badawczych w dyscyplinie/liczba pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych z uwzględnieniem ich udziału w dyscyplinie	zł/osobę	IM = 16 951 AEEiTK = 13 050 ILGiT = 16 458 ISGiE = 13 272 NZIJ = 12 790 ITiT = 11 499 AiU = 11 304		miernik informacyjny	prorektor ds. nauki																											
		FB3 poziom subwencji przeznaczonych na finansowanie badań naukowych	wartość środków z subwencji przeznaczonych na finansowanie badań naukowych w danym roku	zł/rok	Wykonanie 2023 Fundusz Nauki – 1 127 872 zł Fundusz Dyscyplin – 3 875 462 zł	Plan 2024 Fundusz Nauki – 1 500 000 zł Fundusz Dyscyplin - 5 000 000 zł	miernik informacyjny	kwestor																											
		FB4 poziom środków pozyskanych w ramach projektów badawczych	wartość środków pozyskanych w ramach projektów badawczych w danym roku	zł/rok	Wykonanie 2023 Programy i projekty krajowe (MNiSW, NCN, NCBiR) – 16 673 825 zł Projekty unijne – 4 772 381 zł Fundusze strukturalne – 14 996 444 zł	Plan 2024 Programy i projekty krajowe (MNiSW, NCN, NCBiR) – 18 394 403 zł Projekty unijne 6 896 792 zł Fundusze strukturalne – 3 527 120 zł	miernik informacyjny	kwestor																											
6.	Komercjalizacja wyników badań	KB1 zakres wprowadzania wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej	liczba zgłoszeń patentowych w danym roku (PL oraz dyscypliny)* *https://pollub.pl/nauka/zrp/wykaz	szt./rok	<table><tr><th colspan="3">Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu</th></tr><tr><th>Rok zgłoszenia</th><th>2022</th><th>2023</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>175</td><td>175</td></tr><tr><td>WM</td><td>91</td><td>33</td></tr><tr><td>WEiI</td><td>26</td><td>11</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>8</td><td>22</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>48</td><td>38</td></tr><tr><td>WZ</td><td>-</td><td>71</td></tr><tr><td>WMiIT</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>		Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu			Rok zgłoszenia	2022	2023	Politechnika Lubelska	175	175	WM	91	33	WEiI	26	11	WBiA	8	22	WiŚ	48	38	WZ	-	71	WMiIT	2	-	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu																																			
Rok zgłoszenia	2022	2023																																	
Politechnika Lubelska	175	175																																	
WM	91	33																																	
WEiI	26	11																																	
WBiA	8	22																																	
WiŚ	48	38																																	
WZ	-	71																																	
WMiIT	2	-																																	

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację																											
	Komercjalizacja wyników badań		liczba uzyskanych patentów w danym roku (PL oraz dyscypliny)* *https://pollub.pl/nauka/zrp/wykaz	szt./rok	<table><tr><th colspan="3">Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek</th></tr><tr><th>Rok zgłoszenia</th><th>2022</th><th>2023</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>97</td><td>129</td></tr><tr><td>WM</td><td>71</td><td>62</td></tr><tr><td>WEil</td><td>2</td><td>15</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>17</td><td>41</td></tr><tr><td>WMiIT</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>WZ</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek			Rok zgłoszenia	2022	2023	Politechnika Lubelska	97	129	WM	71	62	WEil	2	15	WBiA	5	5	WiŚ	17	41	WMiIT	-	1	WZ	2	5	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
			Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek																																
			Rok zgłoszenia	2022	2023																														
		Politechnika Lubelska	97	129																															
WM	71	62																																	
WEil	2	15																																	
WBiA	5	5																																	
WiŚ	17	41																																	
WMiIT	-	1																																	
WZ	2	5																																	
	liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w danym roku (PL oraz dyscypliny)* *https://pollub.pl/nauka/zrp/wykaz	szt./rok	<table><tr><th colspan="3">Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych</th></tr><tr><th>Rok zgłoszenia</th><th>2022</th><th>2023</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>WM</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>WZ</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>		Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych			Rok zgłoszenia	2022	2023	Politechnika Lubelska	3	2	WM	-	2	WBiA	1	-	WZ	2	-	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju											
Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych																																			
Rok zgłoszenia	2022	2023																																	
Politechnika Lubelska	3	2																																	
WM	-	2																																	
WBiA	1	-																																	
WZ	2	-																																	
	liczba praw ochronnych na wzory użytkowe w danym roku (PL oraz dyscypliny)* *https://pollub.pl/nauka/zrp/wykaz	szt./rok	<table><tr><th colspan="3">Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe</th></tr><tr><th>Rok zgłoszenia</th><th>2022</th><th>2023</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>WM</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>WEil</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>WZ</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>		Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe			Rok zgłoszenia	2022	2023	Politechnika Lubelska	8	9	WM	2	3	WEil	-	2	WBiA	2	-	WiŚ	-	1	WZ	4	3	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju					
Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe																																			
Rok zgłoszenia	2022	2023																																	
Politechnika Lubelska	8	9																																	
WM	2	3																																	
WEil	-	2																																	
WBiA	2	-																																	
WiŚ	-	1																																	
WZ	4	3																																	
	KB2 poziom przychodów z komercjalizacji wyników badań	wpływy uzyskane z umów licencyjnych, sprzedaży, dzierżawy, świadczenia usług badawczych w danym roku	zł/rok	Wykonanie 2023 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 2 877 237 zł	Plan 2024 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 3 870 000 zł	miernik informacyjny	kwestor																												
7.	Umiędzynarodowienie publikacji	UP1 jakość publikacji ze współautorstwem osób spoza Polski	(liczba punktów za publikacje międzynarodowe/liczba punktów za publikacje ogółem) x 100%	%	30,59		≥ 10	prorektor ds. nauki																											

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
8.	Umiędzynarodowienie badań	UB1 umiędzynarodowienie projektów badawczych	(liczba międzynarodowych projektów badawczych/liczba projektów badawczych ogółem) × 100%	%	18,06	miernik informacyjny	prorektor ds. nauki

KSZTAŁCENIE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Atrakcyjność oferty kształcenia	OK1 atrakcyjność oferty kierunków	(liczba kandydatów na dany kierunek/liczba wszystkich kandydatów na wydziale) × 100%									
			Architektura	-	-	30%	-	-	-	-		
			Budownictwo	-	-	70%	-	-	-	-		
			Edukacja techniczno-informatyczna	-	-	-	-	-	14%	-		
			Elektrotechnika	-	19%	-	-	-	-	-		
			Finanse i rachunkowość	-	-	-	-	25%	-	-		
			Informatyka	-	54%	-	-	-	-	-		
			Inżynieria bezpieczeństwa	-	-	-	-	-	14%	-		
			Inżynieria i analiza danych	-	-	-	-	-	59%	-		
			Inżynieria biomedyczna	13%	-	-	-	-	-	-		
			Inżynieria logistyki	-	-	-	-	15%	-	-		
			Inżynieria pojazdów	14%	-	-	-	-	-	-		
			Inżynieria multimedialna	-	17%	-	-	-	-	-		
			Inżynieria odnawialnych źródeł energii	-	-	-	40%	-	-	-		
			Inżynieria środowiska	-	-	-	30%	-	-	-		
			Inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	-	10%	-	-	-	-	-		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		OK1 atrakcyjność oferty kierunków	Marketing i komunikacja rynkowa	-	-	-	-	19%	-	-		
			Matematyka	-	-	-	-	-	13%	-		
			Mechanika i budowa maszyn	16%	-	-	-	-	-	-		
			Rachunkowość i controlling	-	-	-	-	5%	-	-		
			Mechatronika	29%	-	-	-	-	-	-		
			Robotyzacja procesów wytwórczych	10%	-	-	-	-	-	-		
			Transport	8%	-	-	-	-	-	-		
			Sztuczna inteligencja w biznesie	-	-	-	-	13%	-	-		
			Zarządzanie	-	-	-	-	23%	-	-		
			Zarządzanie i inżynieria produkcji	10%	-	-	-	-	-	-		
		OK2 oferta kierunków w języku obcym	liczba kierunków/ specjalności studiów w języku obcym/ wydział (szt.)	-	1	1	-	1	-	3	≥ 1	dziekani wydziałów
		OK3 studenci studiujący na kierunkach w języku obcym	(liczba studentów kształcących się w języku obcym/liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	1,2%	-	1,23%	-	1,2%	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
2.	Zrównoważenie potencjału dydakt. na poziomie poszczególnych wydziałów	PD1 dostępność nauczycieli akademickich	liczba studentów/liczba nauczycieli akademickich (PL oraz wydziały)	7,79	17,12	11,90	11,37	11,82	9,05	11,30	12-14	prorektor ds. studenckich

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBia	WiŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		PD2 obciążenie godzinami ponadwymiarowymi	średnia liczba godzin ponadwymiarowych na nauczyciela akademickiego w podziale na wydziały	31,34	79,50	36,47	40,77	33,23	48,63	47,80	≤ 50	prorektor ds. studenckich
		PD3 outsourcing dydaktyczny	(liczba godzin w ramach umów cywilnoprawnych/ liczba godzin zrealizowanych przez nauczycieli akademickich PL) x 100% (PL oraz wydziały)	2,40%	6,56%	11,13%	3,63%	18,77%	3,97%	7,12%	< 10%	prorektor ds. studenckich
3.	Konkurencyjność Uczelni na rynku kształcenia	KU1 atrakcyjność oferty PL	liczba kandydatów na 1 miejsce ogółem w PL	-	-	-	-	-	-	studia I st. stacjon. – 2,55 studia II st. stacjon. – 0,95 studia I st. niestacjon. – 1,29 studia II st. niestacjon. – 0,75	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
4.	Umiędzynarodowienie procesu kształcenia	UK1 poziom umiędzynarodowienia studentów PL	(liczba studentów obcokrajowców/ liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	13,14%	> 10%	prorektor ds. studenckich

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		UK2 poziom umiędzynarodowie- nia procesu kształcenia studentów	liczba profesorów wizytujących prowadzących zajęcia	11	2	3	5	17	0	38	> 40	prorektor ds. studenckich
		UK3 poziom współpracy dydaktycznej międzynarodowej	liczba podpisanych umów w roku bieżącym	-	-	-	-	-	-	4	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
		UK4 poziom wymiany studenckiej	(liczba studentów wyjeżdżających + liczba studentów przyjeżdżających/ liczba studentów ogółem) x 100%	1,6%	1,9%	0,8%	0,3%	0,6%	0,1%	5,4%	≥ 10%	prorektor ds. studenckich
		UK5 poziom wymiany nauczycieli akademickich	(liczba nauczycieli akademickich wyjeżdżających + liczba naucz. akadem. przyjeżdżających z wyłączeniem osób zatrudnionych na stanowisku prof. wizytującego/liczba nauczycieli akademickich ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	18,27%	≥ 5%	prorektor ds. studenckich
5.	Aktywność i samorządność studencka	AS1 funkcjonowanie kół naukowych	(liczba studentów działających w kołach naukowych/liczba studentów na wydziale) x 100%	9,8%	2,5%	7,1%	19,8%	6,07%	19,09%	10,73%	miernik informacyjny	dziekani wydziałów

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		AS2 finansowanie kół naukowych	środki finansowe przeznaczone na działalność kół naukowych	-	-	-	-	-	-	około 180 000 zł	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
		AS3 aktywność kół naukowych	liczba wydarzeń wykazanych przez poszczególne koła naukowe/wydział	11	20	7	34	47	72	191	> 2	dziekani wydziałów
		AS4 aktywność sportowa i kulturalna studentów PL	liczba aktywnych sekcji sportowych i zespołów kulturalnych	-	-	-	-	-	-	21 sekcji sportowych sem. zimowy; 20 sekcji sportowych sem. letni	> 20	prorektor ds. studenckich
6.	Doskonalenie jakości kształcenia i systemu jej zapewniania	JK1 skuteczność procesu akredytacji w PL	liczba kierunków posiadających pozytywną ocenę po procesie ewaluacji PKA	3	2	2	1	3	2	13	wszystkie oceniane	rektor
		JK2 opinia absolwentów odnośnie do poziomu jakości i zakresu kształcenia	sumaryczny indeks jakości kształcenia dla poszczególnych kierunków i opinia o absolwencie (wprowadzenie cyklicznie wyliczanego indeksu oceny jakości kształcenia), w tym:	W tabeli podane są wyniki oceny jakości kształcenia dokonane przez absolwentów po roku od ukończenia studiów. Badanie to ma charakter nieobowiązkowy i zwrotność ankiet kształtuje się na niskim poziomie (11,5% w roku 2023). W efekcie niektóre kierunki oceniane są przez pojedyncze osoby. Dodatkowo, do oceny stosowana jest nieco inna skala ocen niż tradycyjna (1 – bardzo źle, 2 - źle, 3 – trudno powiedzieć, 4 – dobrze, 5 – bardzo dobrze).							miernik informacyjny	rektor
			Architektura			3,75				3,75		
			Budownictwo			3,50				3,50		
			Edukacja techniczno-informatyczna						4,13	4,13		
			Elektrotechnika		3,82					3,82		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			<i>Finanse i rachunkowość</i>					4,00		4,00		
			<i>Informatyka</i>		3,47					3,47		
			<i>Inżynieria bezpieczeństwa</i>						Brak danych	Brak danych		
			<i>Inżynieria biomedyczna</i>	3,00	2,20					2,64		
			<i>Inżynieria logistyki</i>						5,00	5,00		
			<i>Inżynieria materiałowa</i>	5,00						5,00		
			<i>Inżynieria odnawialnych źródeł energii</i>				3,67			3,67		
			<i>Inżynieria produkcji</i>	3,00						3,00		
			<i>Inżynieria środowiska</i>				3,88			3,88		
			<i>Marketing i komunikacja rynkowa</i>					3,60		3,60		
			<i>Matematyka</i>						3,33	3,33		
			<i>Mechanika i budowa maszyn</i>	4,08						4,08		
			<i>Mechatronika</i>	4,00	4,00					4,00		
			<i>Rachunkowość i controlling</i>					brak danych		brak danych		
			<i>Robotyzacja procesów wytwórczych</i>	4,00						4,00		
			<i>Transport</i>	4,00						4,00		
			<i>Zarządzanie</i>					3,75		3,75		
			<i>Zarządzanie i inżynieria produkcji</i>	4,00						4,00		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
7.	Rozwój oferty kształcenia ustawicznego	KU1 atrakcyjność oferty kształcenia ustawicznego	liczba kandydatów/ studentów na dany kierunek studiów podypl./kursów/ szkoleń, w tym:	18/18	54/37	-	-	96/96	28/19	196/170	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
			<i>Elektroenergetyka</i>		25/15							
			<i>Administrowanie sieciami komp.</i>	-	7/1	-	-	-	-	7/1		
			<i>Telekomunikacja światłowodowa</i>	-	22/21	-	-	-	-	22/21		
			<i>Zarządzanie zasobami ludzkimi</i>	-	-	-	-	16/16	-	16/16		
			<i>Zarządzanie i marketing</i>	-	-	-	-	18/18	-	18/18		
			<i>Master of business administration</i>	-	-	-	-	62/62	-	62/62		
			<i>Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników</i>	11/11	-	-	-	-	-	11/11		
			<i>Diagnostyka i mechatronika pojazdów</i>	7/7	-	-	-	-	-	7/7		
			<i>Doskonalące studia podyplomowe z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej</i>	-	-	-	-	-	-	-		
			<i>Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki</i>	-	-	-	-	-	28/19	28/19		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WMiIT	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			<i>Doskonalące studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki</i>	-	-	-	-	-	-	-		

WSPÓŁDZIAŁANIE UCZELNI Z OTOCZENIEM

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Współdziałanie z podmiotami zewnętrznymi	WO1 współpraca z podmiotami edukacyjnymi	liczba podpisanych umów ze szkołami* * https://pollub.pl/rekrutacja/informacje-dla-szkol/wykaz-umow-o-wspolprace	szt.	Ogółem – 37	> 20	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		WO2 współpraca z podmiotami zewnętrznymi w obszarze promocji	liczba wydarzeń o charakterze promocyjnym	szt.	Ok. 20 wydarzeń/ miesiąc	> 20	dyrektor Centrum Komunikacji i Marketingu
		WO3 współpraca z podmiotami samorządowymi	liczba umów realizowanych na rzecz samorządów i jednostek samorządu terytorialnego	szt.	<u>łącznie 21 umów z:</u> – gminami: 12 – powiatami: 2 – miastami: 5 – województwami: 2	> 10	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		WO4 rozwój współpracy z podmiotami akademickimi	liczba umów międzyuczelnianych (pomiędzy uczelniami krajowymi oraz zagranicznymi)* * https://pollub.pl/rekrutacja/informacje-dla-szkol/wykaz-umow-o-wspolprace	szt.	Ogółem – 14	> 10	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
2.	Pozycja w rankingach	RANK1 pozycja PL w rankingu uczelni akademickich	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2024 r. – 33 miejsce (wsk. = 59,3)	≤ 30	rektor
		RANK2 pozycja PL w rankingu uczelni technicznych	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2024 r. – 8 miejsce (wsk. = 59,3)	≤ 8	rektor
		RANK3 pozycja PL w poszczególnych kategoriach	kryteria: prestiż, absolwenci na rynku pracy, warunki kształcenia, umiędzynarodowienie	miejsce w rankingu	prestiż – miejsce 43 (wsk. = 6,7) umiędzynarodowienie – 44 miejsce (wsk. = 40,8)	≤ 50 do 2028 r.	rektor

SPOŁECZNOŚĆ AKADEMICKA UCZELNI

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Systemy motywacji i oceny pracowników	MO1 opinia pracowników nt. systemu motywacji	badanie ankietowe	pkt (skala 0-100)	Pracownicy NA – 64 Pracownicy NNA – 65 Ogółem – 64	≥ 60	rektor
		MO2 opinia pracowników nt. wsparcia rozwoju zawodowego, zakresu obowiązków, wynagrodzenia	badanie ankietowe	pkt (skala 0-100)	Pracownicy NA – 61 Pracownicy NNA – 60 Ogółem – 61	≥ 60	rektor
		MO3 opinia pracowników nt. systemu oceny pracowników i stosunków interpersonalnych	badanie ankietowe	pkt (skala 0-100)	Pracownicy NA – 65 Pracownicy NNA – 63 Ogółem – 64	≥ 60	rektor
2.	Studenci i doktoranci	SD liczba studentów i doktorantów	liczba studentów na studiach I i II stopnia oraz doktorantów Szkoły Doktorskiej [osób/rok]	osoby	<u>Liczba studentów wg S-10 (stan na 31.12.2023 r.)</u> Liczba studentów stacjonarnych – 5 556 Liczba studentów niestacjonarnych – 1 166 <u>Liczba doktorantów (stan na 31.12.2023 r.)</u> – 52	miernik informacyjny	dyrektor Szkoły Doktorskiej
3.	Polityka kadrowa, optymalizacja potencjału kadrowego	PK1 struktura zatrudnienia	nauczyciele akademicki / pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	relacja	Liczba NA – 587 Liczba NNA – 579 Relacja = 1,014 Na podstawie informacji zawartych w rozdziale <i>Stan i struktura zatrudnienia</i>	0,9-1,1	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		PK2 struktura kadry 1	zatrudnieni asystenci, wykładowcy, adiunkci, adiunkci dydaktyczni/ profesorowie, profesorowie uczelni, profesorowie uczelni dydaktyczni i doktorzy habilitowani	relacja	2,6281	≥ 2	rektor
		PK3 struktura kadry 2	asystenci/profesorowie	relacja	1,6565	≥ 1,5	rektor
4.	Warunki pracy (wynagrodzenie, warunki bytowe, sfera socjalna)	WP1 poziom płac grup zawodowych	wynagrodzenie zasadnicze w grupie zawodowej w ujęciu wydziałów	odchylenie od średniej	Szczegółowe dane w tabelach* przedstawiających: – odchylenie od średniej według stanowisk w ujęciu wydziałów/ jednostek – odchylenie standardowe od średniej w grupie zawodowej w ujęciu wydziałów/jednostek	≤ 10%	rektor
			wynagrodzenie zasadnicze w grupie zawodowej w ujęciu Uczelni	odchylenie od średniej		≤ 10%	rektor
		WP2 poziom płac na tle wyników szkolnictwa wyższego	(średnia płaca w Uczelni/ średnia płaca w szkolnictwie wyższym) x 100% (dla poszczególnych grup pracowniczych)	%	122,9	≥ 100	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		WP3 poziom wypadkowości	wypadkowość na terenie kampusu [szt./1 tys. osób]	szt./ 1000 os.	0	miernik informacyjny	rektor
		WP4 natężenie wandalizmu	liczba przypadków wandalizmu	szt./rok	0	miernik informacyjny	rektor

*Tabele do wskaźnika WP1

Odchylenie od średniej według stanowisk w ujęciu wydziałów/jednostek

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WMiIT	SJO	SWFiS	CINT	Czy <10%
adiunkt	0,7%	-0,2%	-0,9%	-0,7%	-0,4%	1,3%				TAK
asystent	1,9%	0,8%	-0,3%	-1,9%	-1,9%	-0,9%				TAK
bibliotekarz akademicki									0,0%	TAK
instruktor		0,0%						0,0%		TAK
lektor							0,0%			TAK
profesor	1,9%	0,8%	-1,4%	-6,0%	6,5%	-8,3%				TAK
profesor uczelni	-1,0%	-0,4%	0,2%	-0,8%	2,3%	0,8%				TAK
wykładowca	-8,0%	-7,7%	1,0%		-3,5%		2,7%	3,0%		TAK

Odchylenie standardowe od średniej w grupie zawodowej w ujęciu wydziałów/jednostek

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WMiIT	SJO	SWFiS	CINT	Czy <10%
adiunkt	0,5%	0,2%	0,6%	0,5%	0,3%	0,9%				TAK
asystent	1,3%	0,5%	0,2%	1,3%	1,3%	0,7%				TAK
bibliotekarz akademicki									0,0%	TAK
instruktor		0,0%						0,0%		TAK
lektor							0,0%			TAK
profesor	1,3%	0,6%	1,0%	4,2%	4,6%	5,9%				TAK
profesor uczelni	0,7%	0,3%	0,1%	0,6%	1,6%	0,6%				TAK
wykładowca	5,6%	5,4%	0,7%		2,5%		1,9%	2,1%		TAK

FINANSE

Lp.	Zakres pomiaru/kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Optymalizacja kosztów badań i kształcenia	KBK relacja dynamiki zmian kosztów do zmian przychodów	(dynamika kosztów działalności operacyjnej/ dynamika przychodów) × 100 %	%	2023/2022* 102,01	* ze względu na fakt, iż informacje sprawozdawcze przygotowywane są za rok kalendarzowy, a nie rok akademicki, wskaźniki KBK oraz MZF zostały policzone z uwzględnieniem lat 2021 i 2022	< 100	kwestor
2.	Monitoring źródeł finansowania	MZF dynamika poszczególnych grup przychodów	pomiar wskaźników dynamiki poszczególnych grup przychodów (subwencja, pozostałe przychody)	%	2023/2022* Subwencja = 124,27% (po uwzględnieniu wszystkich komunikatów) Pozostałe przychody – 78,85%		miernik informacyjny	kwestor
3.	Decentralizacja odpowiedzialności za wyniki ekonomiczne Uczelni poprzez wdrożenie budżetowania i kontrolingu jednostek org.	WEU1 rentowność wydziałów	sumaryczny wynik finansowy	zł	Wykonanie 2023 wynik wydziałów = 2 011 235 zł * bez FO, FN, FD	Plan 2024 wynik wydziałów = 3 365 131 zł * bez FO, FN, FD	> 0	kwestor
4.	Ocena efektywności ekonomicznej przedsięwzięć rozwojowych	EER1 udział wydatków na remonty i konserwacje w przychodach PL ogółem	(wydatki na remonty i konserwacje/przychody ogółem) × 100%	%	Wykonanie 2023 0,72%	Plan 2024 0,86%	miernik informacyjny	kwestor
		EER2 udział wydatków na projekty infrastrukturalne w przychodach ogółem PL	(wydatki inwestycyjne na projekty infrastrukturalne/przychody ogółem) × 100%	%	Unia Europejska: Wykonanie 2023 4 772 381 tys. zł (2,07%)	Unia Europejska: Plan 2024 6 896 792 tys. zł (2,58%)	miernik informacyjny	kwestor

Lp.	Zakres pomiaru/kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
					Fundusze strukturalne Wykonanie 2023 14 996 444 tys. zł (6,51%)	Fundusze strukturalne: Plan 2024 3 527 120 tys. zł (1,32%)		
		EER3 poziom realizacji planu inwestycji i remontów	(wydatki na inwestycje i remonty/plan wydatków na inwestycje i remonty) x 100%	%	Wykonanie 2023 59,04%	Plan 2024 -	> 90	kwestor

INFRASTRUKTURA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Unowocześnienie i rozwój infrastruktury badawczej	RIB1 efektywność pozyskiwania dotacji	liczba uzyskanych dotacji na inwestycje	szt.	1	≥ 1	kanclerz
		RIB2 skuteczność pozyskiwania środków finansowych na inwestycje	liczba zaakceptowanych wniosków o dofinansowanie inwestycji w stosunku do wniosków złożonych (zaakceptowane/złożone x 100%)	%	33	≥ 75	kanclerz
		RIB3 poziom realizacji planu dofinansowania	(uzyskany poziom dofinansowania/ planowane założenia budżetu we wnioskach na dotacje) x 100%	%	100	≥ 75	kanclerz
2.	Budowa systemu monitorowania wykorzystania infrastruktury badawczo- dydaktycznej	MIB1 system informatyczny do monitorowania infrastruktury badawczej	budowa i wdrożenie systemu do monitorowania bazy laboratoriów oraz poziomu ich wykorzystania	termin	w trakcie doskonalenia	31.12.2023 r.	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
3.	Polityka inwestycyjna Uczelni	PIU1 skuteczność złożonych przez Politechnikę Lubelską wniosków o przyznanie dotacji	(liczba wniosków, które uzyskały akceptację i dofinansowanie/ wszystkie złożone wnioski) x 100%	%	33	≥ 75	kanclerz
		PIU2 poziom zewnętrznych strumieni finansowych pozyskanych na rzecz inwestycji	wartość pozyskanych środków	zł	5 500 000 zł (dodatkowe środki na modernizację DS 4, wzrost z 15 mln na 20,5 mln)	miernik informacyjny	kwestor

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	J.m.	Wartość miernika 2023/2024	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Integracja systemu informatycznego	SI1 zasięg integracji funkcjonalnej	(liczba dziedzin objętych zintegrowanym systemem informatycznym/liczba dziedzin ogółem) x 100%	%	50	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		SI2 zasięg integracji organizacyjnej	(liczba jednostek organizacyjnych objętych zintegrowanym systemem informatycznym/liczba jednostek organizacyjnych w PL ogółem) x 100%	%	98	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		SI3 poziom standaryzacji raportowania	stworzenie jednolitych szablonów do tworzenia zunifikowanych raportów jednostek organizacyjnych	termin	w trakcie realizacji	31.12.2024 r.	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
2.	Doskonalenie systemu planowania	PC1 poziom integracji budżetowania	wdrożenie zintegrowanego systemu budżetowania centralnego i jednostek organizacyjnych	termin	w trakcie doskonalenia	31.12.2023 r.	kwestor
		PC2 poziom integracji controllingu	wdrożenie zintegrowanego systemu controllingu centralnego i jednostek organizacyjnych	termin	w trakcie doskonalenia	31.12.2023 r.	kwestor

www.pollub.pl

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

**na podstawie materiałów przedstawionych
przez jednostki organizacyjne Uczelni**

**Politechnika Lubelska
20-618 Lublin
ul. Nadbystrzycka 38d**