

Sprawozdanie
rektora
Politechniki
Lubelskiej
z działalności
Uczelni

w roku
akademickim
2022/2023



POLITECHNIKA
LUBELSKA
LUBLIN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

www.pollub.pl

SPIS TREŚCI

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	7
ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	8
STRUKTURA ORGANIZACYJNA	11
ZMIANY ORGANIZACYJNE	13
WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE	14
KSZTAŁCENIE	28
GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA	29
OFERTA STUDIÓW	31
REKRUTACJA	33
SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ	38
STUDIA PODYPLOMOWE	39
JĘZYKI OBCE	40
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA	41
PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE KSZTAŁCENIA	44
MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE	47
STUDENCI I DOKTORANCI	52
STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE	53
ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE	57
ORGANIZACJE STUDENCKIE	58
SPORT AKADEMICKI	61
DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	63
POMOC MATERIALNA	65
START NA RYNKU PRACY	65
PRACOWNICY	68
STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA	69
STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE	72
PŁACE	73
ŚWIADCZENIA SOCJALNE	77
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	79
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	80
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI NA NAUKĘ	81
PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW: NCN, NCBiR, FNP ORAZ W RAMACH PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ	82
PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MEiN	84
PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE NAUKI	85
ZBIORY CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ	86
PUBLIKACJE I CYTOWANIA	91
ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY	92
POLSKA UNIA METROLOGICZNA	93

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM	95
PRACE NAUKOWO-BADAWCZE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE	96
DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA	97
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	98
PROGRAMY RAMOWE	99
UMOWY MIĘDZYNARODOWE	99
KONTAKTY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW	100
EUROPEJSKA KARTA NAUKOWCA	103
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIA	104
NOWE TECHNOLOGIE I PROJEKTY CYFROWE	105
STUDIO MULTIMEDIALNE	107
NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY	108
BAZA MATERIALNA	109
INWESTYCJE	111
REMONTY	113
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	117
KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW	118
FINANSE	121
SPRAWOZDANIE FINANSOWE	123
WYNIK FINANSOWY	125
PRZYCHODY	127
KOSZTY	128
FUNDUSZ STYPENDIALNY	129
WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL	130

Szanowni Państwo, Pracownicy i Studenci Politechniki Lubelskiej,

niniejsze Sprawozdanie podsumowuje trzeci rok działalności władz Politechniki Lubelskiej wybranych na kadencję 2020-2024. Okres sprawozdawczy odnosi się do trudnego dla nas wszystkich czasu, zdominowanego przez wojnę w Ukrainie oraz drożyznę i wysoką inflację w kraju. Pomimo występujących trudności ekonomicznych udało nam się wypracować hierarchiczne stawki wynagradzania, wprowadzić system awansów dla osób niebędących nauczycielami akademickimi (skorzystało z niego 79 osób), utrzymać dodatki motywacyjne oraz zwiększyć wynagrodzenia zasadnicze wszystkich pracowników. Równocześnie, dzięki dyscyplinie finansowej, zamknęliśmy rok 2022 zyskiem netto w wysokości 4 638 tys. zł, co należy uznać w zaistniałej sytuacji za znaczący sukces.

Nowoczesna forma Sprawozdania wprowadzona na początku bieżącej kadencji władz rektorskich w łatwy sposób wskazuje na zmiany zachodzące w Uczelni, będące konsekwencją realizacji strategii na lata 2021-2028. Stopień wykonania poszczególnych zadań monitorowany jest za pomocą przypisanych do nich mierników. Analiza wartości tych mierników zamieszczonych w 12 rozdziale Sprawozdania wskazuje na właściwą realizację strategii rozwoju Politechniki Lubelskiej, której sprzyja uruchomienie szeregu programów jakościowych finansowanych ze źródeł zewnętrznych i wewnętrznych.

Na zakończenie chciałbym podziękować wszystkim Pracownikom Uczelni, którzy włączyli się w organizację licznych wydarzeń związanych z Jubileuszem 70-lecia Politechniki Lubelskiej. Po raz kolejny pokazaliśmy się jako profesjonalna Uczelnia, która bardzo silnie oddziałuje na otoczenie społeczno-gospodarcze.



OBCHODY JUBILEUSZU 70-LECIA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

KWIECIEŃ

Zasadzenie drzewa jubileuszowego
27 kwietnia 2023 r.

Na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej, pomiędzy Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki oraz „Spichlerzem”, zasadzono jubileuszowy dąb. Obok drzewa stanęła pamiątkowa tabliczka, którą odstonił rektor prof. Zbigniew Pater. Inicjatywa posadzenia dębu wyszła od pracowników Wydziału Budownictwa i Architektury PL.

MAJ

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych
11-14 maja 2023 r.

Rektorzy podczas spotkania omówili wyniki ewaluacji dyscyplin naukowych, jej skutki dla uczelni technicznych oraz wyzwania na przyszłość. Ważnym punktem obrad były kwestie dotyczące utworzenia polskiego programu grantowego na zwiększenie produkcji zielonej energii na uczelniach. Wśród podejmowanych tematów znalazły się również kierunki zamawiane w naukach technicznych. Gospodarzem obrad Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych była Politechnika Lubelska.

Gala obchodów Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej
13 maja 2023 r.

W Centrum Spotkania Kultur odbyła się Jubileuszowa Gala Politechniki Lubelskiej. Rozpoczął ją koncert Piotra Cugowskiego. Następnie miała miejsce premiera utworu „Hello, World”, specjalnie skomponowanego na 70. urodziny Politechniki Lubelskiej. „Hello, World” to widowisko multimedialne, które powstało w ścisłej współpracy kompozytora i wykonawców z naukowcami Politechniki Lubelskiej.

Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Lubelskiej
19 maja 2023 r.

Jednym z punktów Jubileuszowych uroczystości była ceremonia nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej profesorowi Marianowi Kwietniewskiemu z Politechniki Warszawskiej, specjalście z zakresu inżynierii środowiska. Ponadto miała miejsce uroczystość promocji doktorów habilitowanych i doktorów.

Imprezy sportowe
24-26 maja 2023 r.

24 maja 2023 roku odbyła się kolejna już edycja „Biegu o Puchar Rektora”, w którym udział wzięli zarówno studenci, jak i pracownicy Uczelni. Jest to coroczny, sportowy element obchodów Święta Politechniki Lubelskiej. Natomiast w dniach 25 i 26 maja 2023 r. odbyły się turnieje i konkursy sportowe w dyscyplinach, takich jak: biegi, tenis stołowy, wyciskanie sztangi leżąc, badminton, piłka nożna, siatkówka plażowa.

CZERWIEC

**Jubileuszowy Zjazd Pracowników,
Absolwentów i Przyjaciół PL**
23 czerwca 2023 r.

W ramach części oficjalnej Zjazdu miały miejsce spotkania absolwentów na wszystkich wydziałach. Następnie odbył się piknik integracyjno-rozrywkowy absolwentów, pracowników i przyjaciół Politechniki Lubelskiej, w którego programie były między innymi występy uczelnianych zespołów artystycznych oraz dyskoteka.

LIPIEC

Uroczystość Absolutoryjna
10 lipca 2023 r.

Absolwenci Politechniki Lubelskiej uroczystie pożegnali się z Uczelnią podczas pierwszego w historii Politechniki Lubelskiej absolutorium. W wydarzeniu wzięło udział 135 absolwentów, którzy ukończyli studia w roku akademickim 2022/2023. Podczas uroczystości wręczono symboliczne dyplomy.

WRZESIEŃ

Noc Inżyniera
15 września 2023 r.

To wydarzenie popularnonaukowe, podczas którego w godzinach nocnych miały miejsce warsztaty, prezentacje i pokazy. Celem Nocy Inżyniera było inspirowanie do zgłębiania wiedzy, przybliżenia pracy naukowców i zachęcenie młodych ludzi do podejmowania kształcenia i wyboru zawodu naukowca.

XIX Lubelski Festiwal Nauki
18-24 września 2023 r.

Tegoroczny Festiwal odbył się pod hasłem „Nauka dla przyszłości”. Politechnika Lubelska przygotowała na to wydarzenie wiele prezentacji, wykładów i warsztatów, dzięki którym uczestnicy mieli okazję poznać najnowsze osiągnięcia naukowe i technologiczne oraz spotkać wybitnych naukowców i ekspertów z różnych dziedzin.

**Uroczyste posiedzenie
Senatu Politechniki Lubelskiej**
29 września 2023 r.

Dwóch byłych rektorów naszej Uczelni: prof. dr hab. inż. Józef Kuczmarszewski oraz prof. dr hab. inż. Marek Opielak otrzymało tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej. Nadanie tego tytułu było wyrazem uznania dla dokonań Profesorów zarówno w zakresie pracy naukowej, jak i organizacyjnej na rzecz Politechniki.

ROZDZIAŁ 1

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ



6

wydziałów

48

katedr

11

jednostek ogólnouczelnianych

2

jednostki międzywydziałowe

7

dyscyplin naukowych
ewaluowanych

WŁADZE REKTORSKIE

W roku akademickim 2022/2023 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,
- 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 2022/2023 odbyło się 11 posiedzeń Senatu, na których podjęto 54 uchwały (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 30 września 2023 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
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-MIGASIUK
dr hab. Paweł ZAPRAWA

Przedstawiciele z grupy pozostałych nauczycieli akademickich:

dr inż. Marcin BUCZAJ
dr hab. inż. Marcin GAŚSIOR
dr 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. Mateusz KRZOWSKI
stud. Adam LEŚNIAK
stud. Martyna MAJCHRZAK
stud. Dawid PRZEWŁOKA
stud. Żaneta SYCZEK
stud. Martyna SZNURA

Członkowie Senatu uczestniczący w posiedzeniach Senatu z głosem doradczym:

prof. dr hab. inż. Bogusław SZMYGIN
dr hab. inż. Jerzy MONTUSIEWICZ
dr hab. inż. Tomasz KOŁTUNOWICZ
dr hab. Mariusz ŚNIADKOWSKI
dr Anna ARENT
mgr inż. Mirosław ŻUBER
dr Joanna ŻUKOWSKA-KALITA
dr Katarzyna WEINPER
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.

Kadencja drugiej 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. Żaneta SYCZEK.

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 2022/2023 członkowie Rady Uczelni uczestniczyli w 5 spotkaniach. Do zadań Rady należało m.in. zaopiniowanie projektu zmian w Statucie Politechniki Lubelskiej. W ramach monitorowania gospodarki finansowej Rada opiniowała m.in. plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2023 r. oraz zatwierdziła sprawozdanie finansowe i sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego Uczelni za 2022 r. Ponadto członkowie Rady podjęli jednogłośnie decyzję dotyczącą wystąpienia do rektora Politechniki Lubelskiej z gratulacjami oraz wnioskiem o finansową gratyfikację dla pracowników zaangażowanych w osiągnięcie świetnych wyników ewaluacji działalności naukowej.

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.

Na mocy rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (opublikowanego w Dz.U. z 2022 r., poz. 2202) wprowadzono nowe dziedziny i dyscypliny oraz zmodyfikowano nazwy niektórych dotychczasowych dyscyplin.

W związku z powyższym dyscyplina naukowa inżynieria lądowa i transport zmieniła nazwę na: inżynieria lądowa, geodezja i transport, a dyscyplina automatyka, elektronika i elektrotechnika na: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

W roku akademickim 2022/2023 na Politechnice Lubelskiej działało siedem rad dyscyplin naukowych ewaluowanych i jedna rada dyscyplin nieewaluowanych:

- 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.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA

WYDZIAŁY

Wydział Mechaniczny

Katedra Automatyzacji
 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 Elektrotechnologii
Katedra Informatyki
Katedra Matematyki
Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych
Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć
Wydziałowe Laboratorium Aparatury Łączeniowej i Rozdzielczej
Wydziałowe Laboratorium Komputerowe

**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 Podstaw Techniki

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 Promocji i Informacji
Centrum Informatyczne
Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Uczelniane Biuro Projektów
Polska Unia Metrologiczna
Studio Pollub.tv

ZMIANY ORGANIZACYJNE

UTWORZENIE

- w pionie rektora:
 - Dział Budżetowania i Kontrolingu podległy kwestorowi
 - Sekcja rozliczeń projektów międzynarodowych w Dziale Księgowości Finansowej
- w pionie prorektora ds. nauki:
 - Muzeum w Centrum Informacji Naukowo-Technicznej
- w pionie prorektora ds. studenckich:
 - Biuro Spraw Studenckich
 - Zespół Wspomagania Działalności Studenckiej
- w pionie prorektora ds. ogólnych i rozwoju:
 - Studio Pollub.tv
- w pionie kanclerza:
 - Zespół ds. koordynacji zamówień w projektach podległy zastępcy kanclerza
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania:
 - Wydziałowe Centrum Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym w ramach Biura Obsługi Wydziału
- w strukturze organizacyjnej Wydziału Podstaw Techniki:
 - Katedra Informatyki Stosowanej
 - Katedra Informatyki Technicznej
 - Katedra Inteligencji Obliczeniowej

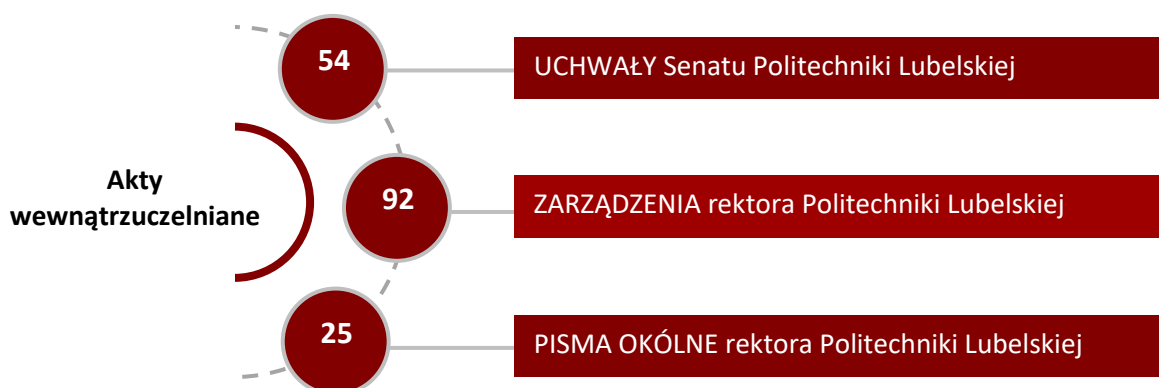
LIKWIDACJA

- w pionie prorektora ds. studenckich:
 - Dział Spraw Studenckich
- w pionie kanclerza:
 - Muzeum

- w strukturze organizacyjnej Wydziału Podstaw Techniki:
 - Katedra Podstaw Techniki

WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 92 zarządzeń, 25 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 54 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.



UCHWAŁY

1. Uchwała Nr 31/2022/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2022 r. w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej koncepcji nabycia działek gruntowych przy ul. Wapiennej w Lublinie.
2. Uchwała Nr 32/2022/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2022 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.
3. Uchwała Nr 33/2022/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 63/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku informatyka prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
4. Uchwała Nr 34/2022/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 20/2022/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2023/2024 – 2026/2027 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
5. Uchwała Nr 35/2022/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2022 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.

6. Uchwała Nr 36/2022/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Marianowi Kwietniewskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 37/2022/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2022 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.
8. Uchwała Nr 38/2022/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2022 r.
9. Uchwała Nr 39/2022/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2022 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.
10. Uchwała Nr 1/2023/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej za 2022 r.
11. Uchwała Nr 2/2023/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
12. Uchwała Nr 3/2023/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie wyborów uzupełniających do Rady Wydziału Zarządzania.
13. Uchwała Nr 4/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Józefowi Kuczmarszewskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 5/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Markowi Opielakowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
15. Uchwała Nr 6/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie poparcia powierzenia prof. dr. hab. inż. Markowi Opielakowi przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich.
16. Uchwała Nr 7/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
17. Uchwała Nr 8/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie ustalenia programu kształcenia w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
18. Uchwała Nr 9/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024.
19. Uchwała Nr 10/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024.

20. Uchwała Nr 11/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie wyrażenia opinii o Strategii rozwoju kariery pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 12/2023/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2023 r. w sprawie ustalenia Zasad gospodarowania środkami finansowymi i sporządzania planu rzeczowo-finansowego w Politechnice Lubelskiej.
22. Uchwała Nr 13/2023/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2023 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Janusza Kowala.
23. Uchwała Nr 14/2023/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej.
24. Uchwała Nr 15/2023/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2023 r. w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku *energetyka*.
25. Uchwała Nr 16/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Witoldowi Pedryczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
26. Uchwała Nr 17/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Mieczysławowi Kuczmie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
27. Uchwała Nr 18/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku *sztuczna inteligencja w biznesie*.
28. Uchwała 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.
29. Uchwała Nr 20/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2024/2025 – 2027/2028 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
30. Uchwała Nr 21/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 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.
31. Uchwała Nr 22/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 20/2022/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2023/2024 – 2026/2027 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
32. Uchwała Nr 23/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 52/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki.

33. Uchwała Nr 24/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 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.
34. Uchwała Nr 25/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 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.
35. Uchwała Nr 26/2023/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 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.
36. Uchwała Nr 27/2023/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie opinii dotyczącej przekształcenia Wydziału Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.
37. Uchwała Nr 28/2023/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie zmian w Statucie Politechniki Lubelskiej.
38. Uchwała Nr 29/2023/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku *inżynieria i analiza danych*.
39. Uchwała Nr 30/2023/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 72/2019/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie programów studiów podyplomowych oraz ich zmiany w Politechnice Lubelskiej.
40. Uchwała Nr 31/2023/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 73/2019/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 listopada 2019 r. w sprawie programów studiów pierwszego i drugiego stopnia, ich zmiany oraz wytycznych do przygotowania programów studiów pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
41. Uchwała Nr 32/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2023 r.
42. Uchwała Nr 33/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wyrażenia opinii o zasadności wystąpienia z wnioskiem o przyznanie nagrody zespołowej ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej.
43. Uchwała Nr 34/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie zgłoszenia kandydatur Politechniki Lubelskiej do Rady Doskonałości Naukowej.
44. Uchwała Nr 35/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 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.
45. Uchwała Nr 36/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2023 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.

46. Uchwała Nr 37/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2023 r. zmieniająca Uchwałę Nr 16/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Witoldowi Pedryczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
47. Uchwała Nr 38/2023/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 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.
48. 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”.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.

ZARZĄDZENIA

1. Zarządzenie Nr R-86/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2022 r. w sprawie utworzenia studiów podyplomowych na kierunku Diagnostyka i mechatronika samochodów prowadzonych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.

2. Zarządzenie Nr R-87/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 października 2022 r. w sprawie powołania Komisji do przyznania stypendiów NatWest-Perspektywy.
3. Zarządzenie Nr R-88/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-88/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
4. Zarządzenie Nr R-89/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej oraz Odwoławczej Komisji Stypendialnej na rok akademicki 2022/2023.
5. Zarządzenie Nr R-90/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2022 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. Przemysłu 4.0 i 5.0.
6. Zarządzenie Nr R-91/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
7. Zarządzenie Nr R-92/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyjmowania profesorów-cudzoziemców celem przeprowadzenia zajęć dydaktycznych dla studentów Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-93/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-71/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
9. Zarządzenie Nr R-94/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 listopada 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-66/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych związanych z procesem kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
10. Zarządzenie Nr R-95/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 listopada 2022 r. w sprawie Regulaminu udostępniania zasobów oraz działalności Biblioteki w Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
11. Zarządzenie Nr R-96/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 listopada 2022 r. w sprawie wprowadzenia Planu równości płci w Politechnice Lubelskiej – plan działań na lata 2022-2024.
12. Zarządzenie Nr R-97/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 listopada 2022 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. równości oraz Zespołu do wdrożenia i monitorowania Planu równości płci dla Politechniki Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-98/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2022 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.
14. Zarządzenie Nr R-99/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2022/2023.
15. Zarządzenie Nr R-100/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie przeprowadzenia okresowej inwentaryzacji sprzętu obrony cywilnej.

16. 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”.
17. Zarządzenie Nr R-102/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Wspomaganie kształcenia w cukrzycy typu I u młodzieży – aplikacja mobilna T1DCoach”.
18. Zarządzenie Nr R-103/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-104/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie przyjęcia wstępnego planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2023 r.
20. Zarządzenie Nr R-105/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia wzorów umów związanych z przeprowadzeniem postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego w Politechnice Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-106/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2022 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-107/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2022 r. w sprawie powołania Komisji ds. oceny konkurencyjności oferty dydaktycznej Politechniki Lubelskiej.
23. Zarządzenie Nr R-108/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie powołania Komisji ds. wykonania analizy popytu oferty dydaktycznej Politechniki Lubelskiej.
24. Zarządzenie Nr R-109/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
25. Zarządzenie Nr R-110/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-35/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej”.
26. Zarządzenie Nr R-111/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia programów projakościowych w zakresie nauki w roku 2023.
27. Zarządzenie Nr R-1/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
28. Zarządzenie Nr R-2/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „POLLUB Sport – Promocja sportu wśród lubelskiej społeczności”.
29. Zarządzenie Nr R-3/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia regulaminów konkursów organizowanych w ramach projektu „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”, realizowanego przez Politechnikę Lubelską.

30. Zarządzenie Nr R-4/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu konkursu pn. „NAUKOLATEK – Nastoletni Naukowiec” organizowanego w ramach projektu „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”, realizowanego przez Politechnikę Lubelską.
31. Zarządzenie Nr R-5/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 stycznia 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-99/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/ doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2022/2023.
32. Zarządzenie Nr R-6/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lutego 2023 r. w sprawie Instrukcji monitoringu i windykacji należności Politechniki Lubelskiej o charakterze cywilnoprawnym z tytułów innych niż opłaty za usługi świadczone na rzecz studentów.
33. Zarządzenie Nr R-7/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-8/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
35. Zarządzenie Nr R-9/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-68/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej oraz Zarządzenie Nr R-89/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-10/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Erasmus+ Transport of Dangerous Goods-Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS)”.
37. Zarządzenie Nr R-11/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Erasmus+ Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB)”.
38. Zarządzenie Nr R-12/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2023 r. w sprawie zasad ustalania i podziału narzutu kosztów pośrednich w Politechnice Lubelskiej.
39. Zarządzenie Nr R-13/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-107/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
40. Zarządzenie Nr R-14/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 lutego 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.

41. Zarządzenie Nr R-15/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
42. Zarządzenie Nr R-16/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-79/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2022 r. w sprawie powołania Komisji kwalifikacyjnej wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.
43. 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.
44. Zarządzenie Nr R-18/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wprowadzenia Strategii rozwoju kariery pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych Politechniki Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-19/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie dokumentowania dorobku naukowego pracowników Politechniki Lubelskiej i doktorantów Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej oraz trybu dostarczania informacji do Centrum Informacji Naukowo-Technicznej.
46. Zarządzenie Nr R-20/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie wprowadzenia zasad wyłaniania najlepszych absolwentów Politechniki Lubelskiej.
47. Zarządzenie Nr R-21/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-13/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 kwietnia 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Pollub nauczanie! Nowoczesna edukacja, kreatywny uczeń, innowacyjny inżynier”.
48. Zarządzenie Nr R-22/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu konkursu pn. „INNOSPIN – demonstratory dla międzyuczelnianych zespołów badawczych” organizowanego w ramach projektu „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego”.
49. Zarządzenie Nr R-23/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-103/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
50. Zarządzenie Nr R-24/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2023 r. w sprawie powołania Komisji Socjalnej w Politechnice Lubelskiej.
51. Zarządzenie Nr R-25/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku *energetyka* prowadzonym przez Wydział Inżynierii Środowiska.
52. Zarządzenie Nr R-26/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2023 r. w sprawie przyjęcia założeń w celu opracowania sprawozdania z działalności badawczo-rozwojowej.

53. Zarządzenie Nr R-27/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu korzystania z poczty elektronicznej Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-28/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu monitoringu wizyjnego w Politechnice Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-29/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 kwietnia 2023 r. w sprawie zasad rachunkowości w Politechnice Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-30/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 kwietnia 2023 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2023/2024.
57. Zarządzenie Nr R-31/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 kwietnia 2023 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2023/2024.
58. Zarządzenie Nr R-32/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-101/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji ds. komercjalizacji.
59. Zarządzenie Nr R-33/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Zasad realizacji zagranicznych i krajowych podróży służbowych w Politechnice Lubelskiej.
60. Zarządzenie Nr R-34/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku sztuczna inteligencja w biznesie prowadzonym przez Wydział Zarządzania.
61. Zarządzenie Nr R-35/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2023/2024.
62. 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.
63. Zarządzenie Nr R-37/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 maja 2023 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2023/2024.
64. 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.
65. Zarządzenie Nr R-39/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2023/2024 do Szkoły Doktorskiej.
66. Zarządzenie Nr R-40/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2023 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu „Student-stażysta” w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.

67. Zarządzenie Nr R-41/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-79/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie tworzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
68. Zarządzenie Nr R-42/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-25/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 marca 2020 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
69. Zarządzenie Nr R-43/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 maja 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-84/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 września 2022 r. w sprawie tworzenia, prowadzenia oraz znoszenia kierunków studiów podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej.
70. 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.
71. Zarządzenie Nr R-45/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2023 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 2023/2024.
72. Zarządzenie Nr R-46/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 maja 2023 r. w sprawie opłaty za postępowanie związane z przyjęciem do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
73. Zarządzenie Nr R-47/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 czerwca 2023 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku inżynieria i analiza danych realizowanym przez Wydział Podstaw Techniki.
74. Zarządzenie Nr R-48/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 czerwca 2023 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu konkursu pn. „PO SĄSIEDZKU – międzyuczelniane staże badawcze”.
75. Zarządzenie Nr R-49/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Podstaw Techniki.
76. Zarządzenie Nr R-50/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 lipca 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-109/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
77. Zarządzenie Nr R-51/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lipca 2023 r. w sprawie Zasad organizowania i zaliczania praktyk objętych programem studiów w Politechnice Lubelskiej.
78. Zarządzenie Nr R-52/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lipca 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Lubelska Unia Cyfrowa – Wykorzystanie rozwiązań cyfrowych i sztucznej inteligencji w medycynie – projekt badawczy”.

79. Zarządzenie Nr R-53/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
80. Zarządzenie Nr R-54/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2023 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-81/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Domu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.
81. Zarządzenie Nr R-55/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
82. Zarządzenie Nr R-56/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie zasad udostępniania obiektów oraz pomieszczeń w obiektach Politechniki Lubelskiej.
83. Zarządzenie Nr R-57/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 sierpnia 2023 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
84. Zarządzenie Nr R-58/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 sierpnia 2023 r. w sprawie procedur i wzorów dokumentów stosowanych w ramach Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
85. Zarządzenie Nr R-59/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 sierpnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Lubelskiej.
86. Zarządzenie Nr R-60/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 sierpnia 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
87. Zarządzenie Nr R-61/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 sierpnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji dotyczącej zasad gospodarowania odzieżą i obuwiem roboczym, środkami ochrony indywidualnej oraz środkami higieny osobistej”.
88. Zarządzenie Nr R-62/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 sierpnia 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
89. Zarządzenie Nr R-63/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 września 2023 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Politechnice Lubelskiej.
90. 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.
91. 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.
92. 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.

1. Pismo okólne Nr 25/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania propozycji w zakresie rozwoju Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 26/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 października 2022 r. w sprawie wprowadzenia procedury wyłaniania studentów z Ukrainy do stypendium NatWest-Perspektywy.
3. Pismo okólne Nr 27/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. koordynacji wydarzeń organizowanych przez jednostki organizacyjne Uczelni w ramach Roku Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 28/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskiej.
5. Pismo okólne Nr 29/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 grudnia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskiej.
6. Pismo okólne Nr 30/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskiej.
7. Pismo okólne Nr 31/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 14/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2022 r. w sprawie wysokości czynszu oraz dodatkowych kosztów eksploatacyjnych obowiązujących w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynku położonym przy ul. Magdaleny Brzeskiej 11 w Lublinie.
8. Pismo okólne Nr 1/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2023 r. w sprawie kalendarza czynności związanych z przyznawaniem dodatków motywacyjnych i funkcyjnych pracownikom Politechniki Lubelskiej.
9. Pismo okólne Nr 2/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2023 r. w sprawie określenia progów punktowych do dodatku motywacyjnego obowiązujących w Politechnice Lubelskiej w 2023 r.
10. Pismo okólne Nr 3/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania projektu kompleksowej modernizacji budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.
11. Pismo okólne Nr 4/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie powołania zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem wydarzeń w ramach Roku Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
12. Pismo okólne Nr 5/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania Instrukcji dotyczącej zasad gospodarowania odzieżą i obuwiem roboczym, środkami ochrony indywidualnej oraz środkami higieny osobistej w Politechnice Lubelskiej.

13. Pismo okólne Nr 6/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 kwietnia 2023 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania koncepcji modernizacji przegród zewnętrznych budynku Wydziału Inżynierii Środowiska.
14. Pismo okólne Nr 7/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2023 r. w sprawie wysokości czynszu oraz dodatkowych kosztów eksploatacyjnych obowiązujących w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynku położonym przy ul. Magdaleny Brzeskiej 11 w Lublinie.
15. Pismo okólne Nr 8/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie wprowadzenia działań na rzecz równego traktowania w Politechnice Lubelskiej.
16. Pismo okólne Nr 9/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 czerwca 2023 r. w sprawie powołania Zespołu ds. systemu elektronicznego monitorowania zużycia mediów w Politechnice Lubelskiej.
17. Pismo okólne Nr 10/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2023 r. w sprawie powołania zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem wydarzeń w ramach Roku Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
18. Pismo okólne Nr 11/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 lipca 2023 r. w sprawie przydzielenia środków na fundusz operacyjny i fundusz nauki na lata 2023/2024.
19. Pismo okólne Nr 12/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. przygotowania projektu pn. „Inkubator Zielonej Energii Politechniki Lubelskiej”.
20. Pismo okólne Nr 13/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie utworzenia Zespołu do opracowania międzywydziałowego kierunku studiów *informatyka techniczna*.
21. Pismo okólne Nr 14/2023 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy zdalnej na Politechnice Lubelskiej.
22. 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.
23. 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.
24. 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 z 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.
25. 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”.

ROZDZIAŁ 2

KSZTAŁCENIE



26

kierunków studiów

10

kierunków studiów
podyplomowych

6 781

kandydatów na studia I i II stopnia

3 025

przyjętych na studia
I i II stopnia

4

dyscypliny naukowe w Szkole
Doktorskiej

GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2022/2023 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;
 - znowelizowaniu zasad tworzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia;
- 2) utworzeniu nowych kierunków studiów:
 - *energetyka* – studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim;
 - *inżynieria i analiza danych* – studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu praktycznym;
 - *sztuczna inteligencja w biznesie* – studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim;
- 3) ustaleniu programów studiów dla kierunków:
 - *architektura*;
 - *budownictwo*;
 - *elektrotechnika*;
 - *energetyka*;
 - *informatyka*;
 - *inżynieria i analiza danych*;
 - *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice*;
 - *sztuczna inteligencja w biznesie*;
- 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 2023/2024;
- 7) opracowaniu Regulaminu świadczeń dla studentów oraz ustaleniu progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów oraz powołaniu Komisji Stypendialnej i Odwoławczej Komisji Stypendialnej;
- 8) opracowaniu zasad wyłaniania najlepszych absolwentów;
- 9) opracowaniu procedury wyłaniania studentów z Ukrainy do stypendium NatWest-Perspektywy, a także wypłaceniu tych stypendiów;
- 10) znowelizowaniu zasad zawierania umów cywilnoprawnych związanych z procesem kształcenia;

- 11) określeniu Regulaminu przyjmowania profesorów-cudzoziemców celem prowadzenia zajęć dydaktycznych dla studentów;
- 12) znowelizowaniu zasad organizacji konkursu „Student-stażysta” oraz powołaniu Komisji konkursowej do przeprowadzenia konkursu;
- 13) powołaniu Komisji kwalifikacyjnej wyjazdów pracowników Uczelni w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.

W okresie sprawozdawczym wdrożono/znowelizowano także szereg aktów prawnych dotyczących kształcenia na studiach podyplomowych (zmieniony został Regulamin studiów podyplomowych) oraz udziału w kursach doszkalających i szkoleniach.

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.

OLIMPIADA „ROK PRZED DYPLOMEM”

W dniu 30 listopada 2022 r. podpisane zostało porozumienie w sprawie wspólnej organizacji Ogólnopolskiej Olimpiady Zawodowej „Rok przed dyplomem”. Dokument został podpisany przez rektora Politechniki Lubelskiej, dyrektora Zespołu Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie i dyrektora Lubelskiego Samorządowego Centrum Doskonalenia Nauczycieli. Honorowy Patronat nad wydarzeniem sprawował m.in. Minister Edukacji i Nauki. Adresatami przedsięwzięcia byli uczniowie klas czwartych technikum, przygotowujący się do egzaminu ze wskazanej w regulaminie olimpiady kwalifikacji w danym zawodzie oraz nauczyciele przedmiotów zawodowych kształcący w szkołach technicznych.

CELE OLIMPIADY:

- pogłębienie wiedzy z zakresu przedmiotów zawodowych nauczanych w technikach w kontekście przygotowania do egzaminów z kwalifikacji,
- doskonalenie wiedzy z zakresu procedur egzaminacyjnych OKE,
- rozwijanie u młodzieży zdolności twórczego i analitycznego myślenia,
- rozwijanie pasji i zainteresowań związanych z zawodem,
- kształtowanie umiejętności zdobywania wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych,
- przygotowanie młodzieży do funkcjonowania na rynku pracy,
- zachęcanie młodzieży do studiowania w uczelni technicznej,
- propagowanie wzorców etyki zawodowej, kultury technicznej i racjonalnego użytkowania energii elektrycznej,
- współzawodnictwo uczniów z różnych szkół,
- nawiązywanie współpracy między szkołami i wyższymi uczelniami.

Olimpiada składała się z trzech etapów: szkolnego, regionalnego, ogólnopolskiego oraz konferencji podsumowującej. W etapie szkolnym wzięło udział około 2 120 uczniów, w etapie regionalnym – 324, w etapie ogólnopolskim – 212 uczniów. W etapie ogólnopolskim wyłoniono 68 laureatów i 144 finalistów w 17 kwalifikacjach. 14 uczniów uzyskało możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia do Politechniki Lubelskiej z pominięciem postępowania rekrutacyjnego.

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.

STUDIA I STOPNIA

Wydział Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn transport zarządzanie i inżynieria produkcji robotyzacja procesów wytwórczych inżynieria pojazdów
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika informatyka inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice inżynieria multimediów
Wydział Budownictwa i Architektury	architektura budownictwo
Wydział Inżynierii Środowiska	inżynieria odnawialnych źródeł energii inżynieria środowiska inżynieria recyklingu
Wydział Zarządzania	finanse i rachunkowość zarządzanie marketing i komunikacja rynkowa inżynieria logistyki
Wydział Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna inżynieria bezpieczeństwa matematyka inżynieria i analiza danych
Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki	mechatronika inżynieria biomedyczna

STUDIA II STOPNIA

Wydział Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn transport robotyzacja procesów wytwórczych inżynieria materiałowa inżynieria produkcji
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika informatyka
Wydział Budownictwa i Architektury	architektura budownictwo
Wydział Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska
Wydział Zarządzania	zarządzanie rachunkowość i controlling
Wydział Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna matematyka
Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki	mechatronika inżynieria biomedyczna

STUDIA ANGLOJĘZYCZNE

W roku akademickim 2022/2023 uruchomiono rekrutację na studia stacjonarne II stopnia na następujących kierunkach:

- zarządzanie (spec. Innovation and Entrepreneurship) – liczba kandydatów: 107, liczba zakwalifikowanych do przyjęcia: 15; liczba przyjętych: 7;
- informatyka (spec. Mobile Application Development) – liczba kandydatów: 69, studiów nie uruchomiono z powodu braku osiągnięcia dolnego limitu zakwalifikowanych do przyjęcia;
- elektrotechnika (spec. Power and Measurement) – liczba kandydatów: 22, studiów nie uruchomiono z powodu braku osiągnięcia dolnego limitu zakwalifikowanych do przyjęcia.

NOWE KIERUNKI KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2022/2023 utworzone zostały nowe kierunki studiów:

Wydział Inżynierii Środowiska

- *energetyka* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. Kształcenie rozpocznie się od roku akademickiego 2023/2024, planowany limit miejsc – 60 osób;

Wydział Zarządzania

- *sztuczna inteligencja w biznesie* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. Kształcenie rozpocznie się od roku akademickiego 2023/2024, planowany limit miejsc – 60 osób;

Wydział Podstaw Techniki (od 1 października 2023 r. Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej)

- *inżynieria i analiza danych* – kierunek studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia o profilu praktycznym. Kształcenie rozpocznie się od semestru letniego roku akademickiego 2023/2024, planowany limit miejsc – po 30 osób.

REKRUTACJA

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023, 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 26 kierunkach studiów I i II stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 781 kandydatów, w tym:

- 5 825 osób na studia stacjonarne;
- 956 osób na studia niestacjonarne.

**W rekrutacji 2022/2023
wzięło udział 6 781 osób**

**Wzrost liczby kandydatów
i liczby osób przyjętych
o odpowiednio 3,4% i 1,6%
w stosunku do
rekrutacji 2021/2022**

Liczba kandydatów na studia I i II stopnia

2020/2021	2021/2022	2022/2023	
5 875	5 536	5 825	stacjonarne
1 084	1 023	956	niestacjonarne

Liczba osób przyjętych na studia I i II stopnia

2020/2021	2021/2022	2022/2023	
2 782	2 430	2 483	stacjonarne
633	547	542	niestacjonarne

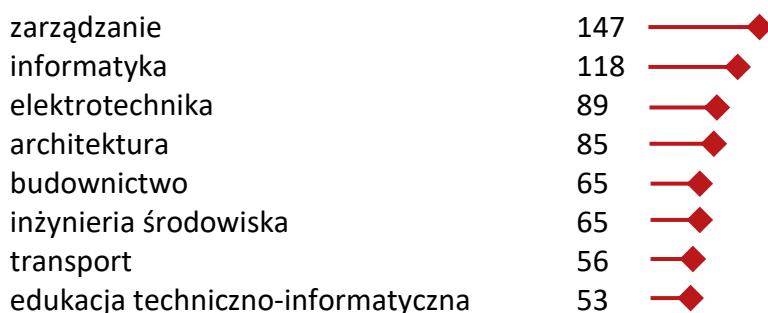
Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 025 osób, z czego:

- 2 483 osoby na studia stacjonarne;
- 542 osoby na studia niestacjonarne.

Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych I stopnia według liczby kandydatów



Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych II stopnia według liczby kandydatów



Wykres nr 1.1.

Wyniki rekrutacji w latach 2020-2023 – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

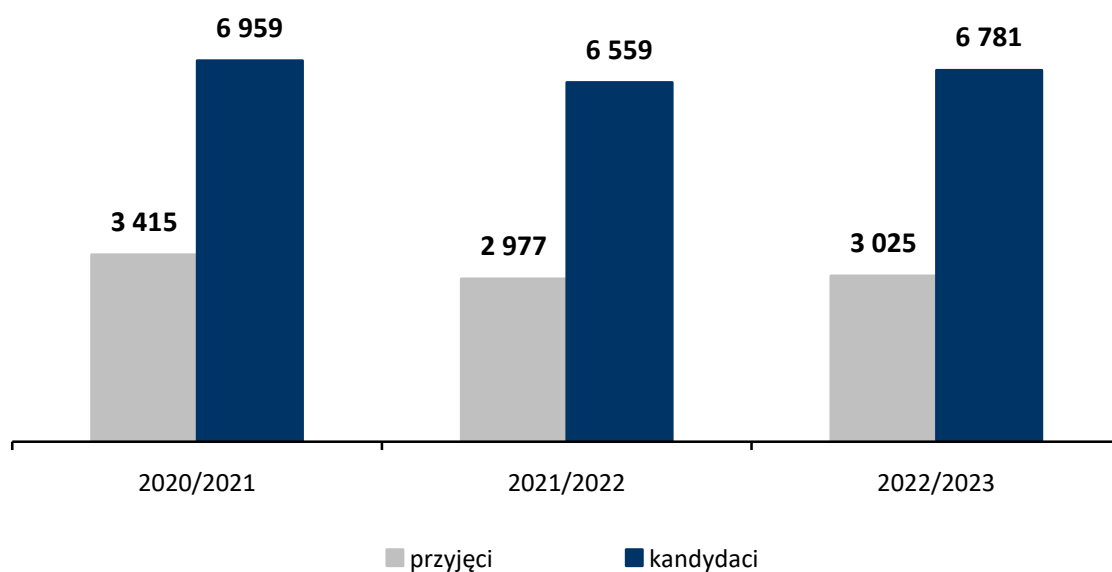


Tabela nr 2.1.

Kandydaci i osoby przyjęte w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne w roku akademickim 2022/2023

– stan na 01.10.2022 r. (sprawozdanie EN-1)

Kierunek	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
		(* w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)	
architektura	60	222 (32*)	80 (18*)	60	85 (28*)	80 (28*)	-	-	-	-	-	-
budownictwo	150	427 (38*)	168 (21*)	120	65 (2*)	50 (2*)	60	105 (0*)	48 (0*)	60	60 (1*)	60 (1*)
edukacja techniczno-informatyczna	60	92 (29*)	54 (26*)	60	53 (2*)	49 (2*)	30	-	-	30	-	-
elektrotechnika	180	273 (28*)	123 (19*)	90	89 (2*)	74 (2*)	90	106 (0*)	58 (0*)	60	78 (0*)	59 (0*)
finanse i rachunkowość	30	288 (13*)	39 (5*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
informatyka	240	845 (141*)	335 (51*)	90	118 (5*)	103 (3*)	60	186 (1*)	69 (1*)	90	54 (0*)	32 (0*)
inżynieria bezpieczeństwa	60	84 (12*)	53 (11*)	30	-	-	30	-	-	30	-	-
inżynieria biomedyczna	60	106 (6*)	37 (3*)	60	37 (1*)	29 (1*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria i analiza danych	90	300 (41*)	112 (33*)	-	-	-	30	-	-	-	-	-
inżynieria logistyki	30	165 (18*)	37 (3*)	-	-	-	30	60 (0*)	31 (0*)	-	-	-
inżynieria materiałowa	-	-	-	30	29 (0*)	22 (0*)	-	-	-	-	-	-
inżynieria multimedialna	90	261 (40*)	114 (20*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kierunek	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
		(* w tym cudzoziemcy)			(* w tym cudzoziemcy)			(* w tym cudzoziemcy)			(* w tym cudzoziemcy)	
inżynieria odnawialnych źródeł energii	90	158 (13*)	65 (9*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inżynieria pojazdów	60	83 (3*)	39 (0*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inżynieria produkcji	-	-	-	60	9 (0*)	0	-	-	-	-	-	-
inżynieria środowiska	90	110 (14*)	46 (10*)	60	65 (5*)	61 (5*)	-	-	-	30	35 (0*)	23 (0*)
inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	90	192 (32*)	94 (24*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
marketing i komunikacja rynkowa	30	202 (23*)	39 (6*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
matematyka	60	75 (12*)	34 (8*)	30	44 (16*)	37 (13*)	30	-	-	30	-	-
mechanika i budowa maszyn	120	214 (19*)	68 (13*)	90	34 (2*)	26 (2*)	90	85 (0*)	52 (0*)	60	46 (0*)	43 (0*)
mechatronika	90	250 (18*)	81 (9*)	60	35 (3*)	23 (3*)	-	-	-	-	-	-
rachunkowość i controlling	-	-	-	30	38 (2*)	30 (2*)	-	-	-	30	37 (0*)	29 (0*)
robotyzacja procesów wytwórczych	60	71 (10*)	20 (7*)	30	32 (0*)	27 (0*)	-	-	-	-	-	-
transport	60	91 (17*)	40 (15*)	60	56 (2*)	42 (2*)	-	-	-	-	-	-

Kierunek	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
		(* w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)			(*w tym cudzoziemcy)	
zarządzanie	30	223 (28*)	33 (5*)	30	147 (108*)	45 (16*)	30	76 (1*)	38 (1*)	30	28 (0*)	0
zarządzanie i inżynieria produkcji	90	157 (20*)	74 (18*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	1920	4889 (607*)	1785 (334*)	990	936 (178*)	698 (81*)	480	618 (2*)	296 (2*)	450	338 (1*)	246 (1*)

Tabela nr 2.2.

Liczba kandydatów* na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2023

Rok akademicki	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce
2020/2021	2 175	4 878	2,24	1 155	997	0,86	690	742	1,08	450	342	0,76
2021/2022	2 010	4 594	2,29	1 080	942	0,87	540	684	1,27	465	339	0,73
2022/2023	1 920	4 889	2,55	990	936	0,95	480	618	1,29	450	338	0,75

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

Głównym celem Szkoły Doktorskiej jest przygotowanie doktoranta do samodzielnego prowadzenia pracy naukowej, złożenia przez niego rozprawy doktorskiej oraz uzyskania stopnia doktora.

**Szkoła Doktorska w PL
prowadzi kształcenie
w ramach 4 dyscyplin
naukowych**

W okresie sprawozdawczym Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej prowadziła kształcenie w 4 dyscyplinach naukowych:

- automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne;
- inżynieria lądowa, geodezja i transport;
- inżynieria mechaniczna;
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

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

W roku akademickim 2022/2023 kształcenie doktorantów w Szkole Doktorskiej rozpoczęło: na I roku – 16 doktorantów, na II roku – 11 doktorantów, na III roku – 7 doktorantów i na IV roku – 16 doktorantów.

W roku akademickim 2022/2023 tylko jeden doktorant ukończył kształcenie w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.

Według stanu na dzień 15 czerwca 2023 r. w Szkole Doktorskiej kształcą się:

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

W roku akademickim 2022/2023 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: Chorwacji, Ukrainy, Hiszpanii oraz USA. Wykłady monograficzne zostały przeprowadzone również przez dwóch polskich profesorów zamieszkałych w Wielkiej Brytanii i Kanadzie. 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 przyjęci na I rok kształcenia do Szkoły Doktorskiej realizują indywidualny plan badawczy, który należy złożyć do dnia 30 września 2023 r. 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. Postępy doktorantów podlegają ocenie śródkresowej.

Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej jest beneficjentem programu Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej – STER Umiejdzynarodowienie 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%)

Głównym celem programu jest systemowe wsparcie umiejdzynarodowienia polskich szkół doktorskich w zakresie:

- podniesienia jakości kształcenia w szkołach doktorskich oraz jakości badań;
- zwiększenia mobilności umiejdzynarodowej doktorantów;
- działań związanych z internacjonalizacją „u siebie”;
- wspierania wieloletniej współpracy umiejdzynarodowej szkół doktorskich;
- pozyskiwania zagranicznych doktorantów i promotorów;
- wsparcia stypendialnego dla doktorantów realizujących projekty doktoranckie we współpracy umiejdzynarodowej i dążących do uzyskania joint degree lub double degree.

STUDIA PODYPLOMOWE

W roku akademickim 2022/2023 oferta studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej obejmowała następujące kierunki:

Wydział Elektrotechniki i Informatyki	▪ Administrowanie sieciami komputerowymi ▪ Telekomunikacja światłowodowa ▪ Elektroenergetyka
Wydział Mechaniczny	▪ Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników ▪ Diagnostyka i mechatronika samochodów
Wydział Zarządzania	▪ Master of Business Administration ▪ Podyplomowe studia menedżerskie
Wydział Podstaw Techniki	▪ Doskonalące studia podyplomowe z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej ▪ Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki ▪ Doskonalące studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w roku 2022 wyniosła 228 osób.

Wykres nr 2.2.

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych w latach 2019-2022

2022 r.		228	Wzrost liczby uczestników studiów podyplomowych o 4%
2021 r.		219	
2020 r.		181	

JĘZYKI OBCE

W roku akademickim 2022/2023, w ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego, Studium Języków Obcych przeprowadziło międzynarodowe egzaminy z języka angielskiego:

- TOEFL – 24 kandydatów,
- TOEIC – 10 kandydatów,
- LanguageCert – 130 kandydatów.

Dla studentów Politechniki Lubelskiej zakwalifikowanych na wyjazdy w ramach programu Erasmus+ Studium Języków Obcych zorganizowało zdalne egzaminy z języka angielskiego zaświadcające o poziomie znajomości języka. Pisemny egzamin z języka angielskiego przygotowany został także dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej oraz 6 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+.

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

Studium w trakcie roku akademickiego 2022/2023 wzięło udział w wielu aktywnościach o charakterze edukacyjnym oraz promocyjnym, m.in. w XIX Lubelskim Festiwalu Nauki. Pracownicy Studium aktywnie brali udział także w obchodach Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej, organizując wiele warsztatów językowych dla pracowników i studentów Uczelni.

Studenci Politechniki Lubelskiej chętnie biorą udział w olimpiadach językowych sprawdzających ich kompetencje i umiejętności. W XXIV Olimpiadzie Języka Angielskiego Studentów Wyższych Uczelni Technicznych w pierwszym etapie udział wzięło 19 studentów Politechniki Lubelskiej. Natomiast w XVII Olimpiadzie Języka Niemieckiego do pierwszego etapu przystąpiło 3 studentów naszej Uczelni.

JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2022/2023 w ramach podnoszenia poziomu jakości kształcenia przeprowadzone zostały studenckie oceny zajęć oraz pracy dziekanatów, które miały charakter obowiązkowy. W chwili przygotowywania sprawozdania nie została zakończona studencka ocena zajęć za semestr letni roku akademickiego 2022/2023.

Tabela 2.3.

Zestawienie wyników studenckiej oceny zajęć za semestr zimowy w roku akademickim 2022/2023

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie zajęć	Średnia ocena zajęć w semestrze zimowym
Mechaniczny	91,9%	4,61
Elektrotechniki i Informatyki	92,4%	4,62
Budownictwa i Architektury	90,9%	4,60
Inżynierii Środowiska	92,5%	4,69
Podstaw Techniki	69,7%	4,57
Zarządzania	93,7%	4,64
Uczelnia	90,4%	4,62

Tabela 2.4.

Średnia ocena badanych aspektów prowadzenia zajęć za semestr zimowy w roku akademickim 2022/2023 dla Uczelni jako całości oraz poszczególnych wydziałów

Wyszczególnienie	WM	WEil	WBia	WIŚ	WPT	WZ	Uczelnia
Prowadzenie zajęć w sposób przystępny i zrozumiały	4,56	4,55	4,54	4,64	4,48	4,57	4,56
Możliwość uzyskania odpowiedzi na pytania dotyczące tematyki zajęć	4,61	4,61	4,59	4,68	4,56	4,63	4,61
Stosowanie jasno określonych oraz obiektywnych zasad i kryteriów oceny	4,61	4,62	4,60	4,69	4,59	4,63	4,62
Kultura odnoszenia się do studentów (szacunek, życzliwość, otwartość wobec studentów)	4,67	4,68	4,66	4,74	4,65	4,71	4,68

Tabela 2.5.

Uczestnictwo w badaniu oraz średnia ocena ogólnego zadowolenia z pracy dziekanatów w roku akademickim 2022/2023

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie zajęć	Ogólne zadowolenie z pracy dziekanatów
Mechaniczny	75,6%	4,54
Elektrotechniki i Informatyki	74,5%	4,42
Budownictwa i Architektury	84,6%	4,71
Inżynierii Środowiska	71,1%	4,25
Podstaw Techniki	64,8%	4,58
Zarządzania	75,9%	4,23
Uczelnia	75,5%	4,47

Tabela 2.6.

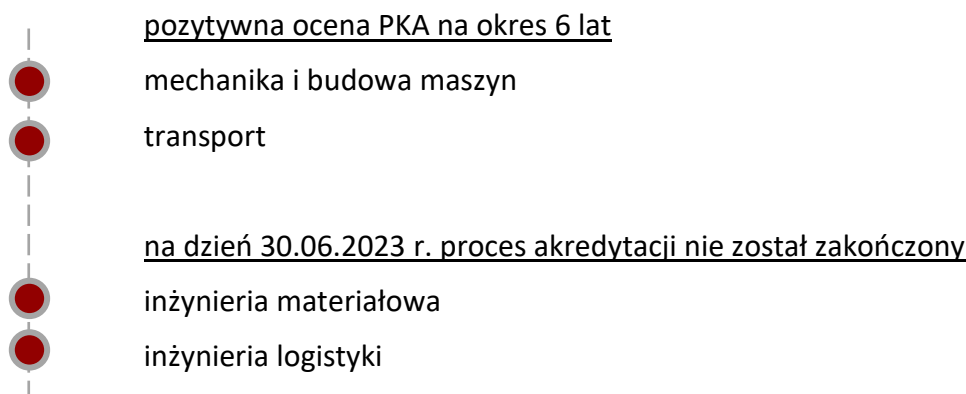
Średnia ocena badanych aspektów pracy dziekanatów w roku akademickim 2022/2023 dla Uczelni jako całości oraz poszczególnych wydziałów

Wyszczególnienie	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WPT	WZ	Uczelnia
Traktowanie studentów przez pracowników dziekanatu w sposób życzliwy i taktowny podczas kontaktów bezpośrednich oraz telefonicznych	4,62	4,43	4,74	4,21	4,64	4,25	4,59
Pełność i kompletność informacji uzyskiwanych w dziekanacie	4,53	4,43	4,69	4,27	4,60	4,24	4,49
Terminowość załatwiania spraw studentów	4,46	4,41	4,73	4,38	4,55	4,21	4,50
Możliwość załatwienia spraw w dziekanacie w sposób zdalny (telefon, e-mail, strona internetowa, tradycyjna poczta)	4,50	4,45	4,69	4,33	4,50	4,25	4,56

Średnie studenckie oceny zajęć na kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej zawierały się w przedziale 4,48-4,89. Analiza wyników według kryterium grup pracowniczych wykazała, że w skali całej Uczelni najlepiej ocenieni zostali nauczyciele akademicy ze stopniem doktora (4,63). Poziom średnich ocen dla pozostałych grup kształtował się natomiast w przedziale 4,51-4,61, co – zgodnie z przyjętą interpretacją – oznacza poziom ponad dobry (dobry plus).

Akredytacje

W roku akademickim 2022/2023 **Polska Komisja Akredytacyjna** oceniała proces kształcenia realizowany na czterech kierunkach studiów prowadzonych w Uczelni: *mechanika i budowa maszyn, transport, inżynieria materiałowa oraz inżynieria logistyki*.



Dodatkowo kierunkowi *mechanika i budowa maszyn* przyznano **Certyfikat Doskonałości Kształcenia** w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym”.

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia

W roku akademicki 2022/2023 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia kontynuowała prace nad aktualizacją wewnętrznych przepisów normujących funkcjonowanie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia. Przygotowane zostały projekty zmian procedur związanych z tworzeniem i zmianami programów studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz studiów podyplomowych, a także procedur i kwestionariuszy ankiet wykorzystywanych do przeprowadzenia ocen przez studentów oraz monitorowania losów zawodowych absolwentów Uczelni. Opracowany został także projekt nowej procedury i kwestionariusza do studenckiej oceny wybranych aspektów procesu kształcenia. W związku ze zmianą roli poszczególnych jednostek, korekty wprowadzone zostały również do zadań realizowanych przez Uczelnianą Radę ds. Jakości Kształcenia oraz wydziałowe komisje ds. jakości kształcenia.

W ramach bieżących działań członkowie Rady zaopiniowali projekty nowych kierunków studiów: *energetyka, sztuczna inteligencja w biznesie oraz inżynieria i analiza danych* (studia drugiego stopnia), a także projekty zmian programów studiów prowadzonych w Uczelni (*elektrotechnika i informatyka* – studia drugiego stopnia).

PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE KSZTAŁCENIA

W omawianym roku sprawozdawczym zostały przeprowadzone następujące konkursy:

Konkurs dla kół naukowych

W roku sprawozdawczym 2022/2023 ogłoszone zostały 3 tury Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej. W ramach konkursu przyznano łączną kwotę dofinansowania 173 587,00 zł.

I tura	▪ wpłynęło 16 zgłoszeń, z czego dofinansowanie otrzymało 9 projektów na łączną kwotę 74 342,00 zł; ▪ w ramach kategorii „Wydarzenie” dofinansowanie (28 042,00 zł) zostało przyznane następującym kołom naukowym: ▫ Architektury Współczesnej (Wydział Budownictwa i Architektury), ▫ Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (Wydział Podstaw Techniki), ▫ Architektury i Budownictwa Ekologicznego „Archinature” (Wydział Budownictwa i Architektury), ▫ Inżynierii Materiałowej (Wydział Mechaniczny); ▪ w ramach kategorii „Projekt techniczny” dofinansowanie (46 300,00 zł) zostało przyznane następującym kołom naukowym: ▫ Elektroników i Mechatroników SEMICON (Wydział Elektrotechniki i Informatyki), ▫ Mechatronik (Wydział Mechaniczny), ▫ Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny), ▫ Technologii i Przetwórstwa Tworzyw (Wydział Mechaniczny), ▫ Energetyki Odnawialnej „Grupa Ogniwo” (Wydział Inżynierii Środowiska).
II tura	▪ wpłynęło 10 zgłoszeń, z czego dofinansowanie otrzymało 8 projektów na łączną kwotę 60 395,00 zł; ▪ dofinansowanie w kategorii „Wydarzenie” (41 008,00 zł) otrzymały następujące koła naukowe: ▫ Menedżerów (Wydział Zarządzania), ▫ Malarstwa i Rysunku (Wydział Budownictwa i Architektury), ▫ Klub Dyskusyjny FOR&AGAINST (Wydział Inżynierii Środowiska), ▫ Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny), ▫ Wodociągów i Kanalizacji HYDROS (Wydział Inżynierii Środowiska); ▪ dofinansowane w kategorii „Projekt techniczny” (19 387,00 zł) otrzymały następujące koła naukowe: ▫ Inżynierii Polimerów CARBON (Wydział Mechaniczny), ▫ Elektroników i Mechatroników SEMICON (Wydział Elektrotechniki i Informatyki), ▫ Malarstwa i Rysunku (Wydział Budownictwa i Architektury).

III tura

- wpłynęło 7 zgłoszeń, z czego dofinansowanie w kategorii „Wydarzenie” otrzymało 5 projektów na łączną kwotę 38 850,00 zł. Dofinansowanie otrzymały następujące koła naukowe:
 - Architektury Współczesnej (Wydział Budownictwa i Architektury),
 - First Robots (Wydział Mechaniczny),
 - Napędów Lotniczych (Wydział Mechaniczny),
 - Zarządzania Finansami „PROFIT” (Wydział Zarządzania),
 - Architektury i Budownictwa Ekologicznego „Archinature” (Wydział Budownictwa i Architektury).

Konkurs Student-Stażysta

W ramach konkursu studenci Uczelni mają możliwość odbycia płatnego stażu w katedrach zgłoszonych do konkursu, biorąc 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 2022/2023 staż odbywało 6 studentów, z czego:

- 4 osoby na Wydziale Podstaw Techniki (2 – Katedra Matematyki Stosowanej, 1 – Katedra Podstaw Techniki, 1 – Katedra Metod i Technik Nauczania);
- 1 osoba na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w Katedrze Napędów i Maszyn Elektrycznych;
- 1 osoba na Wydziale Zarządzania w Katedrze Zarządzania.

W maju 2023 r. w wyniku rozstrzygnięcia kolejnej tury Konkursu 1 osoba została przyjęta na staż w Katedrze Matematyki Stosowanej na Wydziale Podstaw Techniki.

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 akademicy 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 zgłoszonych zostało 15 wniosków, z czego 4 otrzymały dofinansowanie, którego łączna kwota wynosiła 309 570,00 zł.

Projekty, które otrzymały dofinansowanie:

- Laboratorium Fizyki (Wydział Elektrotechniki i Informatyki) – kwota dofinansowania 143 300,00 zł;
- Laboratorium jakości energii elektrycznej (Wydział Elektrotechniki i Informatyki) – kwota dofinansowania 113 150,00 zł;
- Laboratorium Graficzne (Wydział Zarządzania) – doposażenie stanowisk o tablety graficzne – kwota dofinansowania 27 200,00 zł;

- Laboratorium programowania sterowników ECU (Wydział Mechaniczny) – kwota dofinansowania 25 920,00 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 2022/2023 komisja ds. wyłonienia zwycięzców zdecydowała o nagrodzeniu wymienionych w tabeli propozycji podręczników lub skryptów. Przyznana kwota dofinansowania wyniosła ok. 200 tys. zł.

Wydział	Kierunek studiów	Nazwa podręcznika/skryptu
Mechaniczny	inżyniera biomedyczna	Zaawansowane projektowanie powierzchniowe w systemie CATIA V5
	inżyniera pojazdów	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych
	mechanika i budowa maszyn	Modelowanie struktur kompozytowych z wykorzystaniem metody elementów skończonych w programie Abaqus
	mechatronika	Instrukcje do ćwiczeń z Laboratorium Podstaw Monitorowania i Diagnostyki Układów Mechatronicznych
	robotyzacja procesów wytwórczych	– Języki programowania „Podstawy programowania” – Podstawy technologii montażu
	transport	Podręcznik do Mechaniki Płynów
	inżyniera materiałowa	Skrypt do spawalnictwa
Elektrotechniki i Informatyki	inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	Skrypt z podstaw elektroenergetyki
	informatyka	Sieci komputerowe Routing w sieciach
Budownictwa i Architektury	budownictwo	Wartościowanie w ochronie i konserwacji zabytków
	architektura	Skrypt „Podstawy projektowania – kompozycja architektoniczna”
Inżynierii Środowiska	inżyniera środowiska	Techniki oczyszczania powietrza wewnętrznego
	inżyniera odnawialnych źródeł energii	Projektowanie instalacji fotowoltaicznych
Zarządzania	finanse i rachunkowość	Podstawy inwestowania na giełdzie
	inżyniera logistyki	Funkcjonowanie MŚP w gospodarce rynkowej
	marketing i komunikacja rynkowa	Menedżerem być. Rozwój osobisty i zawodowy kandydatów na menedżerów przyszłości
	zarządzanie	– Projektowanie systemów zarządzania – Zarządzanie procesem wprowadzania zmian

Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna	– Komputerowa grafika inżynierska. Ćwiczenia do programu AutoCAD 2023 – Komputerowe wspomaganie pracy inżyniera. Systemy inteligentne w budownictwie
	matematyka	Symulacje Monte Carlo – teoria i zastosowania
	inżynieria i analiza danych	Laboratorium ze statystyki z programem R

MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

WYMIANA STUDENTÓW Z ZAGRANICĄ

W roku akademickim 2022/2023 w ramach międzynarodowych programów edukacyjnych Erasmus+ oraz umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechało 200 osób.

W ramach programu Erasmus+ do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia studiów przyjechało 187 osób. Studenci pochodzili m.in. z: Algierii, Armenii, Francji, Grecji, Gruzji, Hiszpanii, Litwy, Maroka, Niemiec, Rumunii, Tunezji, Turcji i Włoch.

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
Mechaniczny	55	0	3	0	0	0	0
Elektrotechniki i Informatyki	68	0	5	0	1	2	1
Budownictwa i Architektury	17	0	4	0	4	0	0
Inżynierii Środowiska	3	0	0	1	0	0	2
Zarządzania	31	0	1	0	2	0	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0	0	0	0
Razem	174	0	13	1	7	2	3

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu), Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami partnerskimi) oraz programu PO WER (Zagraniczna mobilność studentów ze specjalnymi potrzebami. Edycja 3) za granicę na studia i praktyki wyjechało 130 osób. Dodatkowo 22 osoby wyjechały na BIP (Blended Intensive

Programme). Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Hiszpania, Słowacja, Niemcy, Czechy oraz Portugalia.

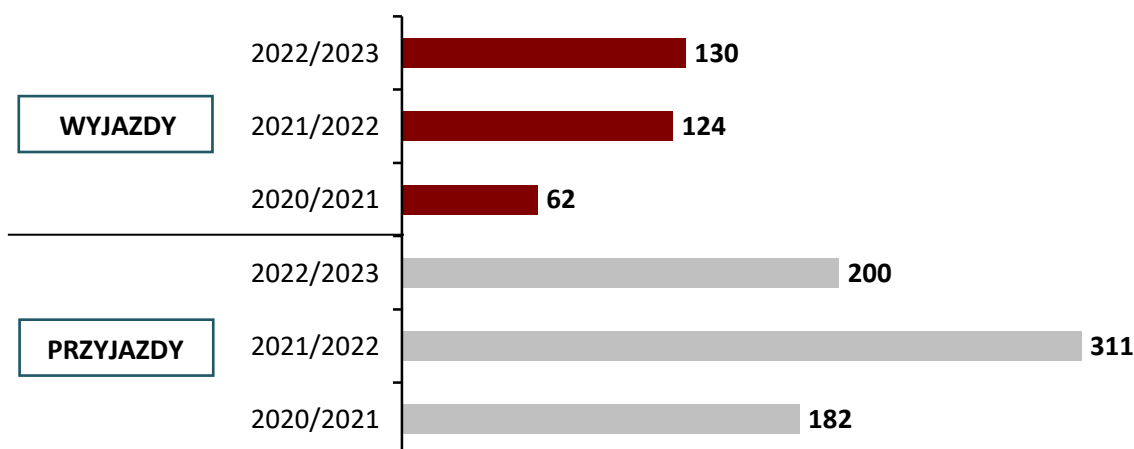
Tabela nr 2.8.

Zestawienie wyjazdów studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej na studia i praktyki zawodowe w ramach wymiany międzynarodowej

Wydział	Erasmus+ kraje programu – studia	Erasmus+ kraje programu – praktyki	PO WER – studia	Razem
Mechaniczny	15	44	0	59
Elektrotechniki i Informatyki	10	26	0	36
Budownictwa i Architektury	0	12	0	12
Inżynierii Środowiska	2	5	1	8
Zarządzania	6	5	1	12
Podstaw Techniki	2	1	0	3
Razem	35	93	2	130

Wykres 2.3.

Wyjazdy studentów i doktorantów PL oraz przyjazdy studentów zagranicznych na studia i praktyki w latach 2020-2023



MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

W roku akademickim 2022/2023 Politechnika Lubelska uczestniczyła w międzynarodowym programie Erasmus+ w projektach, których działania objęły zarówno partnerów z Europy, jak i z krajów stowarzyszonych z programem. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2022 r.

W ramach współpracy z krajami partnerskimi podpisano: 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 2022/2023

Nazwa projektu	Koordynator/ Kierownik projektu	Okres realizacji	Dofinansowanie w 2022 r. w zł
Erasmus+ 2019-1-PL01-KA103-061668	prorektor ds. studenckich	1.06.2019 – 31.05.2022	595 659,52
Erasmus+ 2020-1-PL01-KA103-078196	prorektor ds. studenckich	1.06.2020 – 31.05.2023	0,00
Erasmus+ 2021-1-PL01-KA131-HED-000004759	prorektor ds. studenckich	1.09.2021 – 31.10.2023	0,00
Erasmus+ 2022-1-PL01-KA131-HED-000055165	prorektor ds. studenckich	1.06.2022 – 31.07.2024	1 931 172,72
POWER 2020-1-POWER-HE-078196	prorektor ds. studenckich	1.06.2020 – 31.05.2023	0,00
CEEPUS		2022/2023	31 173,58
Erasmus+ 2019-1-PL01-KA107-062849	prorektor ds. studenckich	1.06.2019 – 31.07.2022	406 251,13
Erasmus+ 2020-1-PL01-KA107-078618	prorektor ds. studenckich	1.08.2020 – 31.07.2023	0,00
Erasmus+ 2022-1-PL01-KA171-HED-000073013	prorektor ds. studenckich	1.09.2022 – 31.08.2024	640 567,75
Heritage BIM – enhancing digital competences of students of Architecture 2020-1-PL01-KA203-081942	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	1.09.2020 – 31.08.2023	691 022,01
EduGame: Innovative Educational Tools for Management in Heritage Protection – gamification in didactic process 2019-1-PL01-KA203-065842	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	1.09.2019 – 31.12.2022	0,00

Partnership Agreement – 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	1.12.2022 – 28.02.2026	0,00
Partnerstwo na rzecz Promocji i Upowszechniania Mobilności Elektrycznej poprzez Transformację i Modernizację Programów Studiów Uczelni Bałkanów Zachodnich – PELMOB 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE	dr hab. inż. J. Hunicz	1.12.2022 – 30.11.2025	0,00
UNINET (rozliczenie projektu) 2018-1-PL01-KA203-051085	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	1.10.2018 – 30.09.2021	114 685, 86
Technology for Industry 4 teachers and trainers of vocational education (rozliczenie projektu) 2019-1-SK01-KA202-060772	dr inż. J. Zubrzycki	1.10.2019 – 31.12.2021	106 69,08
ETMO – Edukacja i kształcenie w obszarze analizy ruchu 3D EOG/21/K11/D1/W/0012	dr hab. inż. D. Czerwiński	02.04.2022 – 30.06.2023	0,00
VET – Edukacja 4.0 dla Przemysłu 4.0 EOG/21/K3/W/0012	dr hab. inż. J. Jóźwik	02.01.2022 – 31.12.2023	436 594,26
EOG/21/K2/W/0012	dr hab. inż. T. Klepka	01.04.2022 – 30.09.2023	0,00
Program STER – Umieędzynarodowienie Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej BPI/STE/2021/1/00022/U/00001	dr hab. inż. T. Kołtunowicz	03.01.2022 – 31.12.2024	0,00
Ochrona i zarządzanie dziedzictwem o największej wartości – system Światowego Dziedzictwa UNESCO	prof. dr hab. inż. B. Szmygin	01.05.2021 – 31.08.2023	0,00
Razem			4 857 795,91

Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu (4 projekty)

W roku akademickim 2022/2023 pracownicy Politechniki Lubelskiej zrealizowali 156 wyjazdów zagranicznych o różnym charakterze. Odnotowano również przyjazdy 32 gości zagranicznych.

Wyjazdy pracowników PL według celów podróży



Przyjazdy gości zagranicznych według celów podróży



Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami partnerskimi (3 projekty)

W roku akademickim 2022/2023 w ramach programu pracownicy Politechniki Lubelskiej zrealizowali 26 wyjazdów zagranicznych i przyjęli 65 gości z zagranicy.

Wyjazdy pracowników PL według celów podróży



Przyjazdy gości zagranicznych według celów podróży



STUDENCI I DOKTORANCI



7 124

studentów studiów I i II stopnia

2 130

absolwentów

38

uczestników studiów doktoranckich

49

doktorantów w Szkole Doktorskiej

STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE

STUDENCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. w Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia kształciło się łącznie 7 124 studentów, w tym 989 cudzoziemców studiujących w pełnym cyklu kształcenia.

**W 2022 r. w PL studiowało
7 124 studentów**

**Spadek liczby
studentów o 4,7% i wzrost liczby
cudzoziemców o 19%
w stosunku do 2021 r.**

Tabela nr 3.1.

Liczba studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów (na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2022 r.)

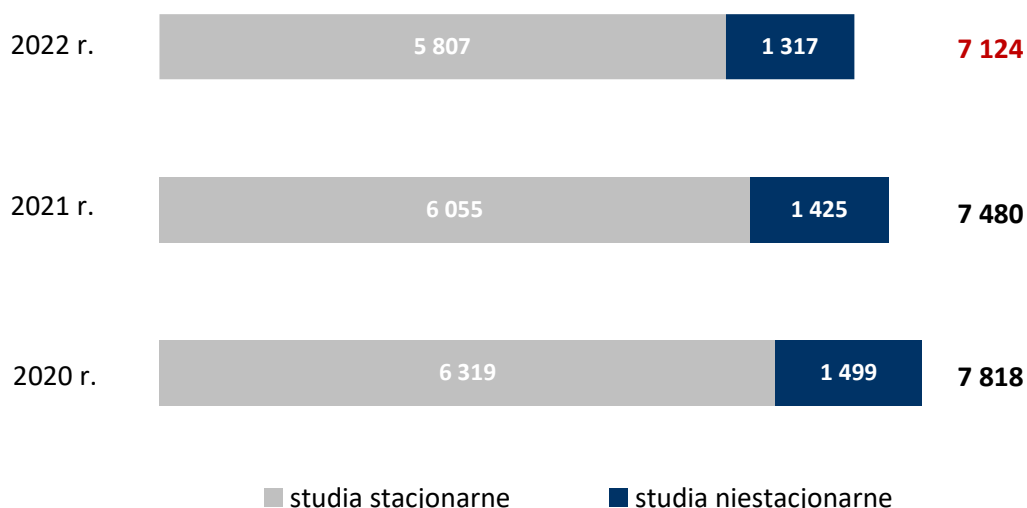
Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	cudzoziemcy*	obywatele Polski	cudzoziemcy*	
M	inżynieria biomedyczna (I st.)	107	22	0	0	129
	inżynieria materiałowa (II st.)	20	0	0	0	20
	inżynieria pojazdów	38	0	0	0	38
	inżynieria produkcji (II st.)	2	0	0	0	2
	mechanika i budowa maszyn	196	25	181	2	404
	mechatronika (I st.)	236	32	0	0	268
	robotyzacja procesów wytwórczych	101	9	0	0	110
	transport	105	30	0	0	135
	zarządzanie i inżynieria produkcji	166	29	0	0	195
	Razem WM		971	147	181	2
Eil	elektrotechnika	363	31	290	0	684
	informatyka	931	189	275	6	1 401
	inżynieria multimedialna	190	51	0	0	241
	inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	180	57	0	0	237
	inżynieria biomedyczna (II st.)	19	1	0	0	20
	mechatronika (II st.)	19	3	0	0	22
Razem WEil		1 702	332	565	6	2 605
BiA	architektura	288	81	0	0	369
	budownictwo	517	57	286	5	865
Razem WBiA		805	138	286	5	1 234

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	cudzoziemcy*	obywatele Polski	cudzoziemcy*	
WIŚ	inżynieria środowiska	186	16	36	0	238
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	217	37	0	0	254
Razem WIŚ		403	53	36	0	492
Z	finanse i rachunkowość	145	13	54	0	212
	inżynieria logistyki	130	44	36	0	210
	marketing i komunikacja rynkowa	85	35	0	0	120
	rachunkowość i controlling	21	2	24	0	47
	zarządzanie	172	63	104	3	342
Razem WZ		553	157	218	3	931
WPT	edukacja techniczno-informatyczna	124	55	0	0	179
	inżynieria bezpieczeństwa	78	27	15	0	120
	matematyka	66	22	0	0	88
	inżynieria i analiza danych	132	42	0	0	174
Razem WPT		400	146	15	0	561
Ogółem liczba studentów		4 834	973	1 301	16	7 124

* cudzoziemcy studiujący na pełnym cyklu kształcenia

Wykres nr 3.1.

Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w latach 2020-2022



Na Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 989 cudzoziemców, w tym na studiach:

- stacjonarnych 973 osób,
- niestacjonarnych 16 osób.

Cudzoziemcy stanowili w 2022 r. 13,8% ogólnej liczby studentów

Wykres nr 3.2.

Liczba studentów cudzoziemców studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w latach 2020-2022

2022 r.		989
2021 r.		830
2020 r.		819

DOKTORANCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. w Politechnice Lubelskiej liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 38 osób na studiach stacjonarnych, w tym 11 cudzoziemców (bez doktorantów w Szkole Doktorskiej).

Cudzoziemcy stanowili 22,4% ogólnej liczby doktorantów

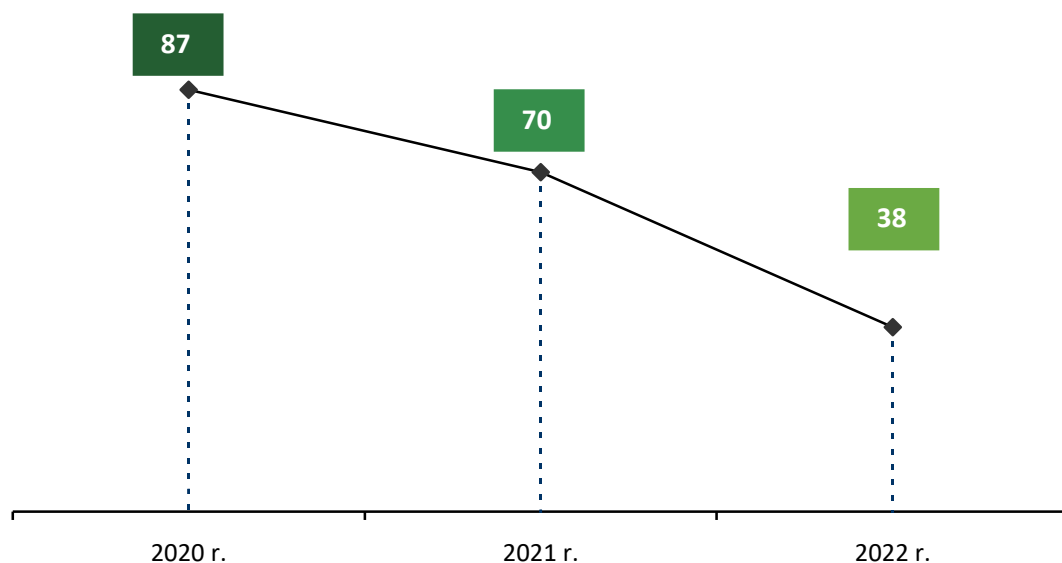
Tabela nr 3.2.

Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
(na podstawie sprawozdania GUS S-12, stan na dzień 31.12.2022 r.)

Wydział	Nazwa kierunku	Studia doktoranckie stacjonarne	
		ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	budowa i eksploatacja maszyn	6	0
	mechanika	3	1
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	21	10
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	8	0
Razem		38	11

Wykres nr 3.3.

Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2020-2022



SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ

Według stanu na dzień 15 czerwca 2023 r. w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej kształciło się łącznie 49 doktorantów (w tym 4 cudzoziemców), z czego 30 osób stanowili mężczyźni, a 19 – kobiety.

Doktoranci w Szkole Doktorskiej w PL w latach 2020-2023



Tabela nr 3.3.

Liczba doktorantów w Szkole Doktorskiej w PL (stan na dzień 15.06.2023 r.)

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów – I rok kształcenia	Liczba doktorantów – II rok kształcenia	Liczba doktorantów – III rok kształcenia	Liczba doktorantów – IV rok kształcenia
inżynieria mechaniczna	7	7	3	6
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	1	3	2	4
inżynieria lądowa, geodezja i transport	4	1	2	3
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	4	0	0	2
Razem	16 (w tym 3 cudzoziemców)	11 (w tym 1 cudzoziemiec)	7	15

ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE

W 2022 r. Politechnika Lubelska wypromowała na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych 2 130 magistrów, magistrów inżynierów architektów, magistrów inżynierów, inżynierów architektów oraz licencjatów, w tym:

- na studiach stacjonarnych – 1 722 osoby,
- na studiach niestacjonarnych – 408 osób.

W 2022 r. studia w PL ukończyło 2 130 studentów

Wzrost liczby absolwentów o 7,1% w stosunku do 2021 r.

Tabela nr 3.4.

Liczba absolwentów (na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2022 r.)

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
studia stacjonarne I stopnia	1 180	79
studia stacjonarne II stopnia	542	58
studia niestacjonarne I stopnia	226	1
studia niestacjonarne II stopnia	182	1
Razem	2 130	139

Tabela nr 3.5.

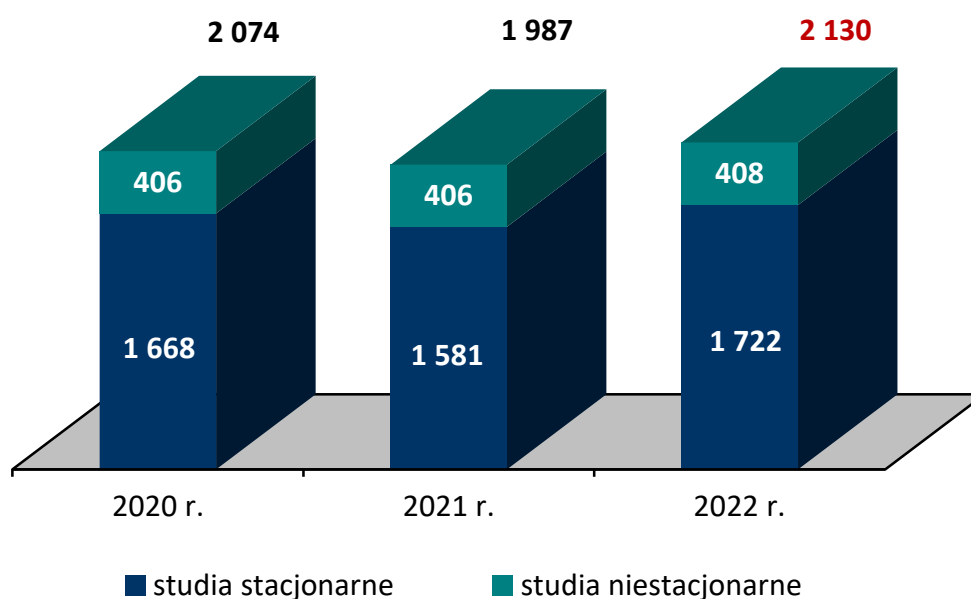
Liczba absolwentów w poszczególnych wydziałach

(na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2022 r.)

Wydział	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	470	14
Elektrotechniki i Informatyki	634	30
Budownictwa i Architektury	345	26
Inżynierii Środowiska	200	14
Zarządzania	370	49
Podstaw Techniki	111	6
Razem	2 130	139

Wykres nr 3.4.

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej w latach 2020-2022



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. W Uczelni działa 49 kół naukowych, z których 2 zarejestrowane zostały w roku akademickim 2022/2023 – Koło Naukowe Human Centered Management (Wydział Zarządzania) i Koło Naukowe Uczenia Maszynowego ATLAS (Wydział Podstaw Techniki).

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

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

1. Koło Naukowe „MECHATRONIK”
2. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć „MELJON”
3. Koło Naukowe „Grupa Net Politechniki Lubelskiej”
4. Koło Naukowe Automatyki
5. Koło Naukowe Napędu i Automatyki
6. Koło Naukowe Elektroników „MICROCHIP”
7. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON
8. Koło Naukowe Systemy Operacyjne i Programowanie
9. Koło Naukowe Elektroniki Samochodowej i Użytkowej PRIVE
10. Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Politechnice Lubelskiej

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

1. Koło Naukowe Drogowców i Mostowców
2. Koło Naukowe „Aedificatio” TOB
3. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku „MIR”
4. Koło Naukowe Architektury Współczesnej
5. Koło Naukowe Konserwacji Zabytków „SGRAFFITO”
6. Koło Naukowe Mechaniki i Grafiki Inżynierskiej
7. Koło Naukowe Architektury i Budownictwa Ekologicznego „Archinature”

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

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 PODSTAW TECHNIKI

1. Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS”
2. Koło Naukowe „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

Wybrane wydarzenia organizowane z inicjatywy kół naukowych Politechniki Lubelskiej

Targi Kół Naukowych (12 października 2022 r.)

W Politechnice Lubelskiej po raz pierwszy odbyły się Targi Kół Naukowych w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. Swoje stoiska miało blisko 30 kół naukowych, które prezentowały swoją działalność i osiągnięcia. Zainteresowane osoby mogły wziąć udział w warsztatach na temat umiejętności pożądanых przez współczesne przedsiębiorstwa.

Konferencja kół naukowych w ramach Politechnicznej Sieci VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego (29-31 marca 2023 r.)

Konferencja została zorganizowana przez Koło Naukowe Menedżerów (Wydział Zarządzania). Stworzyła ona platformę międzyuczelnianej współpracy, gdzie studenci mogli wymieniać się wiedzą i doświadczeniem oraz prezentować swoje prace naukowe. Wydarzenie zgromadziło blisko 50 studentów wraz z opiekunami z 15 kół naukowych trzech politechnik: Lubelskiej, Białostockiej i Rzeszowskiej. W trakcie konferencji studenci mieli możliwość zaprezentowania wyników prac naukowych. Dla opiekunów kół naukowych zorganizowane zostało szkolenie, które koncentrowało się na rozwoju kompetencji miękkich.

V Interdyscyplinarne Forum Kół Naukowych (10 maja 2023 r.)

Forum Kół Naukowych zorganizowane zostało dzięki członkom Koła Naukowego Menedżerów funkcjonującego na Wydziale Zarządzania. Forum od lat gromadzi koła naukowe Politechniki Lubelskiej i umożliwia im zaprezentowanie swojej działalności przed władzami Uczelni. Stwarza także okazję do dyskusji i wymiany doświadczeń przyczyniających się do rozwoju naukowego ruchu studenckiego.

W ramach programu **Ministra Edukacji i Nauki „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”** finansowanie otrzymały 2 projekty złożone przez koła naukowe Politechniki Lubelskiej:

- „Koncepcja zrównoważonego hydrologicznie osiedla domów jednorodzinnych przeciwdziałającego skutkom zmian klimatycznych”, którego autorem był Klub dyskusyjny „FOR&AGAINST”;
- „Stanowisko do wyznaczania parametrów charakterystycznych modułów fotowoltaicznych w zewnętrznych warunkach atmosferycznych”, którego autorem było Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”.

SAMORZĄD STUDENCKI

Samorząd Studencki reprezentuje studentów przed władzami Uczelni, biorąc udział w pracach między innymi Senatu, komisji senackich czy rad wydziałowych, a także prowadzi działalność w zakresie spraw studenckich, w tym socjalno-bytowych.

Samorząd jest organizatorem szkoleń, wydarzeń kulturalnych oraz innych imprez studenckich. W maju br., po 4-letniej przerwie wynikającej z obostrzeń pandemicznych, Samorząd zorganizował Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2023, podczas których na dwudniowych koncertach wystąpiły gwiazdy polskiej muzyki.

DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA

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

Zespoły swoimi występami uświetniają wiele uczelnianych wydarzeń i uroczystości. W tym roku brały udział w obchodach Jubileuszu Uczelni: podczas Gali 70-lecia Politechniki Lubelskiej Akademicki Chór PL wystąpił w, przygotowanym specjalnie na tę okazję, widowisku multimedialnym „Hello, World” Piotra Bańki; Zespół Pieśni i Tańca przygotował oprawę artystyczną wieczoru integracyjnego w Muzeum Wsi Lubelskiej dla uczestników Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, natomiast Formacja Tańca Towarzyskiego wystąpiła z pokazem na Jubileuszowym Zjeździe Pracowników, Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej.

Zespoły 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.

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 2022/2023 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 2 768 studentów.

W ramach działalności Studium Wychowania Fizycznego i Sportu działa 21 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.

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 2022/2023 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 akcję zbiórki krwi pod hasłem „Sportowcy dawcami krwi – dołącz do nas!”.

POLLUB SPORT – promocja sportu wśród lubelskiej społeczności

Od października 2022 r. Studium Wychowania Fizycznego i Sportu przystąpiło do 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 jest 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 mogą uczestniczyć w licznych zajęciach sportowych realizowanych w trzech płaszczyznach.



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

Ważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2022/2023

Open European Taekwondo

- teakwondo

II miejsce – Paweł Fidut

Akademickie Mistrzostwa Polski:

- wspinaczka sportowa

Klasyfikacja generalna:

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)

III miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)

Klasyfikacja uczelni technicznych:

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)

I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)

II miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)

- lekkoatletyka

Klasyfikacja generalna:

I miejsce – Alicja Wrona (400 m)

III miejsce – Alicja Wrona (200 m)

II miejsce – Monika Romaszko (100 m)

	Klasyfikacja uczelni technicznych: I miejsce – Alicja Wrona (400 m) I miejsce – Alicja Wrona (200 m) II miejsce – Monika Romaszko (200 m) II miejsce – Monika Romaszko (100 m)
▪ ergometr wioślarski	Klasyfikacja uczelni technicznych: III miejsce – Andrii Meshentsev (waga lekka)
▪ pływanie	Klasyfikacja uczelni technicznych: II miejsce – Małgorzata Borkowska (styl grzbietowy na dystansie 50 m)
▪ tenis stołowy kobiet	Klasyfikacja generalna: III miejsce Klasyfikacja uczelni technicznych: I miejsce
▪ tenis ziemny mężczyzn	Klasyfikacja uczelni technicznych: I miejsce
▪ futsal mężczyzn	Klasyfikacja uczelni technicznych: II miejsce – Paweł Bańkowski, Maciej Baryła, Jakub Czerwonka, Franciszek Futrzyński, Damian Jabłoński, Bartłomiej Kałaska, Kacper Kopyciński, Taras Mykytiuk, Bartłomiej Panas, Mateusz Pawelec, Kacper Pytka-Wasil, Jakub Ściegienny, Jakub Wankiewicz, Jakub Wawrzusiszyn
▪ brydż sportowy	Klasyfikacja uczelni technicznych – turniej par III miejsce – Julia Grodzka, Piotr Waniurski
Mistrzostwa Polski AZS	
▪ kickboxing	I miejsce – Paweł Fidut (Point-fighting -89 kg) I miejsce – Mateusz Blinowski (Kick-light -57 kg) I miejsce – Mikołaj Król (Kick-light -69 kg) I miejsce – Jakub Sosik (Full contact -91 kg) II miejsce – Szymon Pietrzela (Kick-light -84 kg) III miejsce – Stanislav Haloma (K1 Rules -86 kg) III miejsce – Ivan Poliuk (Kick-light -63 kg) III miejsce – Kinga Mazur (Kick-light -55 kg)
Halowe Mistrzostwa Europy w Stambule	
▪ lekkoatletyka	III miejsce – Alicja Wrona-Kutrzepa (sztafeta 4x400 m)

DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

W roku akademickim 2022/2023 wśród studentów Politechniki Lubelskiej było 80 osób z niepełnosprawnościami: 79 studentów (w tym 3 cudzoziemców) i 1 doktorant.

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.

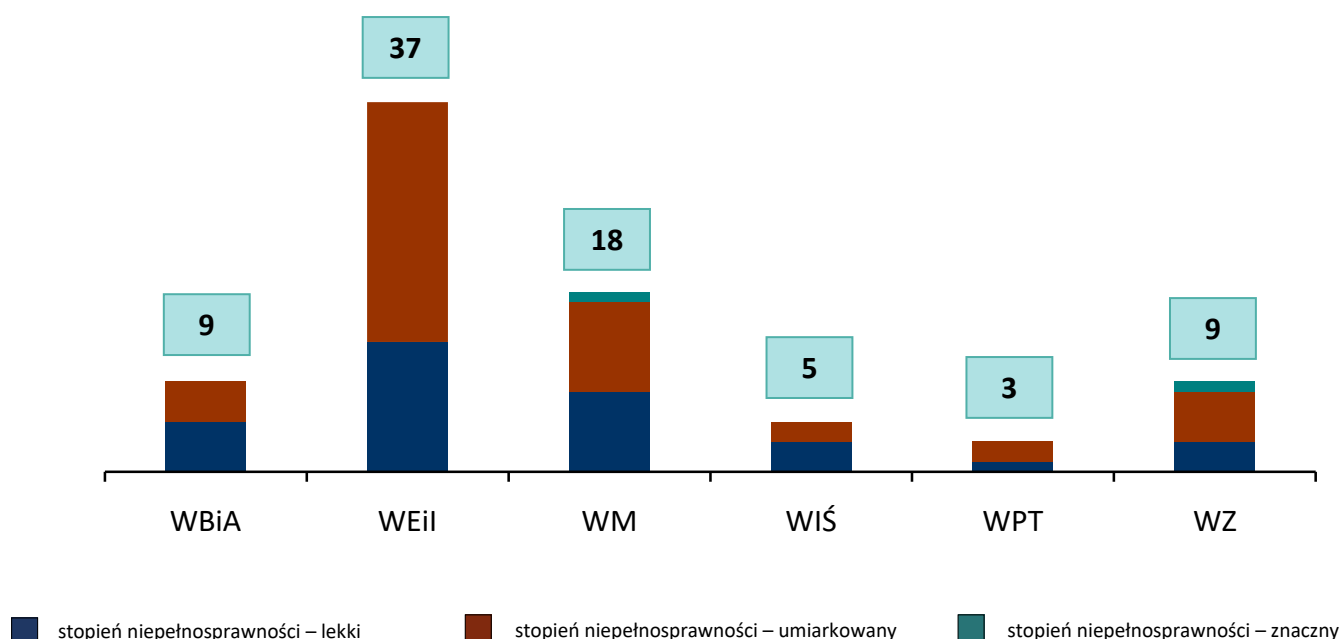
W roku sprawozdawczym o udzielenie wsparcia z tytułu swojej niepełnosprawności zgłosiło się 4 studentów.

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

- zakup materiałów do oznaczeń schodów w budynku Wydziału Mechanicznego z dostosowaniem do potrzeb osób z dysfunkcją ruchu i słabowidzących;
- zastosowanie monitoringu podczas konsultacji psychologicznych;
- dostosowanie pomieszczeń w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki dla Centrum Wsparcia służącego osobom z niepełnosprawnościami oraz potrzebującym pomocy w ramach projektu „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”;
- konserwacja platformy dla osób z niepełnosprawnością ruchową w budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki;
- przeprowadzenie próbnej ewakuacji na potrzeby osób z różnymi niepełnosprawnościami;
- przeprowadzenie szkolenia dla pracowników dydaktycznych Wydziału Budownictwa i Architektury z zakresu funkcjonowania studentów z niepełnosprawnościami w środowisku akademickim;
- realizacja w ramach projektu „Uczelnia dostępna” cyklu szkoleń dla pracowników Uczelni z zakresu wsparcia, komunikacji i edukacji studentów z niepełnosprawnościami;
- współorganizacja I Lubelskich Dni Integracji oraz podpisanie porozumienia o współpracy środowiska akademickiego Lublina na rzecz osób z niepełnosprawnościami.

Wykres nr 3.5.

Liczba studentów z niepełnosprawnościami na poszczególnych wydziałach PL



POMOC MATERIALNA

Z części funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów przyznano 1 039 stypendiów socjalnych w łącznej kwocie 9 830 000 zł.

Stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 737 studentów oraz 14 doktorantów (przyjętych przed rokiem akademickim 2019/2020) w łącznej kwocie 5 216 800 zł.

Stypendium dla osób z niepełnosprawnościami otrzymało 88 studentów i 1 doktorant w łącznej kwocie 381 000 zł.

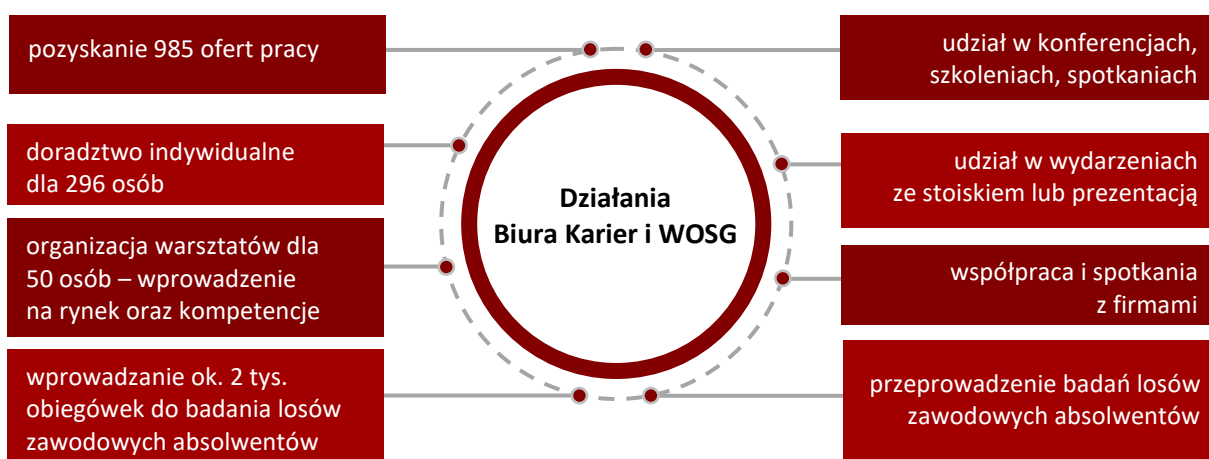
Stypendium prof. Kazimierza Lutka fundowane dla studentów Wydziału Mechanicznego przyznane zostało 4 osobom w łącznej kwocie 15 000 zł.

Od 1 października 2022 r. do 30 czerwca 2023 r., w ramach programu Umów Ramowych z NAWA, wypłacono stypendia dla studentów zagranicznych, studiujących w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia, na łączną kwotę 155 750 zł.

Zasiłki losowe zostały wypłacone 54 studentom, w tym studentom z Ukrainy jako wsparcie finansowe w czasie wojny, w łącznej kwocie 50 600 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” oraz „Lubelski Dzień IT”.



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 – Biuro Karier dla Ciebie”, w ramach którego odbyło się wiele konsultacji z doradcami zawodowymi i wykładów przedstawicieli firm reprezentujących różne branże.

Biuro Karier gromadzi oferty pracy, praktyk, staży oraz informacje o pracodawcach i sytuacji na rynku pracy. W roku sprawozdawczym pozyskano ogółem 985 ofert pracy (stan na dzień 14 czerwca 2023 r.), w tym:

- 728 ofert – praca stała,
- 66 ofert – praca za granicą,
- 46 ofert – praca tymczasowa,
- 145 ofert – staże i praktyki.

Studenci i absolwenci korzystali również z bezpłatnych konsultacji i doradztwa zawodowego świadczonych przez Biuro. W roku akademickim 2022/2023 skorzystało z nich prawie 300 osób.

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

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.

Sytuacja zawodowa absolwentów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2022/2023 Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym przeprowadziło kolejny monitoring sytuacji zawodowej absolwentów Uczelni.

Tabela nr 3.6.

Sytuacja zawodowa absolwentów Politechniki Lubelskiej po 1 roku i po 3 latach od uzyskania dyplomu

Wyszczególnienie	1 rok po ukończeniu studiów	3 lata po ukończeniu studiów
Liczba wysłanych kwestionariuszy	1776	1863
Liczba kompletnie wypełnionych kwestionariuszy	183	250
Odsetek osób pracujących, w tym:	94,0%	97,6%
▪ zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	77,3%	88,1%
▪ zatrudnionych na podstawie innej umowy	18,6%	4,1%
▪ prowadzących działalność gospodarczą	4,1%	7,8%
Odsetek osób wykonujących pracę w wyuczonym zawodzie	78,5%	74,6%

Na dobrą sytuację zawodową absolwentów Uczelni wskazują również dane z Ogólnopolskiego systemu monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych, przedstawione w tabeli nr 3.7.

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 6 czerwca 2023 r.)

Wyszczególnienie	Absolwenci z 2018 r.	Absolwenci z 2019 r.	Absolwenci z 2020 r.	Absolwenci z 2021 r.
Absolwenci studiów pierwszego stopnia				
Liczba absolwentów	1 290	1 329	1 170	1 222
Średnie zarobki brutto absolwentów (w zł)	4 890	4 414	3 748	3 340
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	0,90	0,81	0,68	0,60
Absolwenci studiów drugiego stopnia				
Liczba absolwentów	1 179	1 030	904	765
Średnie zarobki brutto absolwentów (w zł)	6 041	5 457	5 181	4 531
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	1,06	0,97	0,92	0,80

ROZDZIAŁ 4

PRACOWNICY



575

nauczycieli akademickich

576

pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi

2

nowe tytuły naukowe profesora

7 711 zł

przeciętne miesięczne wynagrodzenie
brutto

STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA

Według stanu na dzień 30 czerwca 2023 r. w Politechnice Lubelskiej pracowało 1 151 osób na pełnych etatach. 575 osób to nauczyciele akademicy, a 576 to liczba pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

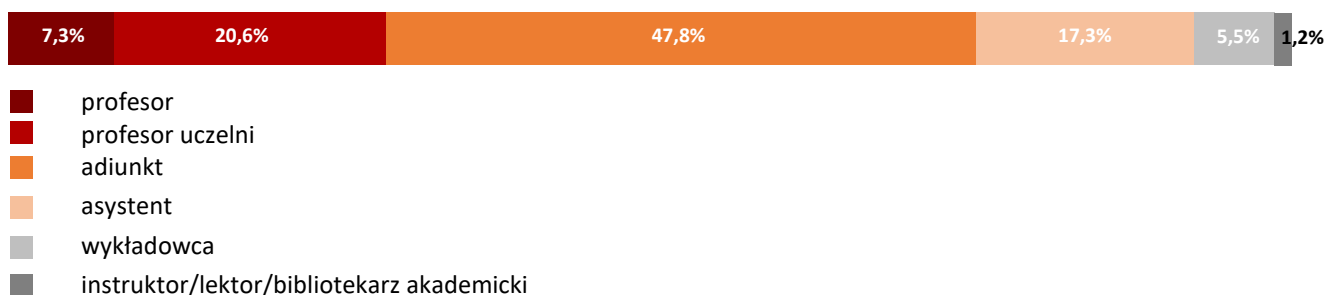
**Wzrost zatrudnienia
pracowników w PL
o 0,6%**

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 10 nauczycieli akademickich oraz 47 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

W ramach projektów zatrudnionych było 5 nauczycieli akademickich (2 osoby w pełnym wymiarze czasu pracy i 3 osoby w niepełnym wymiarze czasu pracy) oraz 6 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w niepełnym wymiarze czasu pracy.

Na dzień 30 czerwca 2023 r. 2 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 1 na urlopie wychowawczym. Natomiast jeśli chodzi o pracowników niebędących nauczycielami akademickimi, 4 osoby przebywały na urlopie wychowawczym i 1 na urlopie bezpłatnym.

Nauczyciele akademicy według stanowiska



Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi według stanowiska



Tabela nr 4.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w pełnym wymiarze czasu pracy
(stan na dzień 30 czerwca 2023 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Jedn. org.			Razem
							SJO	SWFiS	CINT	
profesor	16	11	8	4	2	1	-	-	-	42
profesor uczelni	37	30	15	13	16	8	-	-	-	119
adiunkt	80	78	43	21	34	19	-	-	-	275
asystent	22	22	28	3	14	11	-	-	-	100
wykładowca	1	4	2	-	4	-	14	7	-	32
instruktor	-	1	-	-	-	-	-	2	-	3
lektor	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
bibliotekarz akademicki	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Razem	156	146	96	41	70	39	16	9	2	575

Tabela nr 4.2.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w niepełnym wymiarze czasu pracy

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Jedn. org.			Razem
							SJO	SWFiS	CINT	
profesor	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
adiunkt	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6
asystent	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Razem	0	7	2	1	0	0	0	0	0	10

Tabela nr 4.3.

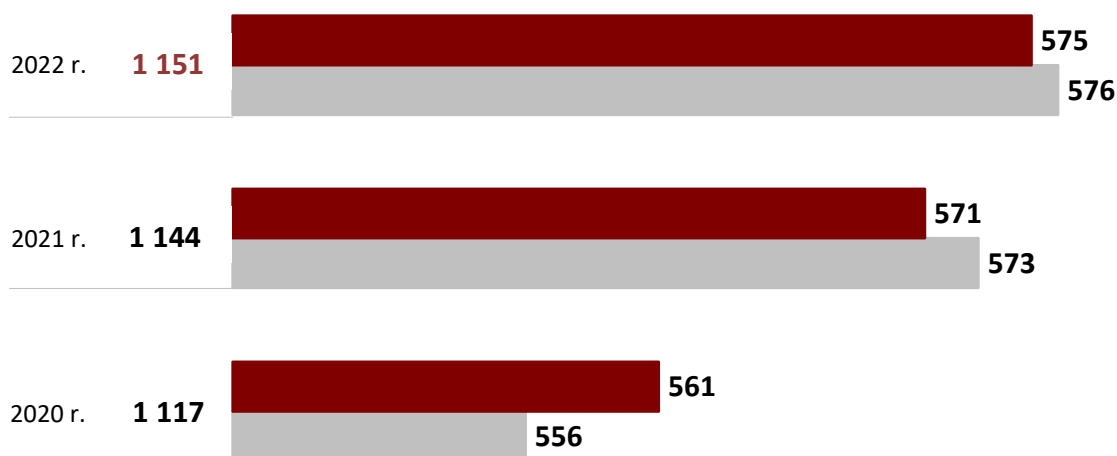
Stan i struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w pełnym wymiarze czasu pracy

(stan na dzień 30 czerwca 2023 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Grupa pracowników	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Pion rektora	Pion prorektora ds. nauki	Pion prorektora ds. studenckich	Pion prorektora ds. ogólnych i rozwoju	Pion kanclerza	Razem
pracownicy inż.-tech.	31	22	11	8	4	5	0	3	0	8 w tym 2 w ramach projektu	4	96
pracownicy administracji	20 w tym 1 na zastępstwo	18	17	9	14	7	52	19 w tym 2 na zastępstwo	26 w tym 2 w ramach projektu	13 w tym 1 na zastępstwo i 2 w ramach projektu	63 w tym 1 na zastępstwo	258
pracownicy obsługi	21 w tym 1 na zastępstwo	15 w tym 1 na zastępstwo	20 w tym 1 na zastępstwo	8	0	0	0	0	0	0	108 w tym 1 na zastępstwo	172
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	29	0	0	0	29
Razem	72	55	48	25	18	12	54	51	26	21	194	576

Wykres nr 4.1.

Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2023 (stan na dzień 30 czerwca każdego roku)



■ pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi ■ nauczyciele akademicki

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

Rozwój kadry badawczo-dydaktycznej w roku akademickim 2022/2023 przedstawia się następująco:

- 2 pracowników uzyskało tytuł naukowy profesora,
- 4 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego,
- 16 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora.

Tabela 4.4.

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane i nadane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr hab. – pracownicy PL	dr – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni	dr – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	2	3	7	0	11
Elektrotechniki i Informatyki	0	1	3	0	8
Budownictwa i Architektury	0	0	3	0	1
Inżynierii Środowiska	0	0	1	1	1
Zarządzania	0	0	0	0	0
Podstaw Techniki	0	0	2	0	0
Razem	2	4	16	0	21

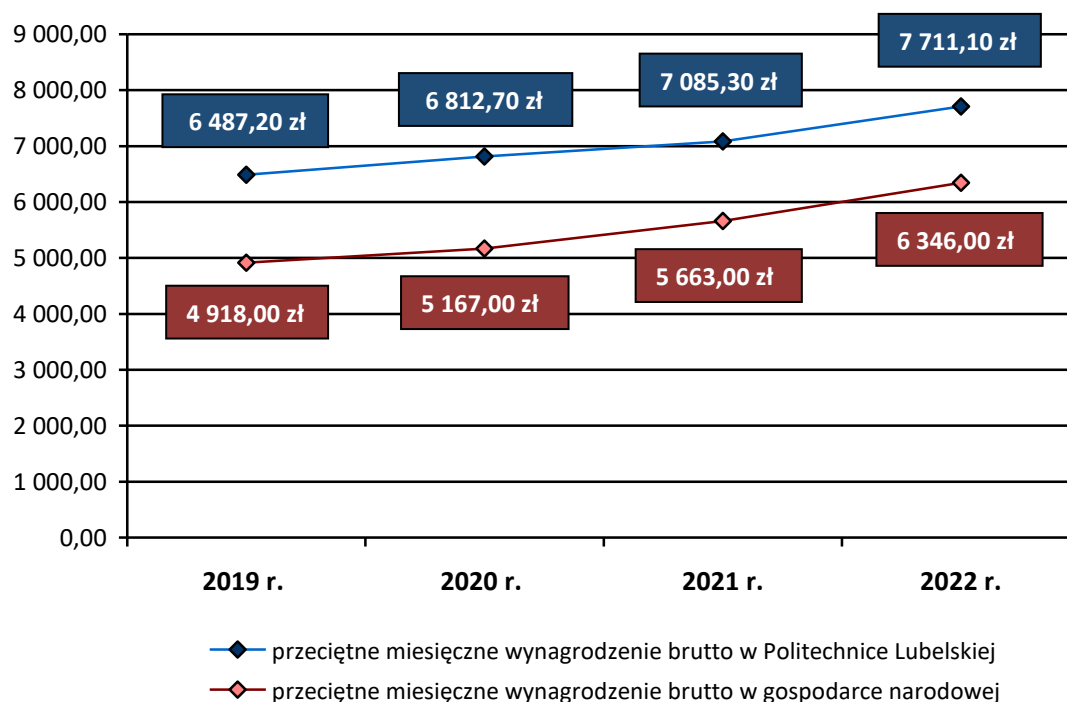
Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych jest subwencja przyznawana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, z której Uczelnia wyodrębnia środki finansowe na płać na podstawie art. 365 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

7 711,10 zł brutto
– przeciętne miesięczne
wynagrodzenie osobowe
w Politechnice Lubelskiej

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w roku 2022 ukształtowało się na poziomie 6 346,00 zł i wzrosło o 683 zł w stosunku do roku ubiegłego. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 7 711,10 zł i wzrosło o 625,80 zł w stosunku do roku poprzedniego.

Wykres 4.2.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej i Politechnice Lubelskiej z uwzględnieniem godzin ponadwymiarowych w latach 2019-2022 (w zł)



W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,24%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,76%. Udział ten ulega corocznej zmianie i uzależniony jest od struktury zatrudnienia oraz składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiarowe.

Godziny ponadwymiarowe w 2022 r. stanowiły 9,25% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, natomiast biorąc pod uwagę ogólną kwotę wynagrodzeń osobowych, godziny ponadwymiarowe stanowią w niej 5,85%.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za 2022 r. wyniosła 107 470 500 zł i była o 5 599 780 zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

Wykres 4.3.

Wynagrodzenie osobowe w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2022 (w tys. zł)

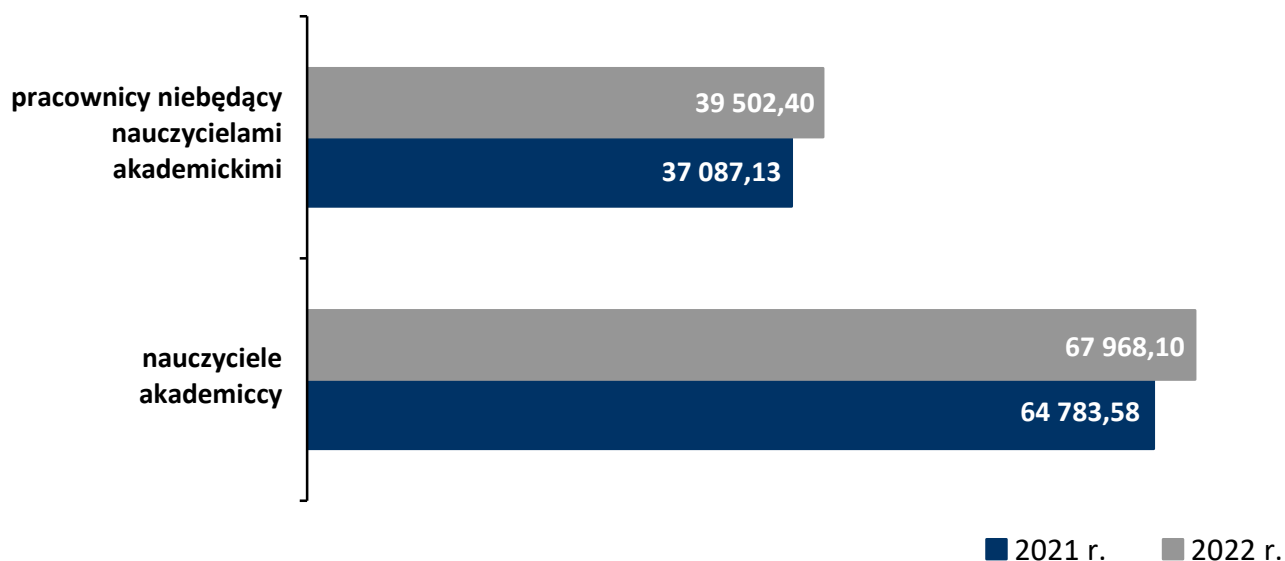


Tabela 4.5.

Całociowa realizacja wynagrodzeń osobowych w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2022 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2021 r.	2022 r.	2021 r.	2022 r.	2021 r.	2022 r.
Nauczyciele akademicy, z tego:	64 783,6	67 968,1	60 604,2	63 482,0	4 179,5	4 486,1
profesorowie	27 187,8	27 848,6	25 380,9	25 992,8	1 807,0	1 855,8
adiunkci, st. wykładowcy	28 962,4	29 879,7	27 123,7	27 892,5	1 838,7	1 987,2
asystenci, wykładowcy, instruktorzy	8 633,4	10 239,8	8 099,6	9 596,7	533,8	643,1
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	37 087,1	39 502,4	34 600,5	36 912,3	2 486,6	2 590,0
Razem	101 870,7	107 470,5	95 204,7	100 394,3	6 666,1	7 076,1

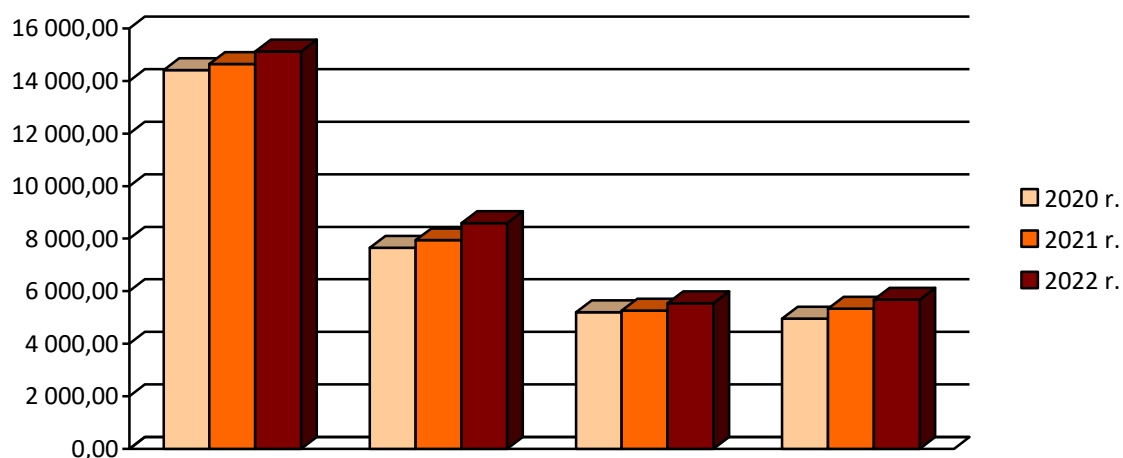
Tabela 4.6.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2021-2022 (w zł)

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Relacja między grupami		Relacja do przeciętnej płacy brutto (2021 r. – 7 085,3 2022 r. – 7 711,1)	
	2021 r.	2022 r.	2021 r.	2022 r.	2021 r.	2022 r.
Profesor	14 646,5	15 655,7	2,78	2,52	2,07	1,96
Adiunkt	7 939,2	9 029,8	1,51	1,45	1,12	1,11
Asystent, wykładowca	5 263,6	6 217,2	1,00	1,00	0,74	0,72
Pracownicy niebędący naucz. akad.	5 331,2	5 612,9	1,01	0,90	0,75	0,74

Wykres 4.4.

Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2022 (w zł)



	profesor	adiunkt	asystent, wykładowca	pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi
2020 r.	14 414,8	7 657,5	5 202,9	4 959,9
2021 r.	14 646,5	7 939,2	5 263,6	5 331,2
2022 r.	15 655,7	9 029,8	6 217,2	5 612,9

Tabela 4.7.

Struktura wynagrodzeń osobowych w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2022 r. (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Ogółem	W grupach stanowisk				
		profesorów	profesorów uczelni	adiunktów	asystentów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, w tym:	107 470,4	9 185,0	18 645,0	29 879,7	10 258,4	39 502,4
▪ dodatkowe wynagrodzenie roczne	7 076,1	639,3	1 216,5	1 987,2	643,1	2 590,0
▪ wynagrodzenie osobowe, z tego:	100 394,3	8 545,7	17 428,4	27 892,5	9 615,3	36 912,3
wynagrodzenie zasadnicze	60 490,9	5 156,9	9 347,3	16 848,1	6 468,1	22 670,4
dodatki za staż pracy	9 774,6	992,4	1 826,9	2 699,4	625,8	3 630,2
premia	4 999,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4 999,2
dodatki funkcyjne	2 122,2	440,7	991,8	219,1	59,9	410,5
dodatki specjalne i zadaniowe	12 097,0	1 229,0	2 897,1	3 677,3	1 118,2	3 175,3
wypłaty za godziny nadwymiarowe	6 284,6	242,3	1 593,4	3 414,9	1 034,0	0,0
nagrody rektora	1 360,8	180,2	371,0	339,3	138,9	331,5
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 981,3	230,7	329,8	494,6	105,8	820,3
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 283,9	73,5	71,1	199,8	64,5	875,0
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	7 711,1	17 800,5	13 510,8	9 029,8	6 217,2	5 612,9

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2022 r. wynosiło 1 161,4 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 7 711,1 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 2018 r. wynosi 6 410,00 zł.

Tabela 4.8.

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

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto			
	czerwiec 2020 r.	czerwiec 2021 r.	czerwiec 2022 r.	czerwiec 2023 r.
Ogółem grupa profesorów	8 556,2	8 780,4	Grupa profesorów 9 694,8	Grupa profesorów 11 047,3
			Grupa profesorów uczelni 6 662,1	Grupa profesorów uczelni 7 624,8
			Średnia – wszyscy profesorowie 8 178,4	Średnia – wszyscy profesorowie 9 336,0
Ogółem grupa adiunktów	4 905,0	4 982,8	5 022,6	5 736,2
Ogółem grupa asystentów	3 631,5	3 788,8	3 605,1	4 201,7
Razem grupa NA	5 222,5	5 231,1	5 400,3	6 196,5
Pracownicy administracyjni	3 529,6	3 551,3	3 602,2	4 023,8
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	3 238,5	3 185,6	3 250,5	3 707,3
Pracownicy biblioteki	3 038,8	3 383,3	3 360,2	3 967,6
Pracownicy obsługi	2 197,4	2 323,7	2 463,1	2 949,6
Pracownicy na stanowisku robotnika i kierowcy	3 174,4	3 185,3	3 520,0	3 792,9
Razem grupa NNA	3 023,3	3 125,8	3 198,3	3 723,4
Razem NA+NNA	4 118,1	4 178,5	4 273,6	4 927,1

ŚWIADCZENIA SOCJALNE

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

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. zrealizowano ponad 7 129 świadczeń na ogólną kwotę 5 136 875,50 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 4 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego.

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2022 r. zakładał wykonanie na kwotę 6 249 258,94 zł, w tym odpis na Fundusz wynosił 4 055 068,00 zł.

Tabela 4.9.

Ważniejsze informacje o świadczeniach z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2022 r.

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		planowane	faktyczne	planowane	faktyczne
Wczasy stacjonarne	148	145 000,00	110 435,00	—	—
Wczasy turystyczne (pracownicy)	1 133	1 659 500,00	1 566 700,00	—	—
Kolonie/obozy/półkolonie/zimowiska	175	156 700,00	125 425,00	—	—
Zapomogi losowe	162	100 000,00	100 700,00	—	—
Pomoc materialna, w tym:					
– pracownicy:		1 247 900,00	1 213 350,00		
okres wiosenno-letni	1 176		511 900,00		
okres jesienno-zimowy	1 157		701 450,00	—	—
– emeryci:		915 650,00	848 500,00		
okres zimowy	617		324 100,00		
okres letni	561		524 400,00		
Działalność sportowo-rekreacyjna:		364 400,00	208 005,00	152 150,00	113 722,00
– karty MultiSport*	213	302 400,00	208 005,00	—	—
– dopłata do zajęć sport.		32 000,00	—	—	—
– wydarzenia sportowe	9	30 000,00	—	—	—
Działalność kulturalno-oświatowa:		186 500,00	138 916,00	52 500,00	61 644,53
– wycieczki, bilety do teatru	238	106 500,00	61 111,00	52 500,00	61 644,53
– paczki świąteczne – ekwiwalent pieniężny	542	80 000,00	77 805,00	—	—
Domki letniskowe w Okunince	144	37 000,00	5 387,20	16 550,00	24 698,57
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	764	55 000,00	10 552,34	22 600,00	27 200,00
Pożyczki mieszkaniowe	99	1 200 000,00	808 905,00	1 200 000,00	890 603,00

* W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. sprzedano 1 982 karty MultiSport w cyklu miesięcznym: od 127 w styczniu do 213 w grudniu

ROZDZIAŁ 5

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA



4 654 tys. zł

subwencji na fundusz dyscyplin

31

projektów

1 465 i 11 082

publikacji i cytowań

163

zgłoszenia patentowe

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Podstawowe źródła finansowania działalności naukowo-badawczej stanowią:

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

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, 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)

Nazwa dyscypliny	Liczba N	
	2021 r.	2022 r.
inżynieria mechaniczna	126,75	129,75
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	72,75	73,25
informatyka techniczna i telekomunikacja	35,25	39,5
inżynieria lądowa, geodezja i transport	63,25	60,25
architektura i urbanistyka	24,50	29,50
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	42,50	45,00
nauki o zarządzaniu i jakości	50,75	54,00
Razem	428,25	445,00

W tabeli nr 5.2 zestawiono średnie oceny jakie uzyskali pracownicy reprezentujący poszczególne dyscypliny naukowe w latach 2021-2022.

Tabela nr 5.2.

Ocena wewnętrzna pracowników i dyscyplin naukowych w latach 2021-2022

Dyscypliny	IM	AEEiTK	ILGiT	ISGiE	NoZiJ	ITiT	AiU	NE
2021 r.								
O _{śr}	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 r.								
O _{śr}	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

DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI NA NAUKĘ

Subwencja na naukę została w 2022 r. w Politechnice Lubelskiej przyznana 7 dyscyplinom naukowym ewaluowanym i grupie dyscyplin nieewaluowanych. Zasady podziału środków finansowych pomiędzy dyscypliny ustalono na podstawie regulacji wewnętrznych.

**Subwencja w 2022 r.
na fundusz dyscyplin
4 654 700 zł**

Tabela nr 5.3.

Zestawienie środków finansowych przyznanych dyscyplinom naukowym w 2022 r.

Nazwa dyscypliny	Fundusz dyscyplin (FD)	Fundusz operacyjny (FO)	Fundusz nauki (FN)	Razem
inżynieria mechaniczna	1 895 000,00	432 819,00	472 800,00	2 800 619,00
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	725 000,00	254 900,00	246 000,00	1 225 900,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	351 000,00	123 400,00	95 200,00	569 600,00
inżynieria lądowa, geodezja i transport	620 000,00	179 700,00	196 800,00	996 500,00
architektura i urbanistyka	244 000,00	73 900,00	78 700,00	396 600,00
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	424 000,00	123 900,00	141 600,00	689 500,00
nauki o zarządzaniu i jakości	308 700,00	178 000,00	193 500,00	680 200,00
dyscypliny nieewaluowane	87 000,00	82 200,00	66 700,00	235 900,00
Razem	4 654 700,00	1 488 819,00	1 491 300,00	7 594 819,00

PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW: NCN, NCBiR, FNP ORAZ W RAMACH 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 oraz w ramach programów Unii Europejskiej. W 2022 r. pracownicy Uczelni realizowali 31 projektów badawczych finansowanych przez wyżej wymienione instytucje. Łączna kwota przychodów z realizowanych projektów wyniosła 13 837 707,08 zł.

**Wzrost liczby
projektów
badawczych o 7%
w stosunku
do 2021 r.**

Tabela nr 5.4.

Projekty badawcze realizowane w 2022 r.

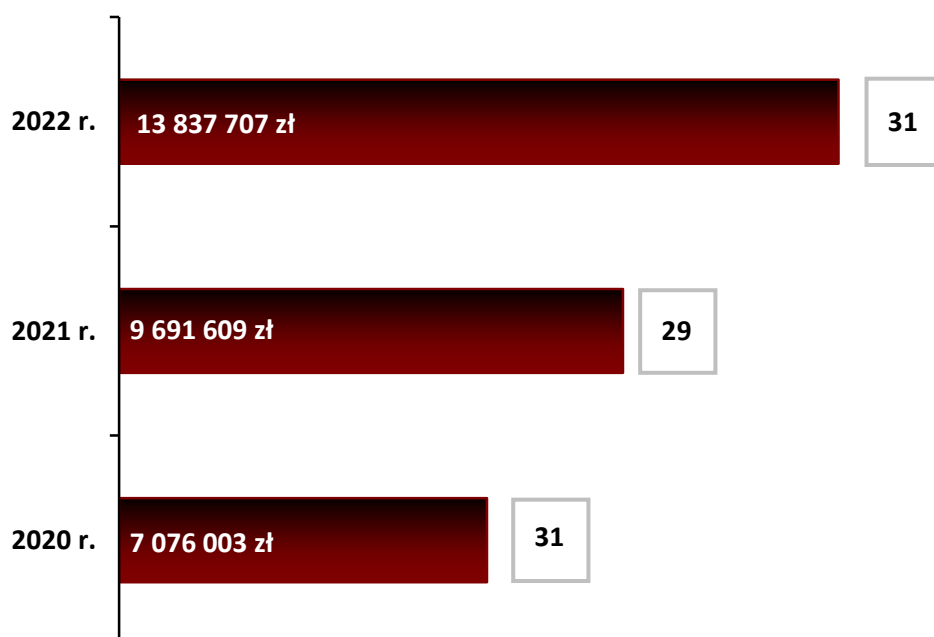
Nazwa dyscypliny	Liczba projektów	Kwota przychodów (zł)
inżynieria mechaniczna	13	3 918 916,30
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	6	6 479 008,13
inżynieria lądowa, geodezja i transport	10	2 485 421,36
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1	73 075,57
nauki o zarządzaniu i jakości	0	0,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	1	881 285,72
architektura i urbanistyka	0	0,00
Razem	31	13 837 707,08

Najwięcej projektów realizowano w ramach dyscypliny inżynieria mechaniczna – 13 oraz inżynieria lądowa, geodezja i transport – 10. Natomiast największy przychód z realizacji projektów uzyskała dyscyplina automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, który wyniósł 6 479 008,13 zł.

**Projekty badawcze
koordynowane przez
kobiety stanowiły 13%**

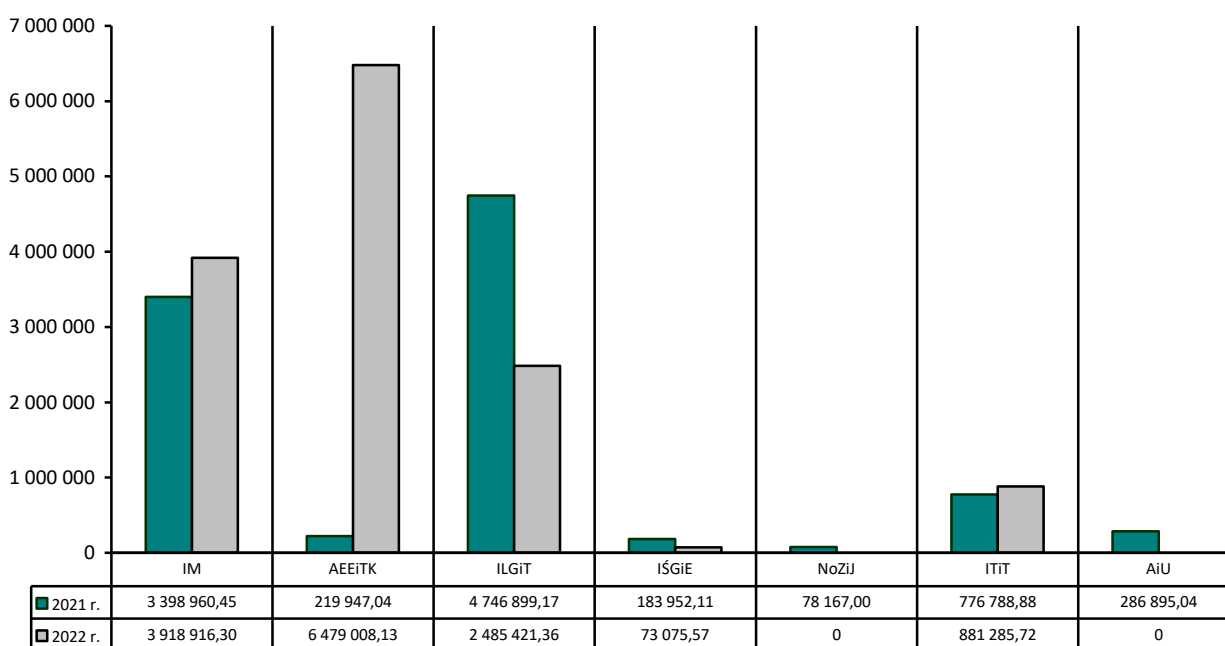
Wykres nr 5.1.

Liczba i wartość projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2022



Wykres nr 5.2.

Wartość projektów badawczych realizowanych w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych w latach 2021-2022 w zł



PROJEKTY FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MEiN

Oprócz projektów stricte 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.

**28 projektów
finansowanych
ze środków MEiN**

Tabela nr 5.5.

Zestawienie projektów finansowanych ze środków MEiN realizowanych w 2022 r.

Nazwa programu	Liczba projektów	Przychód (w zł)
Polska Metrologia	4	658 075,00
Społeczna Odpowiedzialność Nauki	5	498 759,15
Zadania zlecone: ▪ Utworzenie i koordynowanie działalności Polskiej Unii Metrologicznej; ▪ Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego	2	712 950,00 139 500,00
Utrzymanie Aparatury Naukowo-Badawczej (SPUB)	2	323 169,60
Inwestycje związane z działalnością naukową	7	4 243 500,00
Doktorat Wdrożeniowy	3	97 033,36
Studenckie Koła Naukowe Tworzą Innowacje	3	75 500,00
Wsparcie Monografii Naukowych	1	1 500,00
Regionalna Inicjatywa Doskonałości	1	3 000 000,00
Razem	28	9 749 987,11

PROGRAMY PROJAKOŚCIOWE W OBSZARZE NAUKI

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

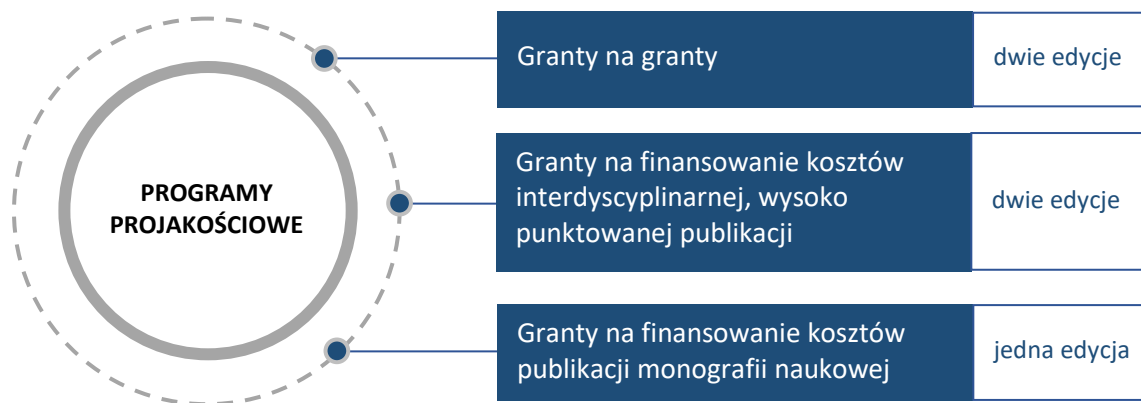


Tabela nr 5.6.

Zestawienie środków przyznanych w ramach programów projakościowych w zakresie nauki

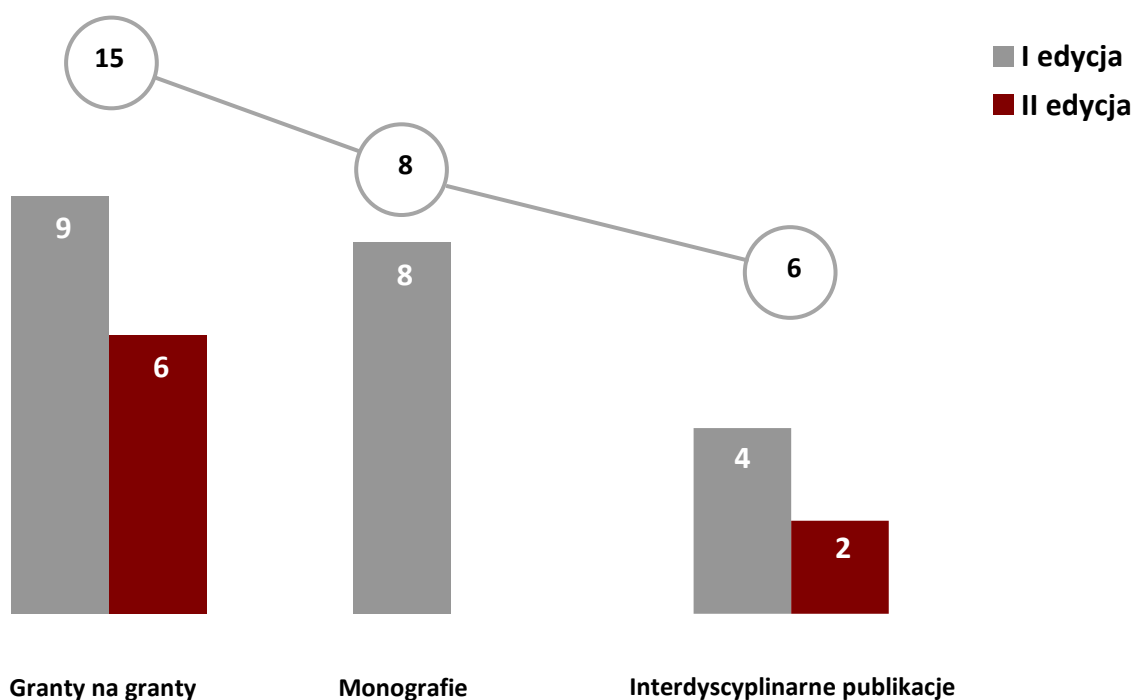
Wyszczególnienie	Edycja	
	I edycja	II edycja
Granty na granty	378 573,69 zł	300 000,00 zł
Monografie	246 500,00 zł	-
Publikacje interdyscyplinarne	39 000,00 zł	20 000,00 zł
Razem	984 073,69 zł	

**Spośród 29 grantów
16 zostało
przyznanych
kobietom**

W 2022 r. przeprowadzono nabór w dwóch edycjach programu „Granty na granty” oraz „Granty na finansowanie kosztów interdyscyplinarnej, wysoko punktowanej publikacji”. Natomiast w ramach programu „Granty na finansowanie kosztów publikacji monografii naukowej” odbył się jeden nabór.

Wykres nr 5.3.

Liczba przyznanych grantów w ramach dwóch edycji programów projakościowych w 2022 r.



ZBIORY CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ

Działalność Centrum Informacji Naukowo-Technicznej w roku akademickim 2022/2023 obejmowała obszary:

- funkcjonowania systemu biblioteczno-informacyjnego,
- działalności wydawniczej,
- prac bibliometrycznych,
- działalności muzealnej.

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI

W 2022 r. rozpoczęto wdrażanie systemu bibliotecznego Alma przez firmę ExLibris part of Clarivate, który w lutym 2023 r. zastąpił dotychczas używany system Virtua. Biblioteka uzyskała dzięki temu nowoczesny system oparty 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. Umożliwiła również powiązanie zasobów elektronicznych: baz danych, repozytoriów, bibliotek cyfrowych i czasopism.

Biblioteka PL przeprowadziła skontrum wszystkich czasopism zlokalizowanych w bibliotekach na: Wydziale Mechanicznym, Wydziale Inżynierii Środowiska, Wydziale Budownictwa i Architektury, Wydziale Zarządzania i Wydziale Podstaw Techniki oraz w Czytelni Ogólnej.

**Biblioteka PL posiada
dostęp do 65 baz danych,
w tym 156 000 książek
oraz 4 480 tytułów
czasopism**

We wszystkich czytelnich realizowana była również działalność z zakresu udostępniania norm i dokumentów normalizacyjnych. W ramach trwającej współpracy w CINT odbyły się dwa seminaria poświęcone zagadnieniom normalizacji. Punkt Informacji Normalizacyjnej oraz Punkt Informacji Patentowej zostały ulokowane w Czytelni Ogólnej.

Tabela nr 5.7.

Wydatki na zasoby wiedzy w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r. (stan na 30.06.2023 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 5.8.

Stan zinwentaryzowanych zasobów drukowanych w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r. (stan na 30.06.2023 r.)
książki	165 052	165 053
czasopisma drukowane	8 977	8 977
normy	9 803	9 805

Tabela nr 5.9.**Bazy wiedzy – liczba opisów w latach 2022-2023**

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r. (stan na 30.06.2023 r.)
Biblioteka Cyfrowa PL	51	16
baza publikacji pracowników PL	1 460	542
liczba książek elektronicznych	152 534	152 534
liczba opisów czasopism elektronicznych w tytułach	7 342	7 342
Baza Polskich Norm PKN	63 908	64 539
liczba prenumerowanych baz danych	56	55

Tabela nr 5.10.**Nabytki materiałów drukowanych w latach 2022-2023**

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r. (stan na 30.06.2023 r.)
zakup książek	678	266
dary książek	380	187
prenumerata czasopism krajowych w tytułach	97	99
prenumerata czasopism zagranicznych w tytułach	5	5

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICTWA

W maju 2022 r. została powołana Rada Naukowa Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej, której zadaniem jest kształtowanie polityki wydawniczej Politechniki Lubelskiej oraz zatwierdzanie zasad finansowania, dystrybucji i promocji publikacji.

Rada w roku akademickim 2022/2023 odbyła 16 posiedzeń, na których przyjęła Regulamin Rady Naukowej WPL, zatwierdziła plany wydawnicze oraz ustaliła procesy recenzyjne dla wszystkich typów publikacji wydawanych w Politechnice Lubelskiej.

Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej zostało również zaindeksowane w bazie DOAB, zapewniającej dostęp do naukowych, recenzowanych książek w otwartym dostępie. Obecność w tej bazie wpłynie na zwiększenie zasięgu publikacji pracowników Uczelni.

W obszar działalności wydawniczej wchodzi zarządzanie platformą czasopism Open Journal Systems – platforma czasopism Politechniki Lubelskiej. Na platformę dodano 3 tytuły: Applied Computer Science, Problemy Ekorozwoju/Problems of Sustainable Development oraz Technika Lotnicza i Astronautyczna, a czasopismo Budownictwo i Architektura zostało

w 2023 zaindeksowane w bazie SCOPUS. Platforma czasopism została zaktualizowana do najnowszej wersji systemu.

Tabela nr 5.11.

Działalność wydawnicza w latach 2022-2023

Wyszczególnienie	Lata	
	2022 r.	2023 r. (stan na 30.06.2023 r.)
liczba monografii	28	4
liczba podręczników	9	-
liczba materiałów konferencyjnych	-	1
liczba rozpraw doktorskich	9	10
liczba czasopism	52	23
inne	5	3
Razem	103	41

DZIAŁALNOŚĆ OŚRODKA ANALIZ BIBLIOMETRYCZNYCH

Działalność Ośrodka Analiz Bibliometrycznych koncentruje się na administrowaniu wprowadzanych danych do bazy publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej. W związku z koniecznością raportowania wydatków poniesionych na publikowanie w Bazie Publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej zostały utworzone nowe pola. Ośrodek Analiz Bibliometrycznych w roku akademickim 2022/2023 wypełnił ankietę dotyczącą kosztów opłat na rzecz artykułów opublikowanych i monografii wydanych w latach 2020-2021 w systemie PBN.

Ośrodek Analiz Bibliometrycznych zapewnił wsparcie w przygotowaniu planów zarządzania danymi badawczymi do projektów NCN oraz wspólnie z pełnomocnikiem ds. otwartego dostępu zorganizował szkolenie z przedstawicielem NCN dla pracowników naukowych PL.

DZIAŁALNOŚĆ MUZEUM PL

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. Zbiory Muzeum zgrupowane są w 6 podstawowych kategoriach:

Zbiór fotograficzny – stanowiący łącznie ok. 10 000 sztuk fragmentów archiwalnych negatywów oraz zdjęć (odbitek fotograficznych na papierze). Zbiór dokumentuje życie Uczelni głównie w latach 70. i 80. XX w. Najstarsze negatywy i fotografie pochodzą z drugiej połowy lat 60. XX w.

Zbiór piśmienniczy – obejmuje publikacje i dokumenty dotyczące Uczelni oraz jej pracowników w łącznej liczbie ok. 2 200 sztuk. Są to m.in.: wydawnictwa jubileuszowe, dawne podręczniki, artykuły prasowe, dokumenty wewnętrzne Uczelni, przykłady prac naukowych pracowników i studentów, dzienniki studenckie, indeksy oraz akcydensy.

Pamiątki akademickie (ok. 150 pozycji) – zbiór tworzą przedmioty upamiętniające szczególne okoliczności i wydarzenia związane z Uczelnią: medale, odznaki, proporzki, znaczki i numizmaty okolicznościowe, pieczęcie, statuetki i tym podobne wyroby z metalu, ceramiki i drewna.

Ubiory, insygnia, sztandary (ok. 30 pozycji) – w zbiorze znajdują się reprezentacyjne ubiory np. pierwsze togi rektorskie, prorektorskie i dziekańskie wraz z biretami, birety pedli, szarfa pocztu sztandarowego PL, łańcuch prorektorski, transparent z czasu ogólnopolskiego strajku studentów w 1981 r., flaga NSZZ Solidarność.

Urządzenia i sprzęty laboratoryjne oraz przybory inżynierskie (ok. 500 pozycji) – w grupie tej zgromadzona jest specjalistyczna aparatura naukowo-badawcza oraz inne urządzenia z dawnych laboratoriów Uczelni, sprzęty stanowiące wyposażenie innych pomieszczeń, np. biurowych, przybory inżynierskie, a także pojedyncze urządzenia spoza Uczelni, przyjęte do zbiorów Muzeum ze względu na ich wartość historyczną.

Meble i wyposażenie (ok. 20 pozycji) – zbiór tworzą: krzesła z pierwszej sali Senatu, dawna mównica rektorska z Auli im. Rektora Stanisława Podkowy na Wydziale Mechanicznym, ławka i taboret z laboratorium Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, meble biurowe z lat 70. W tej grupie znajduje się także kilka przedmiotów codziennego użytku: naczynia oraz akcesoria biurowe.

UDZIAŁ CINT W PROJEKTACH

W 2022 roku CINT uzyskał finansowanie trzech projektów:

- 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 jego 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.

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.

W roku 2022 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1 465 prac, natomiast w 2023 r. – 658 (stan na dzień 14 lipca 2023 r.).

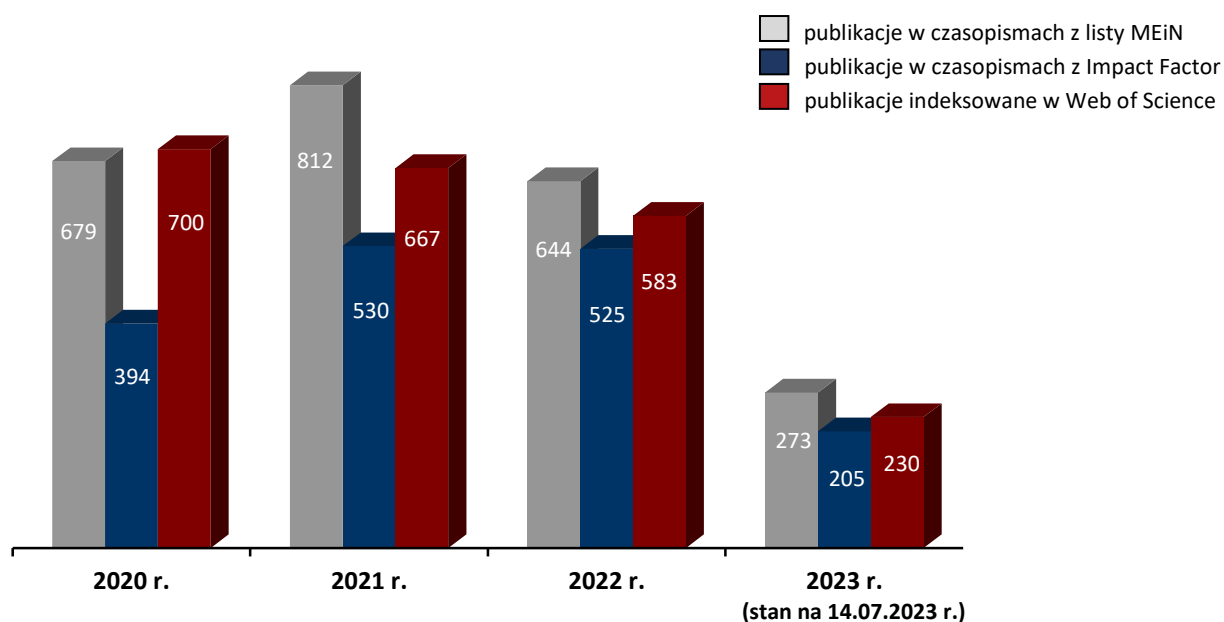
Publikacje:

- 644 w czasopiśmie z listy MEiN,
- 525 w czasopiśmie z Impact Factor,
- 583 indeksowane w Web of Science.

**Spadek liczby publikacji
w 2022 r. o 16%
w stosunku do 2021 r.**

Wykres nr 5.4.

Liczba publikacji pracowników PL w latach 2020-2023



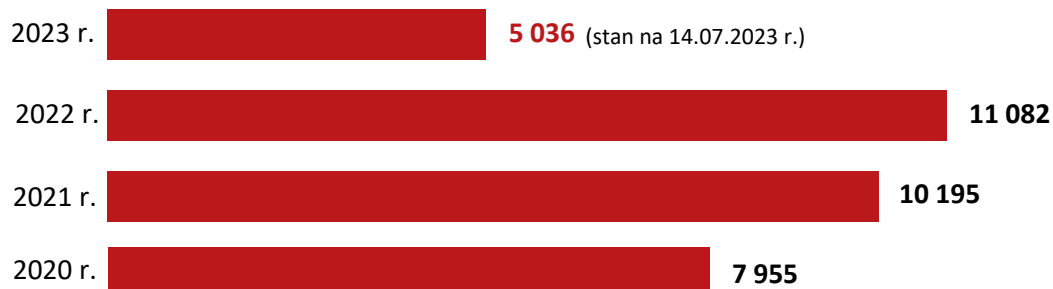
CYTOWANIA

Kolejnym istotnym parametrem w ocenie rozwoju naukowego jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba ta co roku jest wyższa. Jest to efekt coraz większego udziału publikacji o znaczącym współczynniku oddziaływania (IF) oraz stale rosnącej liczby publikacji w czasopiśmie z listy Journal Citation Reports (JCR).

**Wzrost liczby cytowań
w 2022 r. o 9%
w stosunku do 2021 r.**

Wykres nr 5.5.

Liczba cytowań prac pracowników PL w latach 2020-2023



ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY

W roku akademickim 2022/2023 Zespół Rzeczników Patentowych Politechniki Lubelskiej opracował i zgłosił do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej 163 wynalazki powstałe w Uczelni. Politechnika otrzymała 127 decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki. Ponadto dokonano 1 zgłoszenia wzoru przemysłowego z Wydziału Mechanicznego.

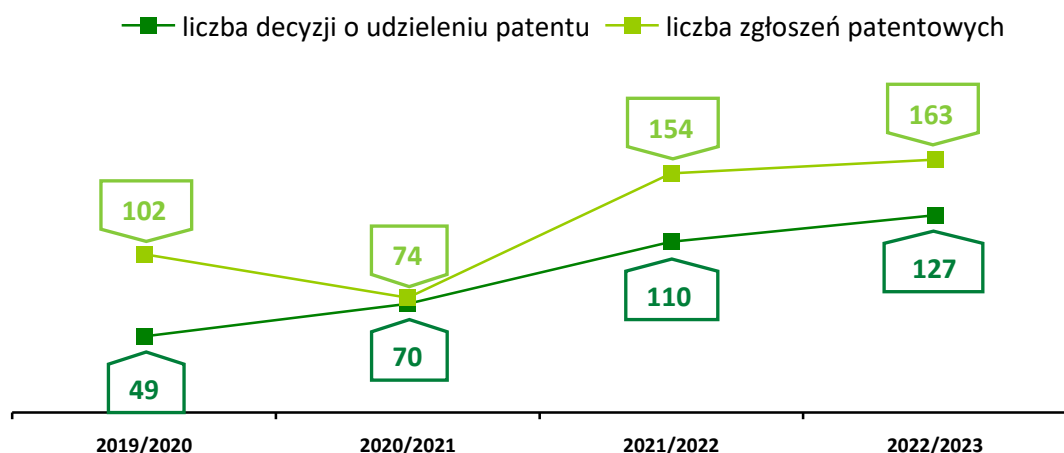
Według Rankingu Szkół
Wyższych Perspektywy
Politechnika Lubelska jest
drugą uczelnią w kraju pod
względem innowacyjności

	Liczba zgłoszeń wynalazków	Liczba decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki
Mechaniczny	84	67
Elektrotechniki i Informatyki	10	7
Budownictwa i Architektury	22	4
Inżynierii Środowiska	21	48
Zarządzania	24	0
Podstaw Techniki	2	1
Razem	163	127

Ponadto Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej wydał 4 decyzje o udzieleniu prawa ochronnego na wzór użytkowy – 2 decyzje dla Wydziału Mechanicznego oraz po 1 decyzji dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziału Zarządzania. Dodatkowo Urząd wydał 1 decyzję o udzieleniu prawa ochronnego na znaki towarowe zgłoszone przez Centrum Informacji Naukowo-Technicznej.

Wykres nr 5.6.

Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2019/2020 – 2022/2023



POLSKA UNIA METROLOGICZNA

Głównym celem utworzonej w 2021 r. Polskiej Unii Metrologicznej (PUM) jest sieciowanie i pozycjonowanie działań w obszarze polskiej metrologii, wyznaczanie kierunków badań i rozwoju oraz promocja innowacji i wsparcie rozwoju kadr, organizacja forów, konferencji i kongresów.

W roku sprawozdawczym jednym z działań PUM było zbudowanie Bazy Infrastruktury Metrologicznej (BIM). Jest to narzędzie gromadzące informacje o wyposażeniu poszczególnych jednostek w posiadany sprzęt służący do realizacji pomiarów. Zgodnie z koncepcją, baza urządzeń stanowi wsparcie na płaszczyźnie wymiany informacji oraz zawiązywania współpracy badawczej.

Kontynuowano również działania mające na celu sieciowanie współpracy międzyinstytucjonalnej w ramach Polskiej Unii Metrologicznej, bazującej na sformalizowanych zasadach zdefiniowanych za pomocą podpisanych z Unią listów intencyjnych oraz zasad zawartych w *Regulaminie instytucji stowarzyszonych w Polskiej Unii Metrologicznej*. W roku akademickim 2022/2023 listy intencyjne podpisały 3 uczelnie: Akademia Marynarki Wojennej, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie oraz Politechnika Koszalińska.

We wrześniu 2022 r. Polska Unia Metrologiczna wzięła udział w Targach Przemysłowej Techniki Pomiarowej oraz Badań Nieniszczących CONTROL-TECH, gdzie zaprezentowane zostały nowoczesne przyrządy i maszyny pomiarowe.

W dniach 17-19 października 2022 r. odbyła się Międzynarodowa Konferencja Metrologiczna „New Trends in Metrology”, której organizatorem była Polska Unia Metrologiczna. Uczestnikami byli eksperci oraz przedstawiciele świata nauki i przemysłu z obszaru metrologii, m.in. z Włoch, Anglii, Czech, Ukrainy i Niemiec.

W listopadzie 2022 r. Polska Unia Metrologiczna wzięła udział w nagraniu dwóch odcinków programu „Login: NAUKA” TVP Lublin. Program poza telewizją jest dostępny w internetowym archiwum TVP oraz na stronie www.pum.pollub.pl.

W marcu 2023 r. Polska Unia Metrologiczna wzięła udział w Targach Przemysłowej Techniki Pomiarowej CONTROL STOM „Przemysłowa wiosna”. Podczas wydarzenia PUM występowała jako organizator seminarium metrologicznego „Nauka w biznesie – komercjalizacja wyników badań naukowych”, w którym wzięło udział blisko 30 panelistów: naukowców, pracowników GUM, przedstawicieli firm oraz innych gości.

Polska Unia Metrologiczna w roku sprawozdawczym dwukrotnie objęła patronatem honorowym konkurs „Metroliga” dla uczniów szkół ponadpodstawowych dotyczący wiedzy na temat metrologii, a także dwie konferencje naukowe: „Metrologia w Technikach Wytwarzania” oraz 54. Międzyuczelnianą Konferencję Metrologów.

ROZDZIAŁ 6

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM



3 553 tys. zł

przychody z umów na realizację prac
B+R na zlecenie przedsiębiorstw

185

liczba 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. Z tytułu tych działalności całkowita kwota uzyskanych przychodów w 2022 r. wyniosła 3 552 853,81 zł.

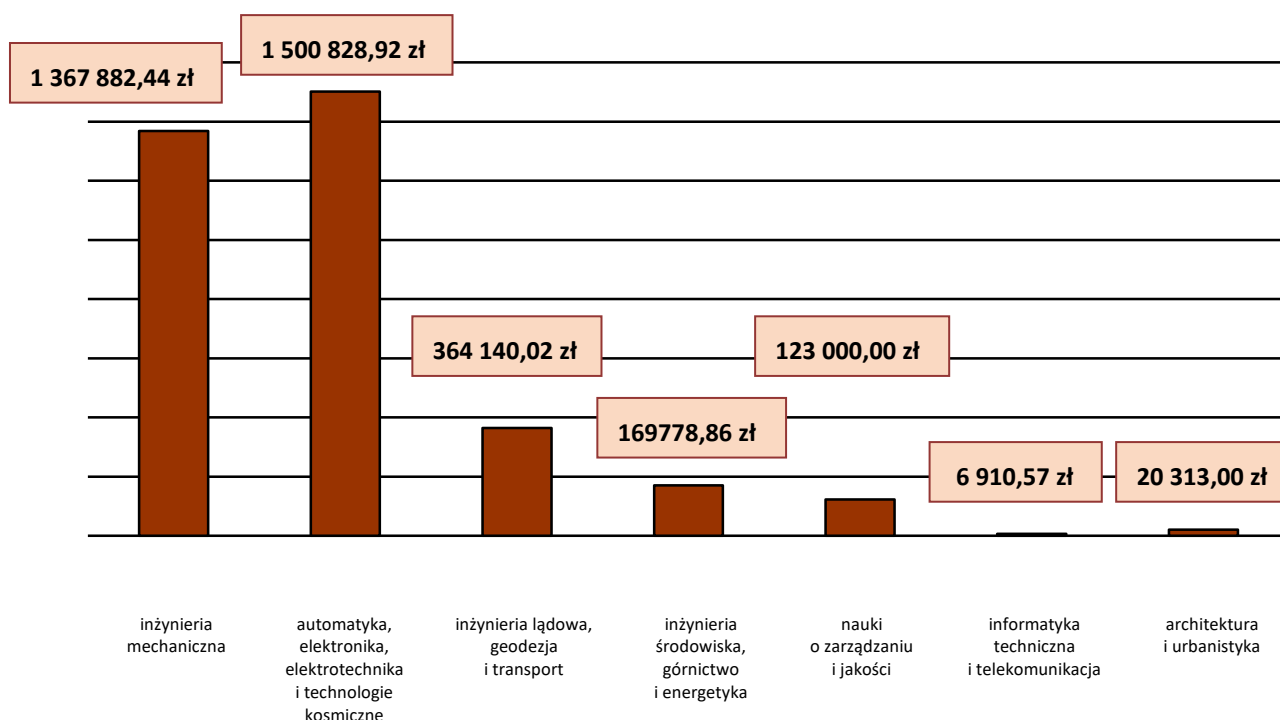
Tabela nr 6.1.

Kwoty przychodów z umów na realizację prac B+R na zlecenie przedsiębiorstw

Dyscyplina	Liczba umów	Kwota przychodów (zł)
inżynieria mechaniczna	43	1 367 882,44
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne	50	1 500 828,92
inżynieria lądowa, geodezja i transport	74	364 140,02
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	7	169 778,86
nauki o zarządzaniu i jakości	2	123 000,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	2	6 910,57
architektura i urbanistyka	7	20 313,00
Razem	185	3 552 853,81

Wykres nr 6.1.

Kwota przychodów w 2022 r. z umów na realizację prac B+R



DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA

Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej jest jednostką, która wspiera rozwój innowacyjny przedsiębiorstw oraz inicjuje współpracę między światem nauki i biznesu. Zajmuje się wspomaganie komercjalizacji wyników badań naukowych oraz przedsiębiorczości.

W 2022 r. Centrum doprowadziło do zawarcia 5 umów licencyjnych na korzystanie z wynalazków opracowanych w Politechnice Lubelskiej.

Centrum uczestniczyło także w powołaniu 3 spółek spin-off: Agencji Reklamowej Alma Mater Sp. z o.o., Demetrius Lab Sp. z o.o. oraz For The Future Sp. z o.o.

Realizacja projektów:

Enterprise Europe Network

Projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej (Horyzont 2020) oraz PARP obejmujący działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogólnoeuropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości. W ramach projektu zorganizowano 5 wydarzeń (m.in. konferencje i szkolenia).

Inkubator Innowacyjności 4.0

Projekt finansowany przez Ministerstwo Edukacji i Nauki ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W ramach projektu wyłonionych zostało 16 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.

Zadania zlecone Ministra Edukacji i Nauki:

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.

Politechniczna Sieć VIA CARPATIA – obszar Komercjalizacja

Celem zadania Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego jest rozwój w obszarach: kształcenie, nauka i komercjalizacja, tak aby dzięki przenikaniu się swoich potencjałów uczelnie stowarzyszone w Sieci stały się konkurencyjne na rynku światowym oraz znacząco podnosiły jakość życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem Polski Wschodniej.

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



328

wyjazdów zagranicznych

31

przyjazdów zagranicznych

5

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. Wśród najważniejszych należy wymienić projekty finansowane głównie z programu Horyzont 2020 Komisji Europejskiej: NEWEX, CELISE i EENEP.

W 2022 r. realizowano 3 projekty finansowane przez Unię Europejską na ogólną sumę 3 725 494 zł.

Równie ważną formą aktywności międzynarodowej jest uczestnictwo pracowników Politechniki Lubelskiej w międzynarodowych projektach finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). W 2022 r. dofinansowanie otrzymało 7 projektów w ramach programów:

- im. Mieczysława Bekkera – 1 projekt,
- Spinaker – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia – 2 projekty,
- Canaletto – wymiana bilateralna – 1 projekt,
- STER – Umiejdzynarodowienie Szkół Doktorskich – 1 projekt,
- Partnerstwa Strategiczne – 2 projekty.

Dodatkowo 3 projekty opracowane przez zagranicznych naukowców z udziałem pracowników Politechniki Lubelskiej uzyskały dofinansowanie: 2 projekty w ramach programu ULAM (NAWA) oraz 1 projekt w ramach programu Polonez BIS 2 (NCN).

W 2022 r. Politechnika Lubelska otrzymała także dofinansowanie na realizację projektu w konsorcjum międzynarodowym w ramach Programu INNOGLOBO finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

UMOWY MIĘDZYNARODOWE

Politechnika Lubelska realizuje ponad 220 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 5 zawarto w roku akademickim 2022/2023 r.

Tabela 7.1.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w roku akademickim 2022/2023

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
University of Tripoli	Tripolis, Libia
Xi'an Jiaotong University	Xi'an, Chiny
Villanova University's College of Engineering	Pensylwania, USA
Tribhuvan University – Institute of Engineering	Lalipur, Nepal
University of Ryukyus	Okinawa, Japonia

KONTAKTY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW

WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW

Prowadzona przez Politechnikę Lubelską intensywna współpraca międzynarodowa na przestrzeni lat pozwala na wymianę akademicką i podejmowanie różnorodnych przedsięwzięć edukacyjnych i naukowych wspólnie z partnerami z ponad 50 krajów świata.

Ministerstwo Edukacji i Nauki 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.

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 2022 r. zrealizowano ogółem 357 wyjazdów za granicę o różnym charakterze, w tym 328 wyjazdów nauczycieli akademickich oraz 29 wyjazdów doktorantów.

Wzrost liczby wyjazdów zagranicznych o 275%

Najwięcej wyjazdów stanowiło 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.

Widać znaczący wzrost mobilności zagranicznej, natomiast znacznie ograniczyła się liczba konferencji i szkoleń wirtualnych. Jest to pozytywna tendencja, która bardzo mocno rokuje na przyszłość.

Tabela nr 7.2.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2022 r.

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	24	0	103	17	14	158
Elektrotechniki i Informatyki	2	0	51	29	10	92
Budownictwa i Architektury	4	2	26	4	4	40
Inżynierii Środowiska	3	0	16	2	1	22
Zarządzania	4	0	3	0	0	7
Podstaw Techniki	8	0	1	0	0	9
Razem	45	2	200	52	29	328

Tabela nr 7.3.

Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej w 2022 r. według stanowisk

Wydział	Prof. tytularny	Prof. uczelni	Adiunkt	Asystent	Starszy wykład.	Razem
Mechaniczny	15	48	77	18	0	158
Elektrotechniki i Informatyki	5	22	51	13	1	92
Budownictwa i Architektury	4	8	21	7	0	40
Inżynierii Środowiska	2	10	9	1	0	22
Zarządzania	0	1	6	0	0	7
Podstaw Techniki	0	3	5	1	0	9
Razem	26	92	169	40	1	328

Tabela nr 7.4.

Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej w 2022 r.

Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen., szkolenia, konferencje online)	Razem
Mechaniczny	4	0	14	18
Elektrotechniki i Informatyki	0	0	2	2
Budownictwa i Architektury	1	1	7	9
Razem	5	1	23	29

Wyjazdy pracowników według celów podróży



Wyjazdy doktorantów według celów podróży



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

PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW

W roku akademickim 2022/2023 r. Politechnika Lubelska gościła 31 cudzoziemców, co zdecydowanie pokazuje spadek w porównaniu z poprzednim rokiem, kiedy Uczelnia przyjęła 59 gości z zagranicy.

Przyjazdy cudzoziemców na wydziały:

- Wydział Mechaniczny – 21 osób,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 5 osób,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 3 osoby,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 2 osoby.

W Politechnice Lubelskiej na dzień 30 czerwca 2023 r. zatrudnionych było 7 nauczycieli akademickich z zagranicy: 6 z Ukrainy i 1 z Indii. W Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 1 profesor i 2 adiunktów, w Wydziale Budownictwa i Architektury – 1 profesor uczelni, w Wydziale Podstaw Techniki – 1 profesor uczelni oraz w Wydziale Mechanicznym – 1 profesor uczelni i 1 adiunkt.

KONFERENCJE

W 2022 r. znacznie zmniejszył się udział pracowników Politechniki Lubelskiej w konferencjach i szkoleniach w formie zdalnej. Zdecydowanie największy udział stanowi uczestnictwo w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których pracownicy prezentują wyniki swoich prac lub doświadczenia w kształceniu studentów.

Tabela nr 7.5.

Uczestnictwo pracowników Politechniki Lubelskiej w wydarzeniach online w 2022 r.

Wydział	Staża nauk. i nauk.-bad. krótko- terminowe	Staża nauk.-bad. długo- terminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między- uczelniana	Razem
Mechaniczny	2	0	15	0	0	17
Elektrotechniki i Informatyki	0	0	3	0	0	3
Budownictwa i Architektury	0	0	8	0	0	8
Inżynierii Środowiska	3	0	6	0	0	9
Zarządzania	0	0	1	0	0	1
Podstaw Techniki	0	0	1	0	0	1
Razem	5	0	34	0	0	39

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 logiem 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 logiem HR do sierpnia 2023 r.

Od 2020 r. Politechnika podjęła 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.

Obecnie oczekujemy na wyniki ewaluacji wdrażania Karty Naukowca w latach 2020-2023 i ocenę zaktualizowanej strategii na lata 2023-2026.

TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIA



wdrożenie systemów:
bezpieczeństwa,
finansowo-księgowego
i pobierania kluczy

modernizacja sieci szkieletowej

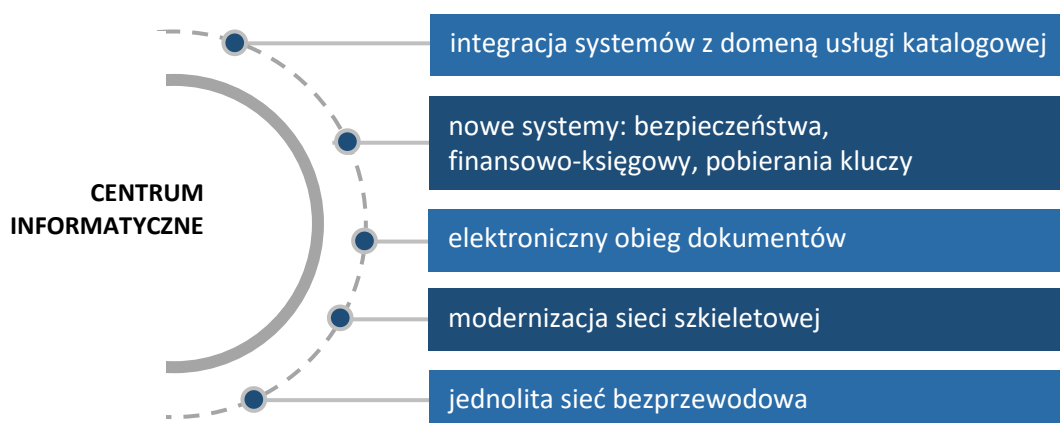
wdrożenie jednolitej sieci
bezprowadowej

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 aktywnie poszukuje funduszy zewnętrznych w celu realizacji zadań związanych z poprawą bezpieczeństwa informatycznego, a także rozwijania usług informatycznych Uczelni.



INTEGRACJA SYTEMÓW 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 użytkownikiem oraz jego uprawnieniami. Namacalnym przykładem ułatwienia pracy jest sposób logowania do poczty i intranetu, gdzie używamy identycznych poświadczeń. Aby umożliwić szersze wykorzystanie usługi katalogowej, przy współpracy z Centrum Informacji Naukowo-Technicznej uruchomiono usługę SSO (Single Sing-On). Nowa usługa umożliwia wykorzystanie poświadczeń przechowywanych w AD do logowania w innych usługach. W pierwszej kolejności zapewniono dostęp do katalogu biblioteki oraz Online Learning Agreement umożliwiającego elektroniczną aplikację do programu ERASMUS. Obecnie pracownicy Centrum Informatycznego pracują nad wykorzystaniem usługi SSO do samodzielnego odzyskiwania haseł do już zintegrowanych usług. Katalog usług, do których będzie można logować się z wykorzystaniem SSO, będzie się systematycznie powiększał.

SYSTEM POBIERANIA KLUCZY

W Uczelni wdrożony został system kart elektronicznych: Elektroniczna Legitymacja Służbowa Nauczyciela Akademickiego (ELSNA) oraz Elektroniczna Legitymacja Pracownika Uczelni

(ELPU). Trwa rozruch produkcyjny systemu pobierania kluczy. Pracownicy Centrum Informatycznego wydają karty ELPY, natomiast karty ELSNA są wydawane przez Dział Spraw Osobowych na wniosek zainteresowanego. Obecnie system jest uruchomiony w budynku CoE ASPPECT oraz budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Trwają prace nad uruchomieniem systemu w budynku Wydziału Mechanicznego. W przyszłości planowane są kolejne usługi wykorzystujące wspomniane wyżej karty elektroniczne.

ELEKTRONICZNY OBIEG DOKUMENTÓW ZWIĄZANYCH Z PROCESEM KSZTAŁCENIA

Trwają prace nad dostosowaniem posiadanego systemu do nowych wymogów prawnych. System obecnie pracuje w trybie testowym. W prace nad produkcyjnym uruchomieniem systemu zaangażowani są pracownicy dziekanatów, Kancelarii Głównej oraz Archiwum Zakładowego.

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.

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

Wdrożony system bezpieczeństwa to narzędzie integrujące oprogramowanie klasy SIEM oraz SOAR. Jest to oprogramowanie usprawniające kontrolę nad posiadanymi zasobami sprzętowymi oraz programowymi zarządzanymi przez Centrum Informatyczne, wykorzystujące najnowsze osiągnięcia technologiczne w zakresie zapewnienia informacji na temat zagrożeń oraz określające metody zapobiegania i neutralizacji zagrożeń informatycznych. System znacznie poprawia bezpieczeństwo informatyczne Politechniki Lubelskiej. Jego pełne wykorzystanie będzie możliwe po modernizacji sieci szkieletowej Uczelni.

MODERNIZACJA SIECI SZKIELETOWEJ

W wyniku rozstrzygniętego przetargu Uczelnia oczekuje na dostawę nowych urządzeń. Niestety w związku z przerwaniem łańcuchów dostaw związanym z COVID-19 oraz wojną w Ukrainie Uczelnia nie otrzymała jeszcze nowych urządzeń sieciowych, które zapewnią minimum 10-krotny wzrost wydajności sieci szkieletowej Uczelni. Nowe urządzenia umożliwią również zwiększenie bezpieczeństwa infrastruktury informatycznej poprzez integrację z posiadanymi narzędziami.

Wdrożony system bezpieczeństwa, modernizacja systemu finansowo-księgowego oraz modernizacja sieci szkieletowej są finansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach programu POWR w związku z realizacją projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”. Łączna kwota realizowanych wdrożeń w ramach projektu wynosi ponad 2,9 mln zł.

Rozstrzygnięty został przetarg o wartości 1,8 mln zł na usługę wdrożenia jednolitej sieci bezprzewodowej na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej z projektu pn. „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”. Usługa zgodnie z umową została uruchomiona we wrześniu br. Dzięki niej poprawiony zostanie zasięg oraz jakość sieci eduroam.

STUDIO MULTIMEDIALNE

Studio Pollub.tv zaprezentowało jubileuszowy film #pollub70 zrealizowany z okazji 70-lecia Politechniki Lubelskiej, m.in. podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2022/2023 i obchodów Jubileuszu Uczelni.

Ponadto Studio przygotowywało foto- i videorelacje z około 100 wydarzeń, które miały miejsce w Politechnice Lubelskiej, m.in.: uroczystości ogólnouczelnianych, wydziałowych, targów, wizyt gości, wydarzeń kulturalnych i sportowych, prezentowanych następnie w serwisie Facebook.

Studio odpowiedzialne było także za kompleksową organizację wydarzeń w formie streamów „live” udostępnianych na kanałach Facebook i YouTube, cieszących się bardzo dużym zainteresowaniem, np. transmisja Inauguracji Roku Akademickiego 2022/2023 na FB miała 3300 wyświetleń, na YT – 1700, spotkanie z władzami „777” oglądało na YT 1069 osób. Na żywo ze studia multimedialnego nadawana była również seria programów #PollubMondays, których gośćmi są studenci, absolwenci i pracownicy Uczelni. Większość transmisji realizowana była zgodnie z wymogami ustawy o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, z zabezpieczeniem transmisji PJM (polski język migowy).

Studio realizowało i wspierało proces dydaktyczny na kierunkach studiów wymagających zaplecza Studia i zasobów multimedialnych na kierunku *inżynieria multimedialna*.

NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY



24

budynki

100 305 m²

powierzchni użytkowej

9,9 mln zł

wartość robót budowlanych

7,7 mln zł

wartość postępowań przetargowych
na roboty budowlane

BAZA MATERIALNA

Bazę materialną Politechniki Lubelskiej stanowi 9 działek o łącznej powierzchni 165 604,00 m² (w tym jedna dzierżawiona na mocy umowy z dnia 5 marca 2018 r.). W dniu 22 marca 2023 r. Uczelnia nabyła dwie działki położone przy ul. Wapiennej o powierzchni 0,6099 ha i 0,1749 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 9.1.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023

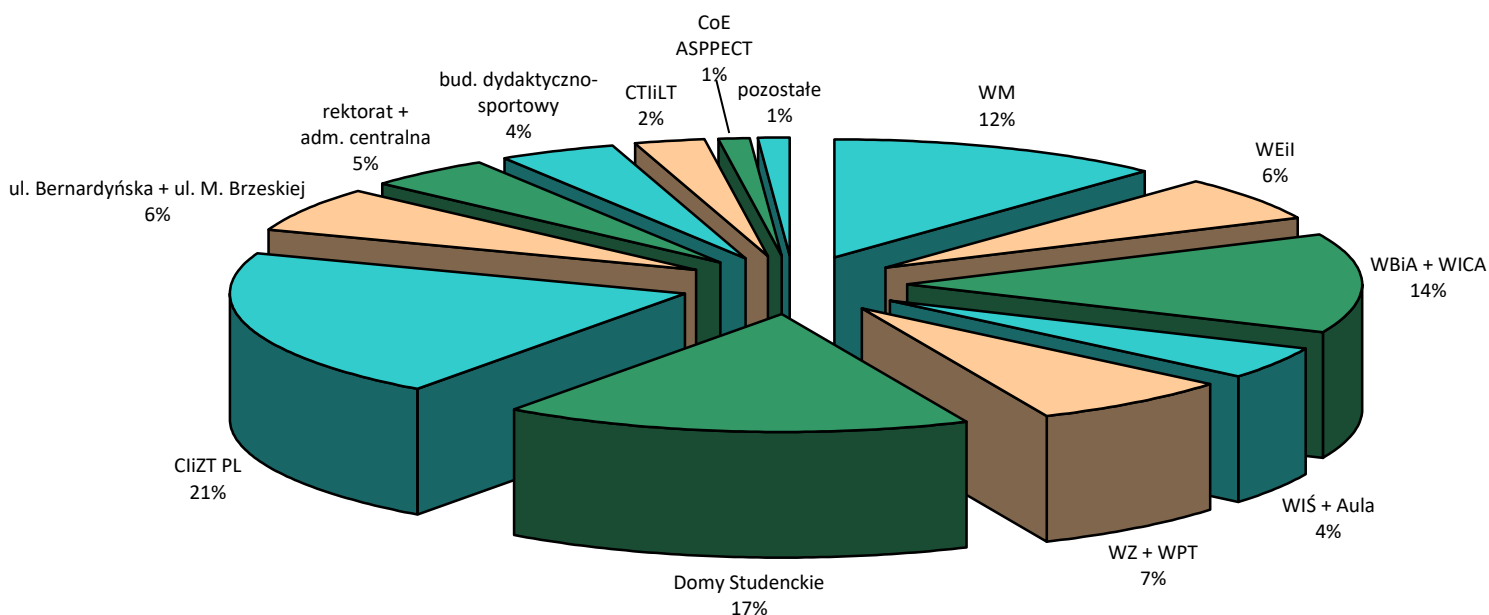
(stan na dzień 01.06.2023 r.)

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	ul. Nadbystrzycka 40b	4 472,00	24 687,00	
Administracja centralna	budynek WZ i WPT	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	148 111,00
	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 w Okunince	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
Razem			100 305,32	484 874,47	165 604,00

Wykres nr 9.1.

Udział procentowy powierzchni użytkowej budynków stanowiących bazę materialną Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023 (stan na 01.06.2023 r.)



INWESTYCJE

W roku akademickim 2022/2023 w Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane w trybie przetargowym na łączną kwotę 9 934 194,26 zł oraz w trybie regulaminowym na kwotę 446 911,00 zł.

INWESTYCJE W RAMACH PRZEPROWADZONYCH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

7 785 491,35 zł

1. Przebudowa Domu Studenckiego Nr 2 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. Koszt rozliczonej inwestycji w roku akademickim 2022/2023 to 722 354 zł brutto (wartości kontraktu ponad 15 540 354 zł).

2. Dostawa i montaż kontroli dostępu do budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii

W ramach zamówienia zrealizowano kontrolę dostępu w ponad 130 pomieszczeniach budynku przy wykorzystaniu dedykowanych kart pracowniczych. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanych umów i aneksu wyniósł 488 984,40 zł brutto.

3. Budowa instalacji fotowoltaicznych dachowych na budynkach Politechniki Lubelskiej w czterech zadaniach

Inwestycję zrealizowano w podziale na cztery zadania w systemie zaprojektuj i wybuduj.

Zadanie 1 i 2. Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.

Zadanie 3. Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Stołówki Politechniki Lubelskiej.

Zadanie 4. Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku rektoratu Politechniki Lubelskiej.

Instalacja składa się z 4 falowników sieciowych o mocy łącznej 120 kW oraz z 352 modułów PV o mocy nominalnej 410 Wp każdy, co daje łączną moc 144,32 kWp.

Wartość inwestycji wyniosła 666 840 zł brutto.

4. 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.

5. Wykonanie rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla pomieszczenia 112 w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej na potrzeby projektu CeBMaT

Prace dotyczyły rozbudowy instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla potrzeb dostosowania pomieszczenia 112 w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii do instalacji nowych urządzeń badawczych. Zakres obejmował między innymi: demontaże, wykonanie instalacji oświetleniowych, wykonanie tras kablowych, dostawy i montaż szaf rozdzielczych. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniósł 191 511,00 zł brutto.

6. Wykonanie instalacji klimatyzacji, wentylacji oraz instalacji chłodniczej w budynkach Politechniki Lubelskiej w ramach dwunastu zadań

Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanych umów wyniósł ponad 1 972 088,50 zł brutto. Prace były prowadzone w 75 pomieszczeniach zlokalizowanych w trzech budynkach wydziałowych, budynku rektoratu, administracji centralnej oraz Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.

7. Zmiana sposobu zasilania w ciepło budynku Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 40B – w formule zaprojektuj i wybuduj

Przedmiotem zadania było zaprojektowanie i wykonanie kompaktowego węzła cieplnego wraz z wykonaniem niezbędnych robót budowlanych mających na celu zmianę sposobu zasilania w ciepło z gazowego na miejską sieć ciepłowniczą budynku Wydziału Inżynierii Środowiska. Wartość zadania wyniosła 199 998,00 zł brutto.

8. Dostosowanie pomieszczeń 410A i 410B w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii dla potrzeb laboratorium

Zakres prac obejmował dostosowanie pomieszczeń 410A i 410B dla potrzeb laboratorium do pracy dwóch mikroskopów oraz pozostałych urządzeń w ramach projektu „Centrum

badawcze próśrodkowiskowych i energooszczędnych materiałów oraz technologii”. Wykonano wydzielenie pomieszczenia dla potrzeb technicznych mikroskopów wraz z jego wygłuszeniem. Łączna kwota inwestycji wyniosła 689 269,44 zł brutto.

Zrealizowano także dodatkowe roboty polegające na dostosowaniu pomieszczeń 404 i 405 w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii dla potrzeb wymienionego projektu. Prace o wartości 103 320,00 zł obejmowały wykonanie nowego podziału pomieszczeń nr 404, 405 i 406, wykonanie fundamentu pod komorę, jak również wymianę stolarki drzwiowej do pomieszczenia nr 405.

9. Modernizacja pomieszczenia biurowego w budynku „Spichlerz” Politechniki Lubelskiej

Zakres prac obejmował przebudowę pomieszczenia pełniącego funkcję sali konferencyjnej na dwa pokoje biurowe oraz wydzielenie pomieszczeń pełniących funkcję archiwum, a także wykonanie nowej instalacji oświetleniowej, gniazd, rozbudowę instalacji teletechnicznych, instalacji c.o. oraz klimatyzacji. Wartość umowy wynosi 173 666,16 zł brutto.

10. Modernizacja auli Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 40B

Zakres realizowanej umowy obejmował kompleksową modernizację auli w Wydziale Inżynierii Środowiska wraz z wymianą okładzin posadzkowych, ściennych, sufitowych, krzeseł audytoryjnych, wyposażenia meblowego i wymianą projektora. W ramach inwestycji wykonano modernizację instalacji oświetleniowych, multimedialnych oraz wentylacji mechanicznej z chłodzeniem. W ramach prac dodatkowych wykonano kompleksowy remont pomieszczeń biurowych: 110A, 110B, 404 i 405. Łączna wartość wykonanych prac wyniosła 2 526 713,89 zł brutto.

REMONTY

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

2 148 702,91 zł

1. Modernizacja i remont pomieszczeń w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w 9 zadaniach

Ogłoszony przetarg obejmował 9 zadań. Wartość wszystkich części wyniosła 1 035 660,00 zł brutto.

- Zadanie 1. Modernizacja pomieszczeń TWN,
- Zadanie 2. Modernizacja pomieszczenia 103,
- Zadanie 3. Modernizacja pomieszczenia 103A,
- Zadanie 4. Modernizacja pomieszczenia 104,
- Zadanie 5. Modernizacja pomieszczenia 105,
- Zadanie 6. Modernizacja pomieszczenia 119,
- Zadanie 7. Modernizacja korytarza i schodów,
- Zadanie 8. Modernizacja przedsionka,
- Zadanie 9. Remont pomieszczenia 421.

W ramach robót dodatkowych przeprowadzono przebudowę c.o., montaż sufitów podwieszanych, montaż drzwi aluminiowych, rozbudowę instalacji elektrycznej o dodatkowe obwody. Ponadto zrealizowano wymianę drzwi na I piętrze oraz w pomieszczeniu nr 421 w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki wraz z dostosowaniem otworów drzwiowych do warunków technicznych. Łączny koszt całego zadania wyniósł 1 237 977,03 zł brutto.

2. Remont pomieszczeń dla Centrum Wsparcia w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej

W ramach zamówienia na kwotę 202 309,71 zł brutto wykonano remont pomieszczenia po punkcie gastronomicznym (III kondygnacja) w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, tworząc pomieszczenia dla potrzeb Centrum Wsparcia. Dzięki wykonanym pracom pomieszczenia będą służyć osobom z niepełnosprawnościami oraz potrzebującym pomocy w ramach projektu „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”.

3. Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w dwóch częściach

Remont został podzielony na dwie niezależne części. Sumaryczna wartość części i umów to ponad 708 000 zł.

Część 1. W ramach części 1 wykonano remont łazienek na I p. oraz pokoju nr 803 w budynku Wydziału Mechanicznego, a także remont mieszkania nr 5 w budynku mieszkalnym przy ul. M. Brzeskiej 11. Wartość wykonanych zadań w ramach części 1 wyniosła 395 964,00 zł.

Część 2. Składała się z 3 zadań polegających na remoncie łazienek na I p. i na II p. w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Łączna wartość wykonanych zadań w tej części to 312 453,08 zł.

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ REGULAMINOWYCH DO 130 000 zł

446 911 zł

W roku akademickim 2022/2023 w Politechnice Lubelskiej w ramach 10 umów zrealizowano m.in.: roboty instalacyjne (zarówno branży sanitarnej, jak i elektrycznej, głównie dotyczące realizacji projektu CeBMaT), a także: płytę posadowienia magazynu energii, płytę zbrojoną w posadzce w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii pod posadowienie mikroskopu, naprawy nawierzchni, usuwanie awarii. Łączna wartość umów wyniosła 446 911 zł.

USŁUGI

778 863,50 zł

Dział Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów zajmował się także zamówieniami związanymi z niektórymi usługami. Zrealizowano 54 zamówienia i umowy o charakterze usługowym. Były to głównie usługi serwisowe, przeglądy gwarancyjne oraz dotyczące dokumentacji projektowych i ekspertyz. Łączna wartość usług wyniosła 778 863,50 zł.

W roku akademickim 2022/2023 Sekcja Remontów zrealizowała 76 zleceń o charakterze remontowym, w których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 190 000 zł. Dodatkowo Sekcja wykonywała bieżące prace konserwacyjne, których rozliczenie nastąpiło obciążeniami kwartalnymi kierowanymi bezpośrednio do poszczególnych jednostek zlecających.

ROZDZIAŁ 10

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA



114

postępowań o udzielenie zamówień

41 651 tys. zł

wartość zawartych umów

41 806 tys. zł

wartość zrealizowanych
zapotrzebowań

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

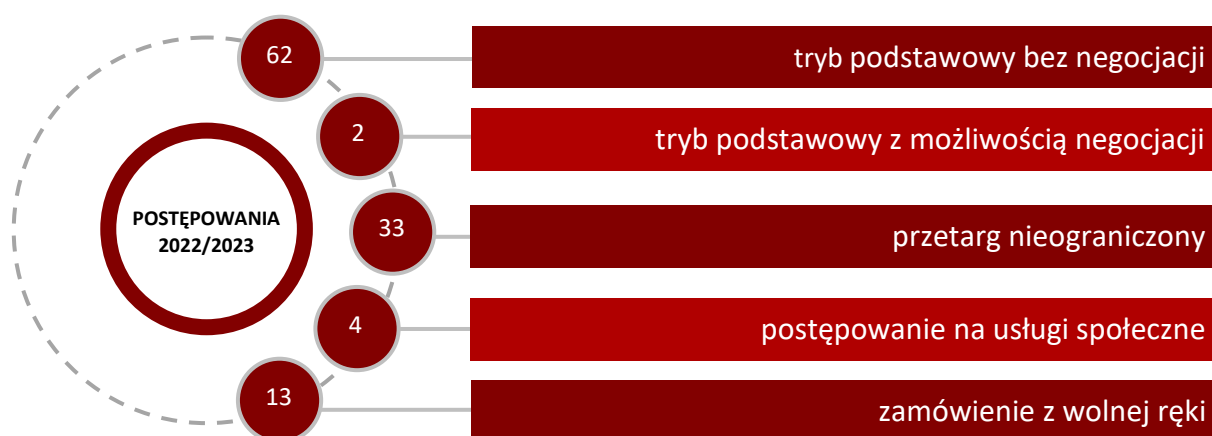
Organizacją i koordynacją zamówień publicznych zajmuje się Biuro Zamówień Publicznych przy współpracy ze wszystkimi jednostkami Politechniki Lubelskiej i trzema stałymi komisjami.

W okresie od 1 czerwca 2022 r. do 1 czerwca 2023 r. przeprowadzonych zostało 114 postępowań o udzielenie zamówień publicznych, w wyniku których zawarte zostały 294 umowy o łącznej wartości 41 651 391,07 zł brutto.

**Zawarto 294 umów
na kwotę
41 651 tys. zł**

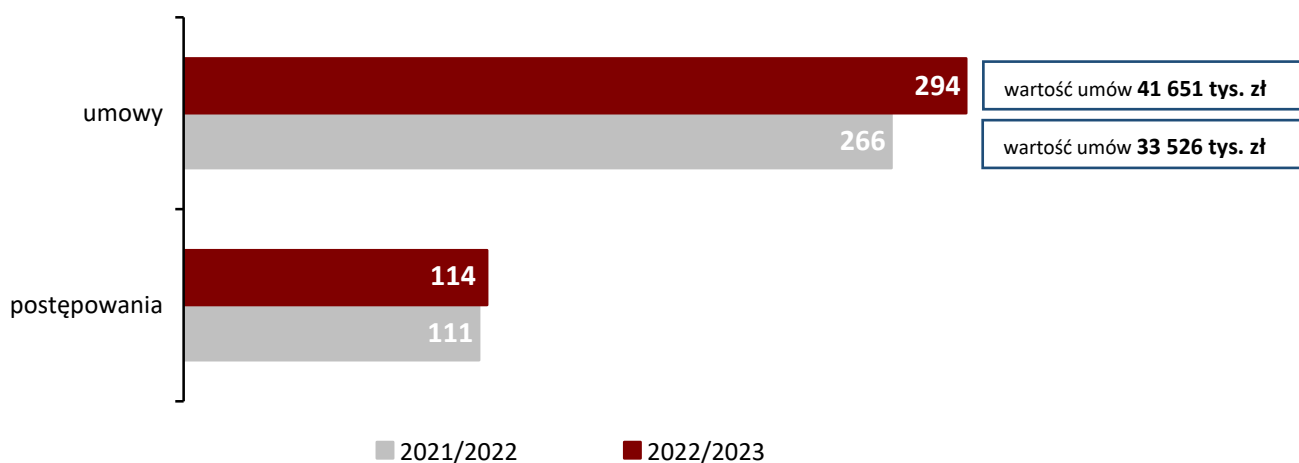
	2021/2022	2022/2023
liczba postępowań	111	114
liczba zawartych umów	266	294
wartość zawartych umów (w tys. zł)	33 526	41 651

W roku 2023 r. Politechnika Lubelska zastosowała w zamówieniach publicznych po raz pierwszy 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 prawie 29 000 zł.



Wykres nr 10.1.

Liczba przeprowadzonych postępowań i zawartych umów w latach 2021-2023



KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW

Dział Zakupów jak co roku realizował zadania w podziale na następujące obszary:

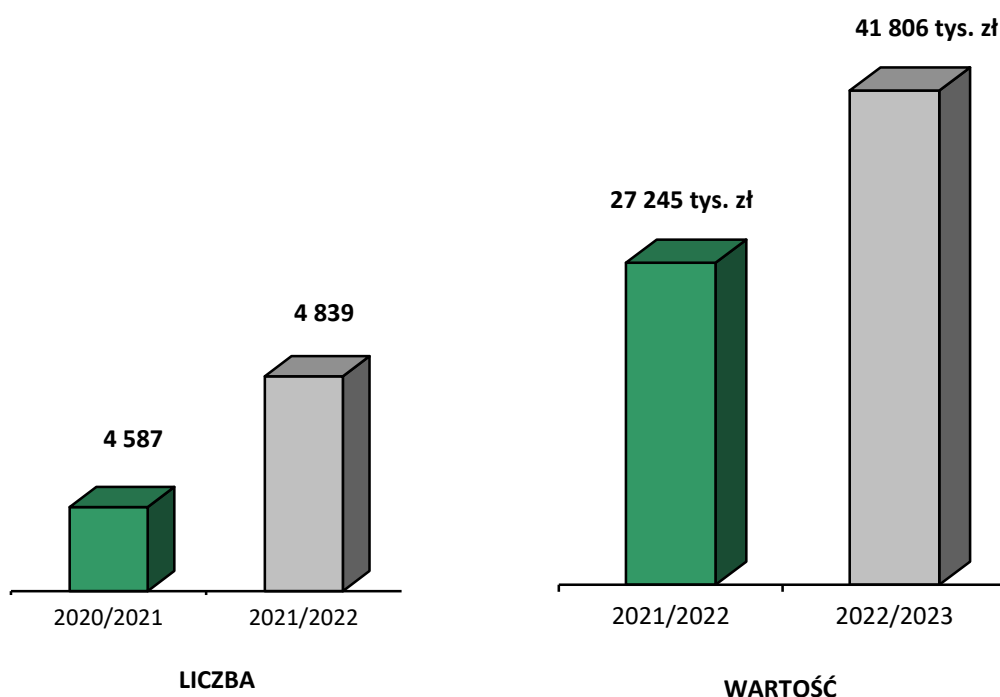
- aparatura,
- zaopatrzenie,
- gospodarka magazynowa.

**Ogółem w ramach Uczelni
wartość materiałów, wyposażenia
i usług wyniosła 11 303 964,82 zł**

W roku akademickim 2022/2023 zrealizował 4 839 zapotrzebowań na kwotę 41 805 918,94 zł. Dla porównania w poprzednim roku akademickim zrealizowanych zostało 4 587 zapotrzebowań na kwotę 27 244 843,45 zł.

Wykres nr 10.2.

Liczba i wartość zapotrzebowań zrealizowanych w latach 2020-2022



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 36 262 535,67 zł.

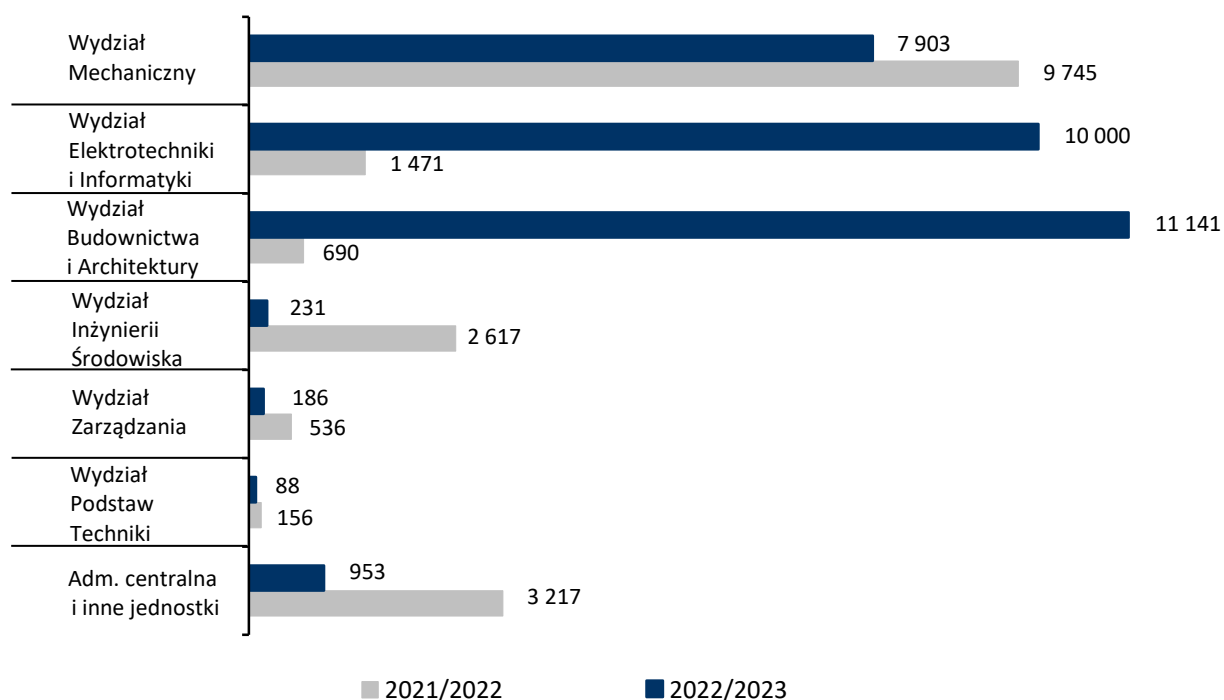
Tabela nr 10.1.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2022/2023

Wyszczególnienie	Wartość brutto w zł
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	30 501 954,12
▪ Wydział Mechaniczny	7 903 104,40
▪ Wydział Elektrotechniki i Informatyki	9 999 794,59
▪ Wydział Budownictwa i Architektury	11 141 183,33
▪ Wydział Inżynierii Środowiska	230 685,57
▪ Wydział Zarządzania	186 252,84
▪ Wydział Podstaw Techniki	87 573,00
▪ administracja centralna i pozostałe jednostki	953 360,39
Materiały	1 948 710,14
Wyposażenie	837 234,41
Usługi	2 974 637,00
Razem	36 262 535,67

Wykres nr 10.3.

Wartość aparatury naukowo-badawczej i sprzętu komputerowego w tys. zł zakupionego w latach 2021-2023



Ważniejsze dostawy zrealizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023 wraz z ich wartością brutto:

▪ dostawa zespołu przetwornic uniwersalnych z oprogramowaniem	343 001,47 zł
▪ magazyn energii 66,60 kWh wersja Master styczniki 800A – 1 szt.	
magazyn energii 133kWh wersja Slave – 2 szt.	754 242,00 zł
▪ wysokorozdzielczy nanotomograf RTG wraz z wyposażeniem Mikroskop Xradia 510 Versa High – Resolution 3D XRAM	5 049 888,00 zł
▪ reflektometr światłowodowy o wysokiej rozdzielczości LUNA OBR 4600	946 977,00 zł
▪ dostawa systemu mikroskopowego	7 749 000,00 zł
▪ system do bezkontaktowych pomiarów CKO 3D z dużymi częstotliwościami Hyper Vision HPV-X2 SHIMADZU	2 423 100,00 zł
▪ wdrożenie systemu bezpieczeństwa	799 792,74 zł
▪ drukarka z wymiennymi głowicami do nanoszenia masek na podłożu w ramach projektu CeBMat	499 350,00 zł
▪ zestaw do badania czujników i algorytmów	1 889 000,00 zł
▪ dostawa analizatora zawartości w paliwie węgla, wodoru, azotu, siarki i chloru – model Vario Macro CHNS+CI	439 091,99 zł
▪ dostawa lasera femtosekundowego z układami przeniesienia wiązki laserowej na włókno światłowodowe	2 774 871,92 zł
▪ dostawa aparatury do charakteryzowania biomasy: automatyczny system kalorymetryczny i zautomatyzowany analizator termograwimetryczny	369 000,00
▪ dostawa układu do wytwarzania czujników fotonicznych – analizator widma optycznego Yokogawa AQ6377-10-L1-F	1 127 664,00

ZAOPATRZENIE

Dostawy i usługi dla Uczelni realizowane były na podstawie zapotrzebowań składanych przez poszczególne jednostki organizacyjne. Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wyniosła 5 543 383,27 zł. Na tę kwotę składają się:

▪ materiały	2 508 667,42 zł,
▪ wyposażenie	2 220 423,42 zł,
▪ usługi	814 292,43 zł.

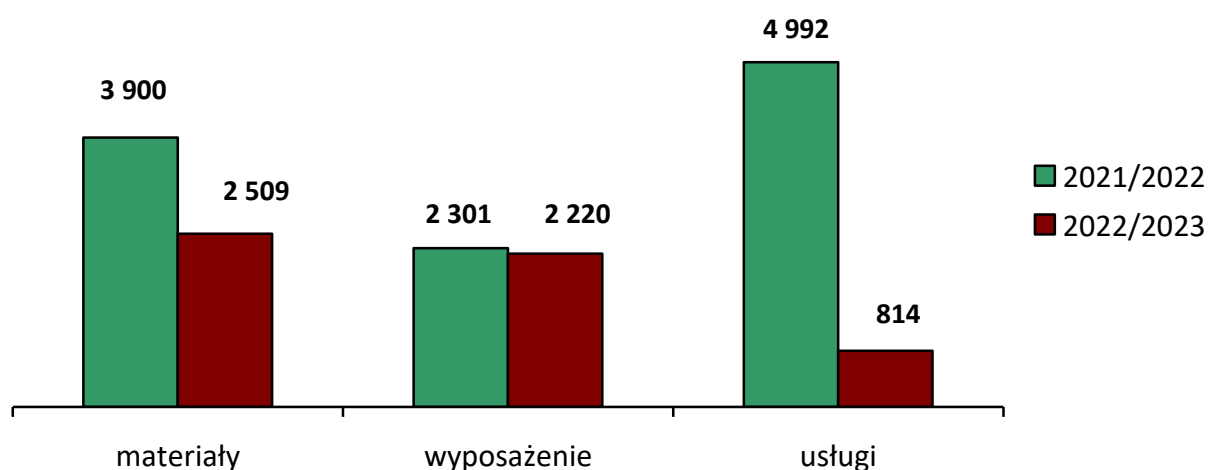
GOSPODARKA MAGAZYNOWA

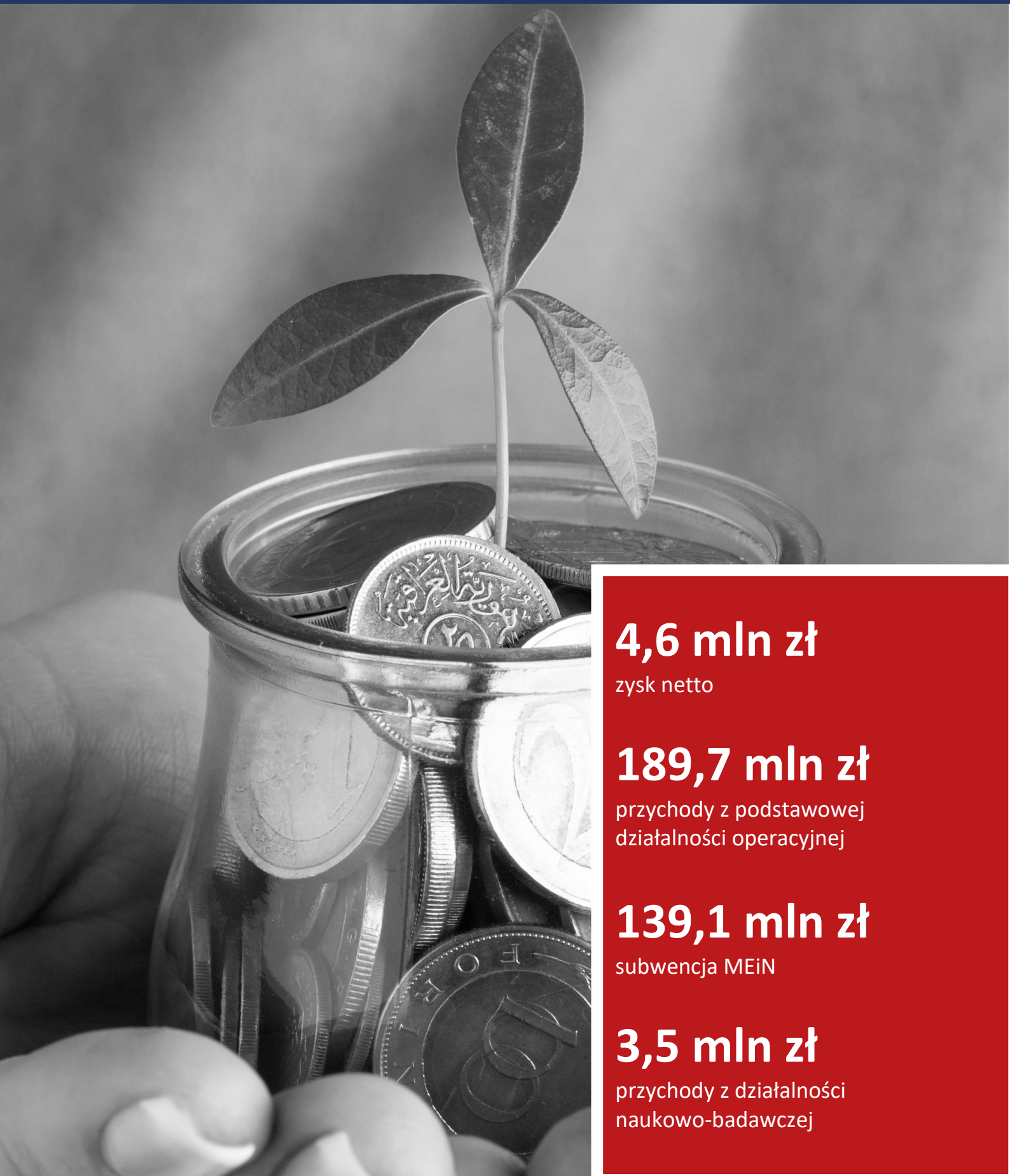
Działalność Działu Zakupów prowadzona jest według zasad „Instrukcji gospodarki magazynowej”.

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 10.4.

Wartość materiałów, wyposażenia i usług w skali Uczelni w latach 2021-2023 w tys. zł





4,6 mln zł

zysk netto

189,7 mln zł

przychody z podstawowej
działalności operacyjnej

139,1 mln zł

subwencja MEiN

3,5 mln zł

przychody z działalności
naukowo-badawczej

SPRAWOZDANIE FINANSOWE

Sprawozdanie finansowe za 2022 r. zgodnie z art. 45 ustawy o rachunkowości obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania finansowego;
- bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2022 r., którego suma bilansowa wynosi **368 356 783,07 zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wykazujący zysk netto **4 638 044,32 zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wykazujące zwiększenie funduszu własnego o kwotę **1 428 078,41 zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wykazujący zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę **26 777 548,12 zł**
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Zmiany w stanie istotnych pozycji bilansu oraz rachunku zysków i strat charakteryzujące działalność Uczelni w 2022 r.:

- suma bilansowa wzrosła nieznacznie (o 2,7%) w porównaniu do stanu na koniec 2021 r.;
- wzrost aktywów trwałych ogółem w porównaniu do stanu na 31 grudnia 2021 r. wyniósł 17,8%; wartościowe zwiększenie odnotowano głównie w środkach trwałych oraz wartościach niematerialnych i prawnych;
- aktywa obrotowe ogółem uległy obniżeniu o 18,4%; spadek zanotowano w inwestycjach krótkoterminowych (o 18,5%) oraz rozliczeniach międzyokresowych czynnych (o 49,9%);
- po stronie pasywów nastąpiło nieznaczne zmniejszenie kapitału własnego o 0,6% oraz wzrost zobowiązań i rezerw na zobowiązania o 9,8%;
- tempo wzrostu przychodów netto ze sprzedaży wyniosło 6,0%, a kosztów działalności operacyjnej 6,2%;
- w 2022 r. wypracowany został zysk ze sprzedaży na poziomie 1 573,2 tys. zł oraz zysk netto w wysokości 4 638,0 tys. zł;
- wskaźniki płynności kształtowały się na bezpiecznym poziomie.

Główne składniki aktywów trwałych:

- środki trwałe (brutto)

stan na początek roku	423 432 876,03 zł
zwiększenia	17 872 693,70 zł
zmniejszenia	1 914 952,55 zł
stan na koniec roku	439 390 617,18 zł

▪ udziały w obcych podmiotach gospodarczych	
stan na początek roku	126 500,00 zł
stan na koniec roku	100 000,00 zł
▪ umorzenia środków trwałych	
stan na początek roku	218 690 711,14 zł
zwiększenia	12 868 335,24 zł
zmniejszenia	2 017 477,69 zł
stan na koniec roku	229 541 568,69 zł
▪ wartości niematerialne i prawne (brutto)	
stan na początek roku	5 995 428,82 zł
zwiększenia	953 238,57 zł
zmniejszenia	363 761,01 zł
stan na koniec roku	6 584 906,38 zł
▪ umorzenia wartości niematerialnych i prawnych	
stan na początek roku	5 791 228,64 zł
zwiększenia	83 530,33 zł
zmniejszenia	363 761,01 zł
stan na koniec roku	5 510 997,96 zł

Przychody z podstawowej działalności operacyjnej w 2022 r. wyniosły 189 712,9 tys. zł, a koszty jej prowadzenia 188 139,7 tys. zł.

Na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego Politechnika Lubelska otrzymała subwencję w wysokości 139 824,8 tys. zł.

Przychody z działalności naukowo-badawczej (prace zlecone i komercjalizacja) w 2022 r. wyniosły 3 588 tys. zł. Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów.

Uczelnia korzysta ze środków pochodzących ze źródeł zewnętrznych: programów Ministerstwa Edukacji i Nauki, funduszy strukturalnych oraz programów unijnych. Środki finansowe pozyskane w 2022 r. w ramach programów MEiN wyniosły 6 632,1 tys. zł, z funduszy strukturalnych Politechnika otrzymała 22 636,7 tys. zł, natomiast z programów unijnych 5 344,9 tys. zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2022 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 17 087,6 tys. zł.

WYNIK FINANSOWY

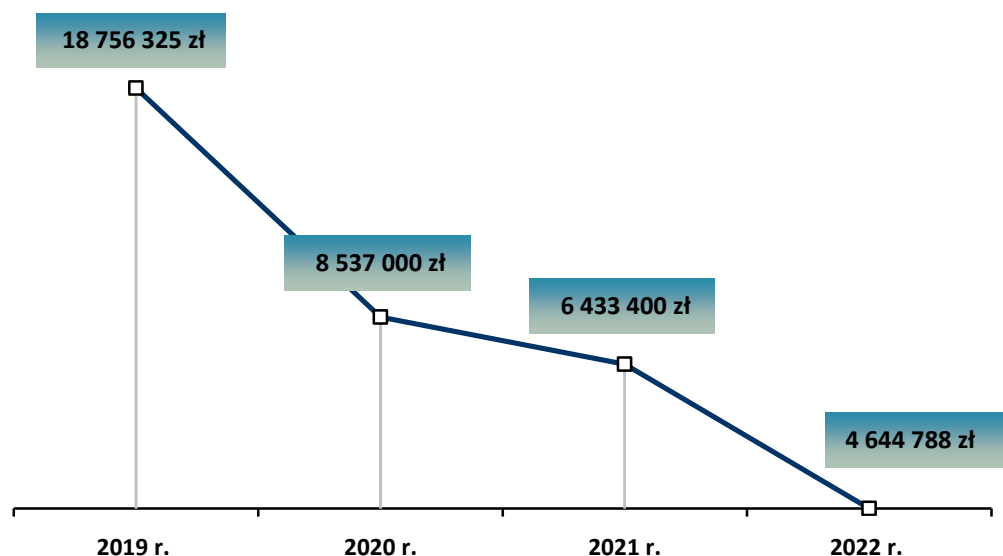
Tabela nr 11.1.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2022 rok – wybrane elementy (tys. zł)

Nazwa wydziału/jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
Mechaniczny	Dydaktyczna	28 513,3	25 056,8	3 456,5
	Badawcza	4 957,4	4 957,4	0
Razem		33 470,7	30 014,2	3 456,5
Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	25 528,7	24 933,4	595,3
	Badawcza	108,0	108,0	0,00
Razem		25 636,7	25 041,4	595,3
Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	15 812,3	15 625,0	187,3
	Badawcza	1 040,0	1 040,0	0
Razem		16 852,3	16 665,0	187,3
Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	9 208,5	10 141,4	88,3
	Badawcza	65,3	65,3	0
Razem		9 273,8	10 206,7	88,3
Zarządzania	Dydaktyczna	8 870,4	8 782,1	-932,9
	Badawcza	0,00	0,00	0
Razem		8 870,4	8 782,1	-932,9
Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 517,8	5 082,1	-564,3
	Badawcza	7,1	7,1	0
Razem		4 524,9	5 089,2	-564,3
Razem wydziały	Dydaktyczna	92 451,0	89 620,8	2 830,2
	Badawcza	6 177,8	6 177,8	0
Wydatki finansowane centralnie		12 893,0	13 246,4	-353,4
Fundusze rektora i prorektorów		11 437,9	8 740,5	2 697,4
Jednostki w pionie rektora		6 165,3	5 771,8	393,4
Jednostki w pionie prorektora ds. nauki		11 294,3	11 929,5	-635,2
Jednostki w pionie prorektora ds. studenckich		4 934,4	4 910,1	24,4
Jednostki w pionie prorektora ds. ogólnych i rozwoju		5 845,1	6 259,5	-414,4
Komercjalizacja, prace zlecone (NN)		3 588,0	3 588,0	0,0
Fundusz operacyjny		883,8	883,8	0,0
Fundusz nauki		864,4	864,4	0,0
Fundusz dyscyplin		3 124,5	3 124,5	0,0
Domy studenckie		4 018,4	4 670,9	-652,4
Projekty unijne		5 344,9	5 344,9	0,0
Fundusze strukturalne		22 636,7	22 636,7	0,0

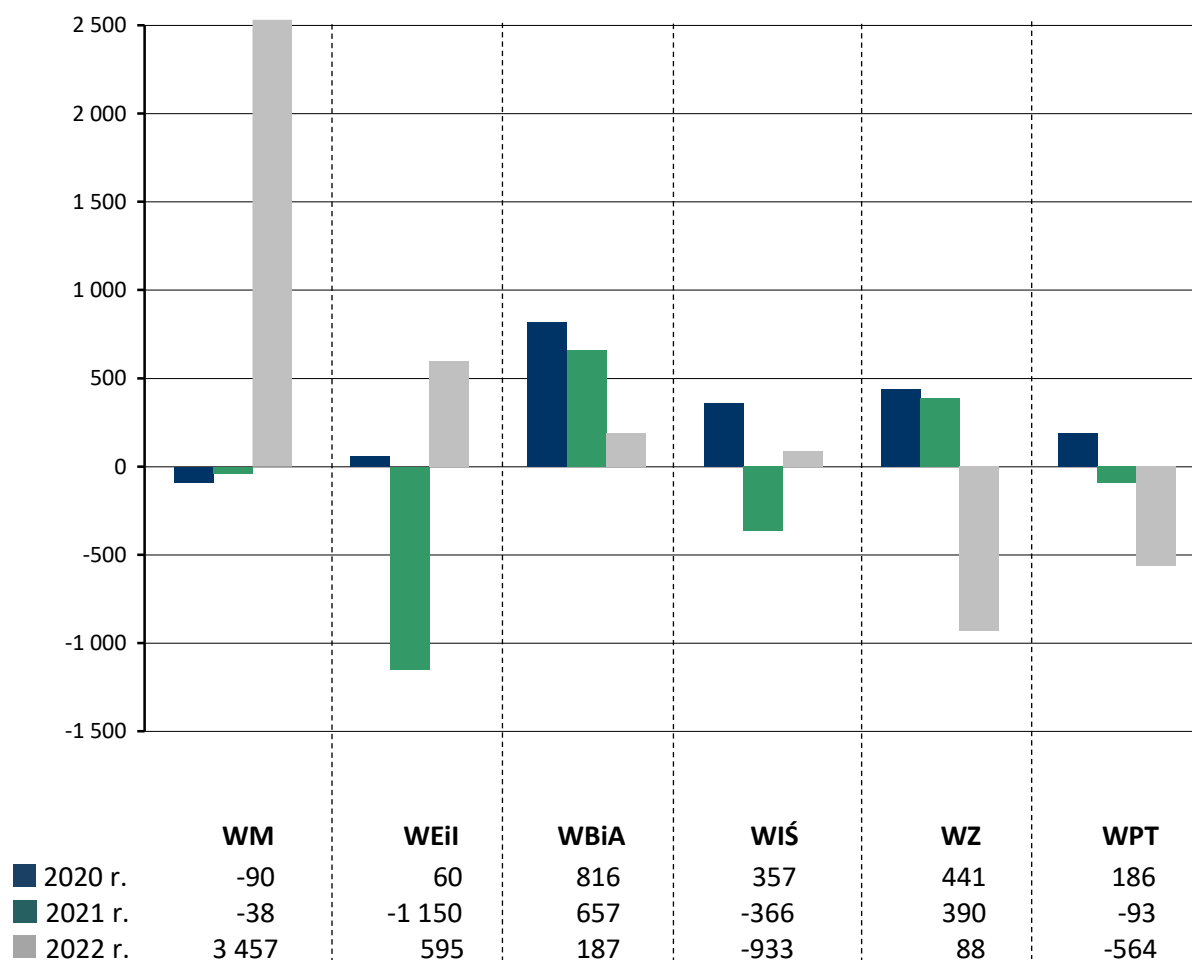
Wykres nr 11.1.

Wynik finansowy Politechniki Lubelskiej w latach 2019-2022



Wykres nr 11.2.

Wynik finansowy wydziałów Politechniki Lubelskiej w latach 2020-2022 (w tys. zł)



PRZYCHODY

Tabela nr 11.2.

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2022 r. (tys. zł)

Rodzaj przychodów	Plan	Wykonanie
PRZYCHODY OGÓŁEM (A+B+C)	218 145,7	198 096,0
A. Przychody z podstawowej działalności operacyjnej	214 095,7	193 607,6
Subwencja na utrzymanie potencjału dydaktycznego i badawczego	139 824,8	139 333,0
Dotacje z budżetu państwa	210,0	208,2
Środki z budżetów jednostek samorządu terytorialnego lub ich związków	0,0	0,0
Opłaty za świadczone usługi edukacyjne	8 722,8	7 039,1
▪ w tym na studiach niestacjonarnych	4 041,2	3 959,0
Środki na realizację projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	3 084,1	2 825,4
Środki na realizację projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki	3 158,6	2 132,8
Środki na realizację przedsięwzięć współfinansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zagranicznych	40 999,4	27 334,8
Sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych	3 420,0	3 588,0
Środki na realizację programów lub przedsięwzięć ustanowionych przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki	5 329,2	2 068,4
Pozostałe przychody z podstawowej działalności operacyjnej	9 346,5	9 077,6
▪ w tym opłaty za korzystanie z domów i stołówek studenckich	3 771,6	4 018,4
Przychody ogółem z działalności gospodarczej wyodrębnionej	0,0	0,0
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki	0,3	0,3
B. Pozostałe przychody operacyjne	2 300,0	2 598,1
C. Przychody finansowe	1 750,0	1 890,3

KOSZTY

Tabela nr 11.3.

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2022 r. (tys. zł)

Rodzaj kosztów		Plan	Wykonanie
KOSZTY OGÓŁEM (A+B+C)		216 086,8	193 451,3
A. Koszty podstawowej działalności operacyjnej		214 836,8	192 034,5
Amortyzacja		7 970,2	6 740,7
Zużycie materiałów i energii		18 348,2	13 749,0
Usługi obce		22 080,4	11 665,4
Podatki i opłaty		42,4	34,4
Wynagrodzenia		125 968,3	118 343,6
▪ w tym wynikające ze stosunku pracy		95 264,7	109 202,1
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia		33 800,8	27 651,2
w tym	▪ składki z tytułu ubezpieczeń społecznych i funduszu pracy	28 260,5	20 335,4
	▪ odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	4 055,0	4 055,0
	▪ odpis na własny fundusz na stypendia	0,0	0,0
	▪ stypendia doktoranckie w szkołach doktorskich	1 300,0	1 511,2
Pozostałe koszty rodzajowe		6 626,5	9 955,5
Ogółem koszty rodzajowe		214 836,8	188 139,8
Zmiana stanu produktów (zwiększenia – wartość ujemna, zmniejszenia – wartość dodatnia)		0,0	3 894,7
Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej		214 836,8	192 034,5
w tym	▪ koszty utrzymania domów i stołówek studenckich	4 379,7	4 670,8
	▪ koszty działalności gospodarczej wyodrębnionej	0,0	0,0
B. Pozostałe koszty operacyjne		1 000,0	1 167,4
Zysk (strata) z działalności operacyjnej		558,9	3 003,8
C. Koszty finansowe		250,0	249,4
Podatek dochodowy		0,0	6,7
Zysk (strata) netto		2 058,9	4 638,0

FUNDUSZ STYPENDIALNY

Tabela nr 11.4.

Wykorzystanie środków funduszu stypendialnego

Wyszczególnienie		Kwota w tys. zł	
Stan środków funduszu stypendialnego na początek 2022 r.		6 058,3	
Zwiększenia ogółem		17 364,1	
z tego	dotacja na świadczenia	17 087,6	
	środki na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców	276,5	
Zmniejszenia ogółem		16 884,9	
z tego	świadczenia dla studentów		16 052,8
	z tego	stypendia socjalne	10 035,3
		stypendia dla osób z niepełnosprawnościami	382,9
		stypendia rektora	5 084,0
		zapomogi	550,6
	świadczenia dla doktorantów		555,6
	z tego	stypendia socjalne	2,4
		stypendia dla osób z niepełnosprawnościami	8,4
		stypendia rektora	544,8
		zapomogi	0,0
	stypendia ministra		276,5
	z tego	za znaczące osiągnięcia dla studentów	34,0
		dla wybitnych młodych naukowców	242,4
	Zmiany funduszu stypendialnego z tytułu korekt (+/-)		2,1
Stan środków funduszu stypendialnego na koniec 2022 r.		6 539,6	

WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL



6

dyscyplin z kategorią A+ i A

2

miejsce w kategorii innowacyjność

34,6%

umiędzynarodowienie
publikacji

NAUKA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Ewaluacja dyscyplin naukowych	ED ewaluacja dyscyplin naukowych	dyscypliny naukowe działające na Uczelni, posiadające kategorię A lub A+*	liczba dyscyplin w szt.	Spośród 7 ocenionych dyscyplin 6 otrzymało kategorię A+ i A 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	583	≥ N N=445	prorektor ds. nauki

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	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+ 130 A 97 B+ 57 B 47 C 41	< 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%	%	15,09	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%	%	13,61	> 10	prorektor ds. nauki
		RI2 udział publikacji interdyscyplinarnych w publikacjach pracowników	(liczba punktów publikacji interdyscyplinarnych/liczby punktów publikacji ogółem) x 100%	%	14,96	> 10	
		RI3 realizacja projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	liczba projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	szt.	10	miernik informacyjny	
		RI4 udział projektów interdyscyplinarnych w projektach ogółem	(liczba projektów interdyscyplinarnych/liczba projektów ogółem) x 100%	%	15,87	miernik informacyjny	
5.	Finansowanie badań naukowych	FB1 efektywność kosztowa publikacji w danej dyscyplinie	średni koszt punktu publikacyjnego w danej dyscyplinie	zł/punkt	IM = 110,23 AEEiTK = 76,23 ILGiT = 101,90 ISGiE = 85,88 NoZiJ = 119,75 ITiT = 117,08 AiU = 162,75	miernik informacyjny	prorektor ds. nauki

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		FB2 kosztochłonność badań w dyscyplinie	całkowity koszt realizacji procesów badawczych w dyscyplinie/liczbę pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych z uwzględnieniem ich udziału w dyscyplinie	zł/osobę	IM = 18 213,85 AEEiTK = 13 301,37 ILGiT = 13 613,33 ISGiE = 12 568,89 NoZiJ = 9 300 ITiT = 11 155 AiU = 10 756,67		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 2022 Fundusz Nauki – 864 414 zł Fundusz Dyscyplin – 3 124 475 zł	Plan 2023 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 2022 Programy i projekty krajowe (MEiN, NCN, NCBiR) – 6 632 086 zł Projekty unijne – 5 344 922 zł Fundusze strukturalne – 22 636 725 zł	Plan 2023 Programy i projekty krajowe (MEiN, NCN, NCBiR) – 21 808 762 zł Projekty unijne 4 972 506 zł Fundusze strukturalne – 18 734 573 zł	miernik informacyjny	kwestor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację																											
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>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>150</td><td>175</td></tr><tr><td>WM</td><td>73</td><td>91</td></tr><tr><td>WEil</td><td>8</td><td>26</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>9</td><td>8</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>57</td><td>48</td></tr><tr><td>WPT</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>WZ</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu			Rok zgłoszenia	2021	2022	Politechnika Lubelska	150	175	WM	73	91	WEil	8	26	WBiA	9	8	WiŚ	57	48	WPT	1	2	WZ	2	-	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
			Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu																															
			Rok zgłoszenia	2021	2022																													
Politechnika Lubelska	150	175																																
WM	73	91																																
WEil	8	26																																
WBiA	9	8																																
WiŚ	57	48																																
WPT	1	2																																
WZ	2	-																																
		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>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>130</td><td>97</td></tr><tr><td>WM</td><td>50</td><td>71</td></tr><tr><td>WEil</td><td>39</td><td>2</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>31</td><td>17</td></tr><tr><td>WPT</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>WZ</td><td>-</td><td>2</td></tr></table>	Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek			Rok zgłoszenia	2021	2022	Politechnika Lubelska	130	97	WM	50	71	WEil	39	2	WBiA	10	5	WiŚ	31	17	WPT	-	-	WZ	-	2	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju	
Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek																																		
Rok zgłoszenia	2021	2022																																
Politechnika Lubelska	130	97																																
WM	50	71																																
WEil	39	2																																
WBiA	10	5																																
WiŚ	31	17																																
WPT	-	-																																
WZ	-	2																																
		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>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>WM</td><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>WZ</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych			Rok zgłoszenia	2021	2022	Politechnika Lubelska	6	3	WM	4	-	WBiA	-	1	WZ	2	2	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju										
Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych																																		
Rok zgłoszenia	2021	2022																																
Politechnika Lubelska	6	3																																
WM	4	-																																
WBiA	-	1																																
WZ	2	2																																

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację																					
			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>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>9</td><td>8</td></tr><tr><td>WM</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>WIŚ</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>WZ</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>		Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe			Rok zgłoszenia	2021	2022	Politechnika Lubelska	9	8	WM	2	2	WBiA	-	2	WIŚ	1	-	WZ	6	4	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe																											
Rok zgłoszenia	2021	2022																											
Politechnika Lubelska	9	8																											
WM	2	2																											
WBiA	-	2																											
WIŚ	1	-																											
WZ	6	4																											
		KB2 poziom przychodów z komercjalizacji wyników badań	wpływy uzyskane z umów licencyjnych, sprzedaży, dzierżawy, świadczenia usług badawczych w danym roku	zł/rok	Wykonanie 2022 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 3 587 956 zł	Plan 2023 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 3 400 000 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%	%	34,61		≥ 10	prorektor ds. nauki																					
8.	Umiędzynarodowienie badań	UB1 umiędzynarodowienie projektów badawczych	(liczba międzynarodowych projektów badawczych/liczba projektów badawczych ogółem) x 100%	%	22,22		miernik informacyjny	prorektor ds. nauki																					

KSZTAŁCENIE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	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%	-	-	-	30%		
			Budownictwo	-	-	70%	-	-	-	70%		
			Edukacja techniczno-informatyczna	-	-	-	-	-	17%	17%		
			Elektrotechnika	-	18%	-	-	-	-	18%		
			Finanse i rachunkowość	-	-	-	-	23%	-	23%		
			Informatyka	-	53%	-	-	-	-	53%		
			Inżynieria bezpieczeństwa	-	-	-	-	-	15%	15%		
			Inżynieria i analiza danych	-	-	-	-	-	54%	54%		
			Inżynieria biomedyczna	11%	-	-	-	-	-	11%		
			Inżynieria logistyki	-	-	-	-	18%	-	18%		
			Inżynieria pojazdów	-	-	-	-	-	-	9%		
			Inżynieria multimedialna	-	17%	-	-	-	-	17%		
			Inżynieria odnawialnych źródeł energii	-	-	-	41%	-	-	41%		
			Inżynieria środowiska	-	-	-	56%	-	-	56%		
			Inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	-	12%	-	-	-	-	12%		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		OK1 atrakcyjność oferty kierunków	Marketing i komunikacja rynkowa	-	-	-	-	16%	-	16%		
			Matematyka	-	-	-	-	-	14%	14%		
			Mechanika i budowa maszyn	22%	-	-	-	-	-	22%		
			Rachunkowość i controlling	-	-	-	-	6%	-	6%		
			Mechatronika	26%	-	-	-	-	-	26%		
			Robotyzacja procesów wytwórczych	7%	-	-	-	-	-	7%		
			Transport	9%	-	-	-	-	-	9%		
			Zarządzanie	-	-	-	-	38%	-	38%		
			Zarządzanie i inżynieria produkcji	16%	-	-	-	-	-	16%		
		OK2 oferta kierunków w języku obcym	liczba kierunków/ specjalności studiów w języku obcym/ wydział (szt.)	-	1	1	-	1	-	3	≥ 1	dziekani wydziałów
		OK3 studenci studium na kierunkach w języku obcym	(liczba studentów kształcących się w języku obcym/liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	1,2%	0,65%	1,87%	-	0,62%	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
2.	Zrównoważenie potencjału dydaktycznego na poziomie poszczególnych wydziałów	PD1 dostępność nauczycieli akademickich	liczba studentów/liczba nauczycieli akademickich (PL oraz wydziały)	8,34	17,25	12,85	11,44	13,30	14,38	12,28	12-14	prorektor ds. studenckich

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		PD2 obciążenie godzinami ponadwymiarowymi	średnia liczba godzin ponadwymiarowych na nauczyciela akademickiego w podziale na wydziały	33,70	81,56	35,38	41,82	29,01	67,41	49,05	≤ 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)	2,37%	7,24%	11,19%	3,06%	23,04%	5,94%	7,73%	< 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 umiędzynarodowien ia studentów PL	(liczba studentów obcokrajowców/ liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	13,88%	> 10%	prorektor ds. studenckich

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		UK2 poziom umiędzynarodowie- nia procesu kształcenia studentów	liczba profesorów wizytujących prowadzących zajęcia	13	3	2	3	16	1	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%	-	-	-	-	-	-	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%	-	-	-	-	-	-	34,4%	≥ 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%	11,66%	7,74%	21,8%	-	miernik informacyjny	dziekani wydziałów

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		AS2 finansowanie kół naukowych	środki finansowe przeznaczone na działalność kół naukowych	-	-	-	-	-	-	173 587 zł	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
		AS3 aktywność kół naukowych	liczba wydarzeń wykazanych przez poszczególne koła naukowe/wydział	11	22	8	16	50	49	156	> 2	dziekani wydziałów
		AS4 aktywność sportowa i kulturalna studentów PL	liczba aktywnych sekcji sportowych i zespołów kulturalnych	-	-	-	-	-	-	21	> 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	2	2	2	1	2	2	11 (wszystkie oceniane)	wszystkie oceniane	rektor
		JK2 opinia absolwentów odnośnie do poziomu jakości i zakresu kształcenia	sumaryczny indeks jakości kształcenia dla poszczególnych kierunków i opinia o absolvencie (wprowadzenie cyklicznie wyliczanego indeksu oceny jakości kształcenia) W roku akademickim 2021/2022, wśród studentów ostatnich semestrów studiów kierunków realizowanych w Uczelni, przeprowadzone zostało pilotażowe badanie dotyczące oceny jakości kształcenia. Jego wyniki zostały uwzględnione przy ocenie stopnia realizacji Strategii w roku poprzednim. Jednakże w roku akademickim 2022/2023 taka ocena nie była przeprowadzana. Za bieżący rok akademicki nie jest możliwe podanie danych wskazanych w tabeli, ponieważ przeprowadzone badania dotyczyły wyłącznie oceny zajęć (studenti) oraz oceny przydatności wiedzy i umiejętności uzyskanych w trakcie studiów do rozwijania określonych kompetencji zawodowych (absolwenci), a więc innych zagadnień. Powoduje to brak możliwości porównania wyników z danymi z roku poprzedniego. Dodatkowo, uczestnictwo w badaniu absolwentów ma charakter dobrowolny. W efekcie oceny są znacznie niższe, a dla niektórych kierunków studiów ich brak (żaden absolwent nie dokonał oceny).								miernik informacyjny	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia przygotowała nowe badanie dotyczące studenckiej oceny jakości oraz dokonała korekty kwestionariusza ankiety wykorzystywanego w badaniach absolwentów (wprowadzenie pytania dotyczącego oceny jakości kształcenia). Obie procedury i wzory kwestionariuszy zostały uwzględnione w projekcie nowego zarządzenia w sprawie procedur i wzorów dokumentów, które powinno wejść w życie w nowym roku akademickim.									
7.	Rozwój oferty kształcenia ustawicznego	KU1 atrakcyjność oferty kształcenia ustawicznego	liczba kandydatów/ studentów na dany kierunek studiów podypl./kursów/ szkoleń	16/16	54/37	0	0	95/95	102/102	267/250	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
			<i>Elektroenergetyka</i>	-	25/15	-	-	-	-	25/15		
			<i>Administrowanie sieciami komputerowymi</i>	-	7/1	-	-	-	-	7/1		
			<i>Telekomunikacja światłowodowa</i>	-	22/21	-	-	-	-	22/21		
			<i>Zarządzanie zasobami ludzkimi</i>	-	-	-	-	19/19	-	19/19		
			<i>Zarządzanie i marketing</i>	-	-	-	-	12/12	-	12/12		
			<i>Master of business administration</i>	-	-	-	-	64/64	-	64/64		
			<i>Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników</i>	9/9	-	-	-	-	-	9/9		
			<i>Diagnostyka i mechatronika pojazdów</i>	7/7	-	-	-	-	-	7/7		

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBia	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			Doskonalące studia podyplomowe z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej	-	-	-	-	-	34/34	34/34		
			Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki	-	-	-	-	-	38/38	38/38		
			Doskonalące studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki	-	-	-	-	-	30/30	30/30		

WSPÓŁDZIAŁANIE UCZELNI Z OTOCZENIEM

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	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 – 35	> 20	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		WO2 współpraca z podmiotami zewnętrznymi w obszarze promocji	liczba wydarzeń o charakterze promocyjnym	szt.	Liczba wydarzeń – 44 a ponadto: Facebook/Instagram posty – 438 Facebook/Instagram relacje – 895 LinkedIn/Twitter posty – 139 TikTok filmy – 40	> 20	kierownik Centrum Promocji i Informacji
		WO3 współpraca z podmiotami samorządowymi	liczba umów realizowanych na rzecz samorządów i jednostek samorządu terytorialnego	szt.	0	> 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 – 15	> 10	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
2.	Pozycja w rankingach	RANK1 pozycja PL w rankingu uczelni akademickich	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2023 r. – 25 miejsce (wsk. = 62,4)	≤ 30	rektor
		RANK2 pozycja PL w rankingu uczelni technicznych	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2023 r. – 8 miejsce (wsk. = 62,4)	≤ 8	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		RANK3 pozycja PL w poszczególnych kategoriach	kryteria: prestiż, absolwenci na rynku pracy, warunki kształcenia, umiędzynarodowienie	miejsce w rankingu	prestiż – miejsce 34 (wsk. = 9,7) umiędzynarodowienie – 33 miejsce (wsk. = 54,4)	≤ 50 do 2028 r.	rektor

SPOŁECZNOŚĆ AKADEMICKA UCZELNI

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	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 – 63 Pracownicy NNA – 66 Ogółem – 64	≥ 60	rektor
		MO2 opinia pracowników nt. wsparcia rozwoju zawodowego, zakresu obowiązków, wynagrodzenia	badanie ankietowe	pkt (skala 0-100)	Pracownicy NA – 59 Pracownicy NNA – 62 Ogółem – 61	≥ 60	rektor
		MO3 opinia pracowników nt. systemu oceny pracowników i stosunków interpersonalnych	badanie ankietowe	pkt (skala 0-100)	Pracownicy NA – 62 Pracownicy NNA – 73 Ogółem – 68	≥ 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	7 163	miernik informacyjny	dyrektor Szkoły Doktorskiej
3.	Polityka kadrowa, optymalizacja potencjału kadrowego	PK1 struktura zatrudnienia	nauczyciele akademicy /pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	relacja	0,9498	0,9-1,1	rektor
		PK2 struktura kadry 1	zatrudnieni asystenci, wykładowcy, adiunkci, adiunkci dydaktyczni/profesorowie, profesorowie uczelni, profesorowie uczelni dydaktyczni i doktorzy habilitowani	relacja	2,5741	≥ 2	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		PK3 struktura kadry 2	asystenci/profesorowie	relacja	2,3636	≥ 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)	%	121,5	≥ 100	rektor
		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	WPT	SJO	SWF	CINT	Czy ≤10%
adiunkt	0,6%	9,7%	-0,4%	-0,2%	0,6%	0,9%				TAK
asystent	2,0%	10,0%	2,2%	-0,3%	-0,4%	-0,4%				TAK
bibliotekarz akademicki									0,0%	TAK
instruktor		0,0%						0,0%		TAK
lektor							0,0%			TAK
profesor	5,1%	2,2%	-2,3%	-6,8%	-3,9%	-9,2%				TAK
profesor uczelni	-0,1%	0,3%	-0,7%	-1,7%	2,9%	-2,5%				TAK
wykładowca	-10,0%	-9,7%	-1,2%		-5,6%		4,9%	0,7%		TAK

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

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

FINANSE

Lp.	Zakres pomiaru/kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023		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 $\times 100\%$	%	2022/2021* 108,75	* 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)	%	2022/2021* Subwencja = 101,91% (po uwzględnieniu wszystkich komunikatów) Pozostałe przychody – 101,43%		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 2022 wynik wydziałów = 2 830 201 zł * bez FO, FN, FD	Plan 2023 wynik wydziałów = 6 078 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) $\times 100\%$	%	Wykonanie 2022 0,7	Plan 2023 1,3	miernik informacyjny	kwestor
		EER2 udział wydatków na projekty infrastrukturalne w przychodach ogółem PL	(wydatki inwestycyjne na projekty infrastrukturalne/przychody ogółem) $\times 100\%$	%	Unia Europejska: Wykonanie 2022 5 344,9 tys. zł (2,76%) Fundusze strukturalne: Wykonanie 2022 22 636,7 tys. zł (11,68%)	Unia Europejska: Plan 2023 4 972,5 tys. zł (2,13%) Fundusze strukturalne: Plan 2023 18 734,6 tys. zł (8,02%)	miernik informacyjny	kwestor

Lp.	Zakres pomiaru/kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		EER3 poziom realizacji planu inwestycji i remontów	(wydatki na inwestycje i remonty/plan wydatków na inwestycje i remonty) x 100%	%	Wykonanie 2022 51,8	Plan 2023 -	> 90	kwestor

INFRASTRUKTURA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	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%]	%	50	≥ 75	kanclerz
		RIB3 poziom realizacji planu dofinansowania	uzyskany poziom dofinansowania/ planowane założenia budżetu we wnioskach na dotacje x 100%	%	72,99	≥ 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 realizacji	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%	%	50	≥ 75	kanclerz
		PIU2 poziom zewnętrznych strumieni finansowych pozyskanych na rzecz inwestycji	wartość pozyskanych środków	zł	15 000 000 zł (modernizacja DS Nr 4)	miernik informacyjny	kwestor

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2022/2023	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 realizacji (Dział Budżetowania i Kontrolingu)	31.12.2023 r.	kwestor
		PC2 poziom integracji controllingu	wdrożenie zintegrowanego systemu controllingu centralnego i jednostek organizacyjnych	termin	w trakcie realizacji (Dział Budżetowania i Kontrolingu)	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**