



POLITECHNIKA
LUBELSKA
LUBLIN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



Sprawozdanie rektora Politechniki Lubelskiej z działalności Uczelni

w roku
akademickim
2021/2022

www.pollub.pl

SPIS TREŚCI

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	5
ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	6
STRUKTURA ORGANIZACYJNA	9
ZMIANY ORGANIZACYJNE	11
SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ POLITECHNIKI LUBELSKIEJ	12
WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE	13
KSZTAŁCENIE	30
GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA	31
OFERTA STUDIÓW	32
REKRUTACJA	34
SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ	42
STUDIA PODYPLOMOWE	43
JĘZYKI OBCE	44
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA	44
MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE	46
STUDENCI I DOKTORANCI	56
STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE	57
ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE	61
KOŁA NAUKOWE	62
DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA	64
SPORT AKADEMICKI	65
DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	67
POMOC MATERIALNA	68
START NA RYNKU PRACY	69
PRACOWNICY	71
STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA	72
STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE	74
PŁACE	75
ŚWIADCZENIA SOCJALNE	79
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	81
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	82
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI	83
PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ NCN, NCBiR, FNP ORAZ W RAMACH PROGRAMÓW UNII EUROPEJSKIEJ	84
POLSKA UNIA METROLOGICZNA	86
ZBIORY CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ	87
PUBLIKACJE I CYTOWANIA	91
ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY	92

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM	94
PRACE NAUKOWO-BADAWCZE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE	95
DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA	96
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	97
PROGRAMY RAMOWE	98
INNE FORMY WSPÓŁPRACY	98
WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW	99
PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW	101
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIA	102
NOWE TECHNOLOGIE I PROJEKTY CYFROWE	103
STUDIO MULTIMEDIALNE	105
NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY	107
BAZA MATERIALNA	108
INWESTYCJE	110
REMONTY	111
DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	113
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	114
KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW	115
FINANSE	119
SPRAWOZDANIE FINANSOWE	120
WYNIK FINANSOWY	122
PRZYCHODY	125
KOSZTY	126
FUNDUSZ STYPENDIALNY	127
WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL	128

Szanowni Państwo, Pracownicy i Studenci Politechniki Lubelskiej,

niniejsze Sprawozdanie dotyczy drugiego roku działalności władz Politechniki Lubelskiej wybranych na kadencję 2020-2024. Okres sprawozdawczy odnosi się do trudnego dla nas wszystkich czasu, w którym najpierw dominowała globalna pandemia, a następnie wojna w Ukrainie. Fakty te wywołały szereg komplikacji w naszym życiu, w tym także w działalności Uczelni. Wobec tych przeciwności społeczność akademicka Politechniki Lubelskiej wykazała się wyjątkową determinacją i poświęceniem, czego wyrazem jest bardzo dobry wynik ewaluacji działalności naukowej plasujący naszą Uczelnię na jednym z czołowych miejsc. Imponujące było także nasze podejście w stosunku do uchodźców z Ukrainy, których pokaźne grono znalazło schronienie na terenie naszego kampusu. Okazaliśmy im wsparcie na różne sposoby. Za tę godną podziwu postawę jeszcze raz serdecznie dziękuję wszystkim zaangażowanym w pomoc pracownikom i studentom Politechniki Lubelskiej.

Sprawozdanie zostało wykonane w formie zaproponowanej w ubiegłym roku, która symbolicznie wskazuje na zmiany zachodzące w Uczelni. Są one konsekwencją realizacji Strategii Uczelni na lata 2021-2028, przyjętej przez Senat w październiku 2021 roku. Realizacja poszczególnych zadań monitorowana jest za pomocą przypisanych do nich mierników, których analiza pozwala na podejmowanie decyzji korygujących działalność Uczelni w wyodrębnionych obszarach. Wartości wskaźników uzyskane w okresie sprawozdawczym przytoczono w nowo dodanej, ostatniej części Sprawozdania.

Dążąc do zapewnienia dalszego rozwoju Uczelni, uruchomiliśmy szereg programów projakościowych, których wyniki zostaną wprowadzone do Sprawozdania za kolejny rok akademicki. Podjęliśmy również zintensyfikowane działania w zakresie określenia kierunków rozwoju Politechniki Lubelskiej w następnych latach. Dotyczą one modernizacji i rozbudowy posiadanych budynków oraz budowy całkiem nowych obiektów na naszym kampusie.

Konkludując, można stwierdzić, że pomimo trudnej sytuacji zewnętrznej, Politechnika Lubelska jawi się jako silna jednostka na akademickiej mapie Polski, której pozycja i rola w kolejnych latach będzie rosła.

Na zakończenie serdecznie dziękuję wszystkim osobom, które były zaangażowane w przygotowanie niniejszego Sprawozdania zarówno od strony merytorycznej, jak i graficznej. Efekt Państwa pracy odzwierciedla profesjonalizm, który staje się cechą charakteryzującą pracowników naszej Uczelni.



6

wydziałów

46

katedr

10

jednostek
ogólnouczelnianych

2

jednostki
międzywydziałowe

7

dyscyplin naukowych
ewaluowanych



ROZDZIAŁ 1

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ

WŁADZE REKTORSKIE

W roku akademickim 2021/2022 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 2021/2022 odbyło się 10 posiedzeń Senatu, na których podjętych zostało 47 uchwał (spis uchwał dostępny w podrozdziale Wewnętrzne akty prawne). Komunikaty z obrad Senatu dostępne są na stronie internetowej Uczelni.

Skład Senatu w kadencji 2020-2024 (stan na dzień 1 sierpnia 2022 r.):

Członkowie Senatu z głosem stanowiczym

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. Michał ROGALA

Przedstawiciele studentów:

stud. Żaneta SYCZEK
stud. Patryk DUBAJ
stud. Weronika WITKOWSKA
stud. Aleksandra STYPUŁA
stud. Adam OGONOWSKI
stud. Adam LEŚNIAK
stud. Klaudia KAMIŃSKA

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 Anna ARENT
mgr inż. Mirosław ŻUBER
dr Joanna ŻUKOWSKA-KALITA
mgr Dorota TKACZYK
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. Kadencja drugiej Rady Uczelni rozpoczęła się 1 stycznia 2021 r. i potrwa 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.

W dniu 8 grudnia 2021 r. stud. Alicję ZIELONKĘ zastąpiła w składzie Rady stud. Żaneta SYCZEK w związku z wyborem jej osoby na przewodniczącą Samorządu Studenckiego PL.

W roku akademickim 2021/2022 członkowie Rady Uczelni uczestniczyli w 5 spotkaniach. Do zadań Rady należało m.in. zaopiniowanie projektu strategii rozwoju Uczelni na lata 2021-2028 oraz sprawozdania z realizacji strategii w latach 2014-2020. W ramach monitorowania gospodarki finansowej Rada opiniowała m.in. plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2022 r. oraz zatwierdziła sprawozdanie finansowe i sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego Uczelni za 2021 r.

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 studiów, prowadzeniem polityki rozwoju kadry pracowników badawczo-dydaktycznych, prowadzeniem działań mających na celu uzyskanie jak najwyższej kategorii naukowej.

W Politechnice Lubelskiej utworzonych zostało siedem rad dyscyplin naukowych ewaluowanych i jedna rada dyscyplin nieewaluowanych:

- 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
- Rada dyscypliny naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika
 - prof. dr hab. inż. Piotr KISAŁA – przewodniczący
 - dr hab. inż. Michał MAJKA – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji
- Rada dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja
 - dr hab. inż. Jerzy MONTUSIEWICZ – przewodniczący
 - dr hab. Paweł KARCZMAREK – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji
- Rada dyscypliny naukowej architektura i urbanistyka
 - prof. dr hab. inż. Bogusław SZMYGIN – przewodniczący
- Rada dyscypliny naukowej inżynieria lądowa i transport
 - prof. dr hab. inż. Wojciech FRANUS – przewodniczący
 - dr hab. inż. Tomasz LIPECKI – zastępca przewodniczącego ds. stopni naukowych

- 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
- Rada dyscypliny naukowej nauki o zarządzaniu i jakości
dr hab. inż. Łukasz SKOWRON – przewodniczący
dr hab. inż. Marcin GAŚSIOR – zastępca przewodniczącego ds. ewaluacji
- 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 Napędów
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 Podstaw Techniki

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

ZMIANY ORGANIZACYJNE

UTWORZENIE

- w pionie rektora:
 - Polska Unia Metrologiczna
- w pionie kanclerza:
 - Straż akademicka
 - Sekcja Dokumentacji Projektowej w Dziale Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów
 - Zespół obsługi obiektów i Zespół obsługi terenu zewnętrznego w Dziale Zarządzania Obiektami
- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - Zakład Inteligencji Obliczeniowej w Katedrze Informatyki
- w Wydziale Zarządzania:
 - Laboratorium Zastosowań Neuronauki w Zarządzaniu i Marketingu – NeuroLab
- w Wydziale Budownictwa i Architektury:
 - Zespół dydaktyczny Geometrii i Grafiki Inżynierskiej w Katedrze Mechaniki Ciała Stałego

LIKWIDACJA

- w pionie kanclerza:
 - Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego
 - Sekcja dozoru mienia i Zespół porządkowy w Dziale Zarządzania Obiektami

PRZEKSZTAŁCENIE

- w pionie rektora:
 - Stanowisko radcy prawnego w Zespół Radców Prawnych
 - Biuro Rzecznika Patentowego w Zespół Rzeczników Patentowych
 - Stanowisko ds. planowania obronnego i bezpieczeństwa w Stanowisko ds. planowania obronnego
 - Zespół ds. Systemu POL-on w Stanowisko ds. Systemu POL-on

SYSTEM IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

1 października 2021 r. w Politechnice Lubelskiej został wprowadzony System Identyfikacji Wizualnej, którego celem jest stworzenie jednolitej i spójnej koncepcji nawiązującej do misji i strategii funkcjonowania Uczelni. Podstawą Systemu były opracowania powstałe w ramach projektu „PL2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”.

Dokumentem, w którym znajdują się zasady tworzenia materiałów informacyjno-promocyjnych Uczelni w oparciu o spójną i rozpoznawalną symbolikę, jest Księga Identyfikacji Wizualnej Politechniki Lubelskiej. Zawiera ona opis podstawowych elementów identyfikacji, porządkuje elementy wizualne w celu prawidłowego kreowania wizerunku Uczelni oraz wyznacza zasady w zakresie wykorzystania elementów ją identyfikujących.

Podstawą identyfikacji wizualnej jest znak marki (logo) Uczelni wraz z 6 logami wydziałowymi. Na system identyfikacji wizualnej Politechniki Lubelskiej składa się również charakterystyczna kolorystyka oraz czcionka.

Księga Identyfikacji Wizualnej zawiera także wiele wzorów dokumentów i druków niezbędnych dla poprawnego funkcjonowania Uczelni wraz z zasadami postępowania zarówno w przypadku tworzenia druków, jak i ich wypełniania, a także przykładowe realizacje, wzory produktów, m.in.: prezentacji, wizytówek, folderów, ulotek, plakatów czy gadżetów reklamowych.

Znak marki Politechniki Lubelskiej – wersja podstawowa w języku polskim i języku angielskim



POLITECHNIKA
LUBELSKA



POLITECHNIKA
LUBELSKA
LUBLIN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

Znaki marek wydziałów Politechniki Lubelskiej z zastosowaniem przypisanej kolorystyki



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ
MECHANICZNY



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII
ŚRODOWISKA



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ
ZARZĄDZANIA



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ PODSTAW
TECHNIKI

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 136 zarządzeń, 36 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 47 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

ZARZĄDZENIA

1. Zarządzenie Nr R-76/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 września 2021 r. w sprawie zawierania przez Politechnikę Lubelską umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi.
2. Zarządzenie Nr R-77/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 września 2021 r. w sprawie funkcjonowania i zasad organizacji działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej Politechniki Lubelskiej w stanie epidemii COVID-19 w semestrze zimowym roku akademickiego 2021/2022.
3. 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.
4. Zarządzenie Nr R-79/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-66/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie powołania Rady programowej Studia Pollub.tv Politechniki Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-80/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Promocji i Informacji Politechniki Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-81/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Domu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.
7. Zarządzenie Nr R-82/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
8. Zarządzenie Nr R-83/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie wykorzystania części dochodu przysługującego Politechnice Lubelskiej z tytułu komercjalizacji wyników prac intelektualnych.
9. Zarządzenie Nr R-84/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie Funduszu Komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych oraz zasad jego wydatkowania.
10. Zarządzenie Nr R-85/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie powołania Komisji kwalifikacyjnej ds. wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej.
11. Zarządzenie Nr R-86/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania i wdrożenia modelu uczelni dostępnej.

12. Zarządzenie Nr R-87/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Wspomaganie kształcenia w cukrzycy typu I u młodzieży – aplikacja mobilna T1DCoach”.
13. Zarządzenie Nr R-88/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-89/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-90/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2021 r. w sprawie wzoru umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach podyplomowych.
16. Zarządzenie Nr R-91/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2021 r. w sprawie przeprowadzenia okresowej oceny nauczycieli akademickich.
17. Zarządzenie Nr R-92/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-93/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-33/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 lipca 2019 r. w sprawie powołania Rady Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.
19. Zarządzenie Nr R-94/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-16/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. obsługi Biuletynu Informacji Publicznej Politechniki Lubelskiej.
20. Zarządzenie Nr R-95/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-62/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-96/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2021 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”.
22. Zarządzenie Nr R-97/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania koncepcji „Przebudowy budynku dydaktyczno-naukowego przy ul. Nadbystrzyckiej 38”.
23. Zarządzenie Nr R-98/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania założeń do programu funkcjonalno-użytkowego dla budynku Centrum Wiedzy i Kultury Politechniki Lubelskiej.
24. Zarządzenie Nr R-99/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-88/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
25. Zarządzenie Nr R-100/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Lubelskiej Polskiej Unii Metrologicznej.
26. Zarządzenie Nr R-101/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2021 r. w sprawie zasad prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów podyplomowych.

27. Zarządzenie Nr R-102/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie kanclerza.
28. Zarządzenie Nr R-103/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Biura Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Lubelskiej.
29. Zarządzenie Nr R-104/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 października 2021 r. w sprawie działalności Politechniki Lubelskiej w związku z przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2.
30. Zarządzenie Nr R-105/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2021 r. w sprawie wykazu obiektów administrowanych w Politechnice Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-106/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Opracowanie i wdrożenie systemu zarządzania energią z wykorzystaniem OZE w obszarze technologii wrażliwych na ciągłość zasilania”.
32. Zarządzenie Nr R-107/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie kanclerza.
33. Zarządzenie Nr R-108/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2021 r. w sprawie Regulaminu korzystania ze służbowych kart płatniczych w Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-109/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej.
35. Zarządzenie Nr R-110/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie zasad najmu lokali mieszkalnych przy ul. Magdaleny Brzeskiej 11 w Lublinie.
36. Zarządzenie Nr R-111/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-112/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Innowacyjny, modułowy, mobilny magazyn energii pozwalający na pracę w systemach AC i DC wyposażony w moduły służące do zarządzania zasobami OZE i profilem zasilania przedsiębiorstw”.
38. Zarządzenie Nr R-113/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej.
39. Zarządzenie Nr R-114/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2021 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej.
40. Zarządzenie Nr R-115/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2021/2022.
41. Zarządzenie Nr R-116/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-113/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej.

42. Zarządzenie Nr R-117/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-114/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2021 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej.
43. Zarządzenie Nr R-118/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Innowacyjne złącze kablowe średniego napięcia w izolacji wolnej od SF6 przeznaczone do inteligentnych sieci elektroenergetycznych Smart Grids”.
44. Zarządzenie Nr R-119/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wdrażania Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych oraz Komitetu Sterującego Europejskiej Karty Naukowca w Politechnice Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-120/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu do opracowania zasad zatrudniania w ramach realizacji projektów finansowanych ze środków pochodzących ze źródeł zewnętrznych.
46. Zarządzenie Nr R-121/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu awansowania i przeszerogowania pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Politechniki Lubelskiej.
47. Zarządzenie Nr R-122/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2021 r. w sprawie powołania Rady Funduszu Komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych Politechniki Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-123/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 listopada 2020 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
49. Zarządzenie Nr R-124/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2021 r. w sprawie zniesienia studiów podyplomowych Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników prowadzonych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
50. Zarządzenie Nr R-125/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 2012 r. w sprawie wprowadzenia „Polityki zarządzania ryzykiem w Politechnice Lubelskiej”.
51. Zarządzenie Nr R-126/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2021 r. w sprawie Zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się poza siedzibą uczelni z wykorzystaniem technologii informatycznych.
52. Zarządzenie Nr R-127/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu analizy ryzyka systemu teleinformatycznego, w którym przetwarzane są informacje niejawne.
53. Zarządzenie Nr R-128/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu do opracowania Planu równości płci dla Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-129/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2021 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.

55. Zarządzenie Nr R-130/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie zasad wydawania legitymacji służbowej nauczyciela akademickiego zatrudnionego w Politechnice Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-131/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Mechanicznym studiów podyplomowych na kierunku „Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników”.
57. Zarządzenie Nr R-132/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zamówień w Politechnice Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-133/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Przewodnika postępowania przy rekrutacji pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych realizowanej w procedurze konkursowej w Politechnice Lubelskiej.
59. Zarządzenie Nr R-134/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania Stałego Dyżuru Politechniki Lubelskiej.
60. Zarządzenie Nr R-1/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 stycznia 2022 r. w sprawie ustalenia zasad gospodarki finansowej Politechniki Lubelskiej na 2022 r. i limitów finansowania do dnia przyjęcia planu rzeczowo-finansowego.
61. Zarządzenie Nr R-2/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 stycznia 2022 r. w sprawie wprowadzenia programów projakościowych w zakresie nauki.
62. Zarządzenie Nr R-3/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
63. Zarządzenie Nr R-4/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 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.
64. Zarządzenie Nr R-5/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Internationalization of the Doctoral School of Lublin University of Technology”.
65. Zarządzenie Nr R-6/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Technika akademicka jako departamenty promocji nauki w otoczeniu społeczno-biznesowym”.
66. Zarządzenie Nr R-7/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 stycznia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Szkola Letnia Programowania Maszyn CNC: CNC-PROG”.
67. Zarządzenie Nr R-8/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2022 r. w sprawie powołania Zespołu do opracowania zasad dotyczących zawierania umów cywilnoprawnych w Politechnice Lubelskiej.
68. Zarządzenie Nr R-9/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „POLITECHNIKA LUBELSKA – PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE”.

69. Zarządzenie Nr R-10/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „VET Edukacja 4.0 dla Przemysłu 4.0”.
70. Zarządzenie Nr R-11/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 stycznia 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.
71. Zarządzenie Nr R-12/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2022 r. w sprawie funkcjonowania i zasad organizacji działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej Politechniki Lubelskiej w stanie epidemii COVID-19 w semestrze letnim roku akademickiego 2021/2022.
72. Zarządzenie Nr R-13/2022 zmieniające Zarządzenie Nr R-109/2020 z dnia 9 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
73. Zarządzenie Nr R-14/2022 zmieniające Zarządzenie Nr R-56/2021 z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
74. Zarządzenie Nr R-15/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2022 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.
75. Zarządzenie Nr R-16/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 lutego 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zgłoszeń naruszenia prawa.
76. Zarządzenie Nr R-17/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zatrudniania w Politechnice Lubelskiej osób w ramach realizacji projektów finansowanych ze środków zewnętrznych.
77. Zarządzenie Nr R-18/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie kryteriów i trybu oceny okresowej pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.
78. Zarządzenie Nr R-19/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 kwietnia 2020 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
79. Zarządzenie Nr R-20/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
80. Zarządzenie Nr R-21/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Mobilność w szkolnictwie wyższym” w ramach Komponentu II PROGRAM EDUKACJA.
81. Zarządzenie Nr R-22/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
82. Zarządzenie Nr R-23/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-132/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej.

83. Zarządzenie Nr R-24/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2022 r. w sprawie Konkursu „Student-stażysta” w Politechnice Lubelskiej.
84. Zarządzenie Nr R-25/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
85. Zarządzenie Nr R-26/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 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.
86. Zarządzenie Nr R-27/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku inżynieria pojazdów prowadzonym przez Wydział Mechaniczny.
87. Zarządzenie Nr R-28/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.
88. Zarządzenie Nr R-29/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2022 r. w sprawie zasad ustalania i podziału kosztów pośrednich.
89. Zarządzenie Nr R-30/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2022 r. w sprawie wprowadzenia: „Sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „poufne” w podległych komórkach organizacyjnych Politechniki Lubelskiej” oraz „Instrukcji dotyczącej sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz zakres i warunki stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego w celu ich ochrony w Politechnice Lubelskiej”.
90. Zarządzenie Nr R-31/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 marca 2022 r. w sprawie ustalenia Zasad gospodarowania środkami finansowymi i sporządzania planu rzeczowo-finansowego w Politechnice Lubelskiej.
91. Zarządzenie Nr R-32/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 marca 2022 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „ETMO – Edukacja i kształcenie w obszarze analizy ruchu 3D”.
92. Zarządzenie Nr R-33/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 marca 2022 r. w sprawie zasad kwalifikowania obywateli Ukrainy na studia stacjonarne prowadzone w Politechnice Lubelskiej w języku polskim.
93. 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.
94. Zarządzenie Nr R-35/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
95. Zarządzenie Nr R-36/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-40/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 sierpnia 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”.

96. Zarządzenie Nr R-37/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie przyjęcia założeń w celu opracowania sprawozdania z działalności badawczo-rozwojowej w 2021 r.
97. Zarządzenie Nr R-38/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2022/2023.
98. Zarządzenie Nr R-39/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2022 r. uchylające Zarządzenie Nr R-46/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2013 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Partnerstwa Wschodniego.
99. Zarządzenie Nr R-40/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie realizowania zajęć w Politechnice Lubelskiej z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.
100. Zarządzenie Nr R-41/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
101. Zarządzenie Nr R-42/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2022 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 2022/2023.
102. Zarządzenie Nr R-43/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2022 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów prowadzonych w języku polskim w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2022/2023.
103. Zarządzenie Nr R-44/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2022 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2022/2023.
104. Zarządzenie Nr R-45/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2022/2023.
105. Zarządzenie Nr R-46/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu „Student-stażysta” w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
106. Zarządzenie Nr R-47/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu „Student-stażysta” w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej.
107. Zarządzenie Nr R-48/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie sposobu umieszczania i weryfikacji treści na stronach internetowych Politechniki Lubelskiej oraz w intranecie.
108. Zarządzenie Nr R-49/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2022 r. w sprawie opłaty za postępowanie związane z przyjęciem do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.

109. Zarządzenie Nr R-50/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 maja 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
110. Zarządzenie Nr R-51/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2022 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2022/2023 do Szkoły Doktorskiej.
111. Zarządzenie Nr R-52/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Rady Naukowej Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej.
112. Zarządzenie Nr R-53/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2022 r. w sprawie powołania Rady Naukowej Wydawnictwa Politechniki Lubelskiej.
113. Zarządzenie Nr R-54/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku inżynieria recyklingu prowadzonym przez Wydział Inżynierii Środowiska.
114. Zarządzenie Nr R-55/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-132/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej.
115. Zarządzenie Nr R-56/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 maja 2022 r. w sprawie wprowadzenia programów projakościowych w zakresie nauki – edycja druga.
116. Zarządzenie Nr R-57/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu porządkowego kampusu i obiektów Politechniki Lubelskiej.
117. Zarządzenie Nr R-58/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu likwidacji składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
118. Zarządzenie Nr R-59/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 czerwca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-72/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2020 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
119. Zarządzenie Nr R-60/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2022 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.
120. Zarządzenie Nr R-61/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2022 r. w sprawie powołania Komisji do przyznania stypendiów Amazon-Perspektywy.
121. Zarządzenie Nr R-62/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 czerwca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-88/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
122. Zarządzenie Nr R-63/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia wzoru wniosku o ogłoszenie konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego w Politechnice Lubelskiej oraz wzoru informacji o wyniku konkursu.

123. Zarządzenie Nr R-64/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-54/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
124. Zarządzenie Nr R-65/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2022 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. społecznej odpowiedzialności Politechniki Lubelskiej.
125. 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.
126. Zarządzenie Nr R-67/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-38/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 września 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Mechanika – międzynarodowe studia III stopnia na Politechnice Lubelskiej”.
127. Zarządzenie Nr R-68/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej.
128. Zarządzenie Nr R-69/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.
129. Zarządzenie Nr R-70/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Podstaw Techniki Doskonających studiów podyplomowych dla nauczycieli informatyki.
130. Zarządzenie Nr R-71/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Podstaw Techniki Doskonających studiów podyplomowych z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej.
131. Zarządzenie Nr R-72/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Podstaw Techniki Kwalifikacyjnych studiów podyplomowych dla nauczycieli informatyki.
132. Zarządzenie Nr R-73/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wdrożenia modułu „Wdrożenie systemu bezpieczeństwa” w ramach projektu pt.: „PL2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”.
133. Zarządzenie Nr R-74/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lipca 2022 r. w sprawie powołania Komitetu sterującego oraz Zespołu ds. wdrożenia modułu „Modernizacja systemu do zarządzania finansami PL” w ramach projektu pt.: „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”.
134. Zarządzenie Nr R-75/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lipca 2022 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-51/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2022 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2022/2023 do Szkoły Doktorskiej.
135. Zarządzenie Nr R-76/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 sierpnia 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. realizacji obowiązków Politechniki Lubelskiej dotyczących aplikacji mobilnej „PL-Uczelnia dostępna” w ramach projektu pn. „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”.

136. Zarządzenie Nr R-77/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 sierpnia 2022 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.

PISMA OKÓLNE

1. Pismo okólne Nr 13/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 września 2021 r. w sprawie Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu.
2. Pismo okólne Nr 14/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2021 r. w sprawie Konkursu na Laboratorium XXI wieku Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 15/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2021 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskich.
4. Pismo okólne Nr 16/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 października 2021 r. w sprawie postępowania awansowego na stanowisko profesora w grupie pracowników dydaktycznych.
5. Pismo okólne Nr 17/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania systemu elektronicznego monitorowania zużycia mediów w Politechnice Lubelskiej.
6. Pismo okólne Nr 18/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu.
7. Pismo okólne Nr 19/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2021 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskich.
8. Pismo okólne Nr 20/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające Pismo okólne Nr 3/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie Konkursu pn. „Warto być najlepszym”.
9. Pismo okólne Nr 21/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu pn. „Warto być najlepszym”.
10. Pismo okólne Nr 22/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2021 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.
11. Pismo okólne Nr 23/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie składania oświadczeń przez pracowników Politechniki Lubelskiej niezbędnych do przeprowadzenia ewaluacji jakości działalności naukowej oraz wprowadzania danych do Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on oraz proponowanych do wykorzystania wzorów oświadczeń.

12. Pismo okólne Nr 24/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru prac w ramach projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”.
13. Pismo okólne Nr 25/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej.
14. Pismo okólne Nr 26/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2021 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu na Laboratorium XXI wieku Politechniki Lubelskiej.
15. Pismo okólne Nr 1/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 11/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich.
16. Pismo okólne Nr 2/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 13/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składów Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.
17. Pismo okólne Nr 3/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania kierunków modernizacji węzłów ciepłych.
18. Pismo okólne Nr 4/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 3/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie Konkursu pn. „Warto być najlepszym”.
19. Pismo okólne Nr 5/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania koncepcji rozbudowy instalacji fotowoltaicznych.
20. Pismo okólne Nr 6/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 marca 2022 r. w sprawie powołania Komitetu Organizacyjnego Obchodów Jubileuszowych w Politechnice Lubelskiej.
21. Pismo okólne Nr 7/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania projektu budowlanego przebudowy i modernizacji kompleksu budynków Wydziału Budownictwa i Architektury.
22. Pismo okólne Nr 8/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskich.
23. Pismo okólne Nr 9/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2022 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
24. Pismo okólne Nr 10/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2022 r. w sprawie powołania Zespołu do weryfikacji dokumentacji w ramach umowy BZP/31/2022.
25. Pismo okólne Nr 11/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 marca 2022 r. dotyczące zasad opłacania składek na ubezpieczenia społeczne oraz zaliczek na podatek dochodowy w przypadku zawierania przez Politechnikę Lubelską umów cywilnoprawnych

z osobami podlegającymi ustawodawstwu dot. podatków oraz zabezpieczenia społecznego w innym państwie.

26. Pismo okólne Nr 12/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskich.
27. Pismo okólne Nr 13/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2022 r. w sprawie wprowadzenia procedury wyłaniania studentów z Ukrainy do stypendium Amazon-Perspektywy.
28. 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.
29. Pismo okólne Nr 15/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania założeń zintegrowanego systemu zarządzania w zakresie bezpieczeństwa, komunikacji i kontroli dostępu w obiektach i na terenach zewnętrznych Politechniki Lubelskiej.
30. Pismo okólne Nr 16/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 czerwca 2022 r. w sprawie powołania zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości w ramach Roku Jubileuszu 70-lecia Politechniki Lubelskiej.
31. Pismo okólne Nr 17/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2022 r. w sprawie konkursu na organizację Intensywnego Programu Mieszanego – Blended Intensive Programmes na Politechnice Lubelskiej.
32. Pismo okólne Nr 18/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. systemu elektronicznego monitorowania zużycia mediów w Politechnice Lubelskiej.
33. Pismo okólne Nr 19/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie możliwości tłumaczenia czynności postępowania w sprawie nadania stopnia doktora (w tym obcokrajowcom) w Politechnice Lubelskiej – przebieg publicznej obrony rozprawy doktorskiej z uwzględnieniem języka obcego.
34. Pismo okólne Nr 20/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2022 r. w sprawie powołania Komisji konkursowej do przeprowadzenia Konkursu na organizację Intensywnego Programu Mieszanego – Blended Intensive Programmes.
35. Pismo okólne Nr 21/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lipca 2022 r. zmieniające Pismo okólne Nr 17/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2022 r. w sprawie Konkursu na organizację Intensywnego Programu Mieszanego – Blended Intensive Programmes na Politechnice Lubelskiej.
36. Pismo okólne Nr 22/2022 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 sierpnia 2022 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania Regulaminu pracy Komisji socjalnej.

1. Uchwała Nr 33/2021/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. w sprawie oceny działalności Uczelni oraz zatwierdzenia „Sprawozdania rektora Politechniki Lubelskiej z działalności Uczelni w roku akademickim 2020/2021”.
2. Uchwała Nr 34/2021/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. w sprawie uchwalenia „Planu pracy Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022”.
3. Uchwała Nr 35/2021/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 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.
4. Uchwała Nr 36/2021/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 28/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku inżynieria logistyki prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
5. Uchwała Nr 37/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania z realizacji Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2014-2020.
6. Uchwała Nr 38/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie uchwalenia „Strategii Rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2021-2028”.
7. Uchwała Nr 39/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 40/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie Uniwersytetu Medycznego w Lublinie do Związku Uczelni Lubelskich.
9. Uchwała Nr 41/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 26/2020/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022.
10. Uchwała Nr 42/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 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.
11. Uchwała Nr 43/2021/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2021 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.
12. Uchwała Nr 44/2021/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Sewerynowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.

13. Uchwała Nr 45/2021/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej powołania dyrektora Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
14. Uchwała Nr 46/2021/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 27/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku budownictwo prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury.
15. Uchwała Nr 47/2021/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie interpretacji § 59 ust. 2 Statutu Politechniki Lubelskiej.
16. Uchwała Nr 48/2021/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora w Politechnice Lubelskiej.
17. Uchwała Nr 49/2021/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Lubelskiej oraz zasady ustalenia wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z tej opłaty.
18. Uchwała Nr 50/2021/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia programu studiów podyplomowych Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
19. Uchwała Nr 51/2021/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 grudnia 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 65/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej na kadencję 2021-2024.
20. Uchwała Nr 52/2021/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii w przedmiocie przystąpienia Politechniki Lubelskiej do działań przygotowawczych na rzecz utworzenia Lubelskiej Unii Cyfrowej.
21. Uchwała Nr 1/2022/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej za 2021 r.
22. Uchwała Nr 2/2022/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2021 r.
23. Uchwała Nr 3/2022/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 stycznia 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 17/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z 29 kwietnia 2021 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
24. Uchwała Nr 4/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia Roku Jubileuszowego Politechniki Lubelskiej.
25. Uchwała Nr 5/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2022.
26. Uchwała Nr 6/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie ustalenia Zasad gospodarowania środkami finansowymi i sporządzania planu rzeczowo-finansowego w Politechnice Lubelskiej.
27. Uchwała Nr 7/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.

28. Uchwała Nr 8/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
29. Uchwała Nr 9/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria pojazdów.
30. Uchwała Nr 10/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 17/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z 29 kwietnia 2021 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
31. Uchwała Nr 11/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 2022 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.
32. Uchwała Nr 12/2022/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 lutego 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.
33. Uchwała Nr 13/2022/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie zaopiniowania kandydatury do nagrody Prezesa Rady Ministrów.
34. Uchwała Nr 14/2022/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
35. Uchwała Nr 15/2022/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Sewerynowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
36. Uchwała Nr 16/2022/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 43/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
37. Uchwała Nr 17/2022/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2022 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.
38. Uchwała Nr 18/2022/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 kwietnia 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku inżynieria recyklingu.
39. Uchwała 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.
40. Uchwała 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.

41. Uchwała Nr 21/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2022 r.
42. Uchwała Nr 22/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie wyrażenia opinii o zasadności wystąpienia z wnioskiem o przyznanie nagrody ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego za całokształt dorobku.
43. Uchwała Nr 23/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 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.
44. Uchwała Nr 24/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku marketing i komunikacja rynkowa prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
45. Uchwała Nr 25/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu Doskonalących studiów podyplomowych dla nauczycieli informatyki.
46. Uchwała Nr 26/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu Doskonalących studiów podyplomowych z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej.
47. Uchwała Nr 27/2022/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu Kwalifikacyjnych studiów podyplomowych dla nauczycieli informatyki.



24

kierunki studiów

8

kierunków studiów
podyplomowych

6 559

kandydatów na
studia I i II stopnia

2 977

przyjętych na studia
I i II stopnia

4

dyscypliny naukowe
w Szkole Doktorskiej

ROZDZIAŁ 2

KSZTAŁCENIE

GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2021/2022 główne zadania podejmowane w obszarze działalności dydaktycznej polegały w szczególności na:

- uchwaleniu wytycznych dotyczących realizacji procesu dydaktycznego w zakresie:
 - realizowania zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość;
 - zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się poza siedzibą Uczelni z wykorzystaniem technologii informatycznych;
 - wprowadzenia instrukcji wypełniania karty przedmiotu (sylabusu);
- utworzeniu nowych kierunków studiów:
 - *inżynieria recyklingu,*
 - *inżynieria pojazdów,*
 - *rachunkowość i controlling;*
- utworzeniu nowych kierunków studiów podyplomowych:
 - *Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników,*
 - *Doskonalące studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki,*
 - *Doskonalące studia podyplomowe z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej,*
 - *Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki;*
- modyfikacji programów studiów dla kierunków:
 - *budownictwo,*
 - *marketing i komunikacja rynkowa,*
 - *robotyzacja procesów wytwórczych;*
- 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,
 - zasad kwalifikowania obywateli Ukrainy na studia stacjonarne prowadzone w języku polskim,
 - powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej,
 - badań lekarskich dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na pierwszy rok studiów,
 - ustalenia wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji;
- znowelizowaniu przepisów dotyczących świadczonych usług edukacyjnych w zakresie opłat za świadczone usługi edukacyjne wnoszone przez studentów studiów prowadzonych w języku polskim oraz w języku obcym, a także w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym;
- opracowaniu organizacji roku akademickiego 2022/2023;
- uchwaleniu Regulaminu studiów;
- opracowaniu Regulaminu świadczeń dla studentów oraz ustaleniu progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów w roku akademickim oraz powołaniu Komisji Stypendialnej i Odwoławczej Komisji Stypendialnej;
- opracowaniu procedury wyłaniania studentów z Ukrainy do stypendium Amazon-Perspektywy, a także wypłacenia tych stypendiów;

- wprowadzeniu zasad zawierania umów cywilnoprawnych związanych z procesem kształcenia;
- określeniu zasad organizacji konkursów projakościowych:
 - konkurs na projekty studenckie dla kół naukowych, którego celem jest promocja i popularyzacja działalności kół naukowych oraz wyłonienie i wsparcie najlepszych projektów tworzonych przez koła naukowe;
 - konkurs na laboratorium XXI wieku, którego celem jest wyłonienie najlepszych projektów laboratorium, dzięki któremu będzie można realizować cykl zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem interfejsów teleinformatycznych;
 - konkurs „Student-stażysta”, którego celem jest wyłonienie studentów, którzy będą mieli możliwość odbycia płatnego stażu w wybranych katedrach Politechniki Lubelskiej;
 - konkurs na wydanie podręcznika akademickiego lub skryptu, którego głównym celem jest wsparcie procesu kształcenia studentów oraz poprawa jakości kształcenia poprzez przygotowanie wartościowych pomocy dydaktycznych i dydaktyczno-naukowych.

W okresie sprawozdawczym wdrożono także szereg aktów prawnych dotyczących prowadzenia studiów podyplomowych, a w szczególności wprowadzono Regulamin studiów podyplomowych, ustalono zasady prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów, a także wprowadzono wzór umowy dotyczącej warunków kształcenia na studiach podyplomowych.

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
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika informatyka inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice inżynieria multimedialna
Wydział Budownictwa i Architektury	architektura budownictwo
Wydział Inżynierii Środowiska	inżynieria odnawialnych źródeł energii inżynieria środowiska

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
Wydział Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna matematyka
Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki	mechatronika inżynieria biomedyczna

NOWE KIERUNKI KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2021/2022 Senat Politechniki Lubelskiej uchwalił programy studiów dla dwóch nowych kierunków:

Wydział Mechaniczny

- *inżynieria pojazdów* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. Rozpoczęcie kształcenia od roku akademickiego 2022/2023, planowany limit miejsc – 60 osób;

Wydział Inżynierii Środowiska

- *inżynieria recyklingu* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. Rozpoczęcie kształcenia od roku akademickiego 2022/2023, planowany limit miejsc – 30 osób.

We wrześniu 2021 r. Uczelnia otrzymała zgodę Ministerstwa Edukacji i Nauki na utworzenie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia o profilu praktycznym w ramach kierunku *rachunkowość i controlling*. Kształcenie rozpocznie się od roku akademickiego 2022/2023. Planowany limit miejsc – po 30 osób na studia stacjonarne i niestacjonarne.

REKRUTACJA

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022, tak jak w latach poprzednich przeprowadzona została z wykorzystaniem systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK), na podstawie zasad ustalonych przez Senat Politechniki Lubelskiej.

**W rekrutacji 2021/2022
wzięło udział 6 559 osób**

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 24 kierunkach studiów I i II stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 559 kandydatów, w tym:

**Spadek liczby kandydatów
i liczby osób przyjętych
o odpowiednio 5,7% i 12,8%
w stosunku do
rekrutacji 2020/2021**

- 5 536 osób na studia stacjonarne;
- 1 023 osoby na studia niestacjonarne.

Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 2 977 osób, z czego:

- 2 430 osób na studia stacjonarne;
- 547 osób na studia niestacjonarne.

Liczba kandydatów na studia I i II stopnia

2019/2020	2020/2021	2021/2022	
5 909	5 875	5 536	stacjonarne
1 363	1 084	1 023	niestacjonarne

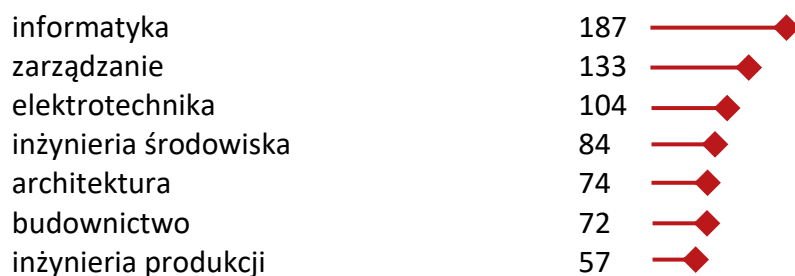
Liczba osób przyjętych na studia I i II stopnia

2019/2020	2020/2021	2021/2022	
2 761	2 782	2 430	stacjonarne
735	633	547	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 2019-2022 – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

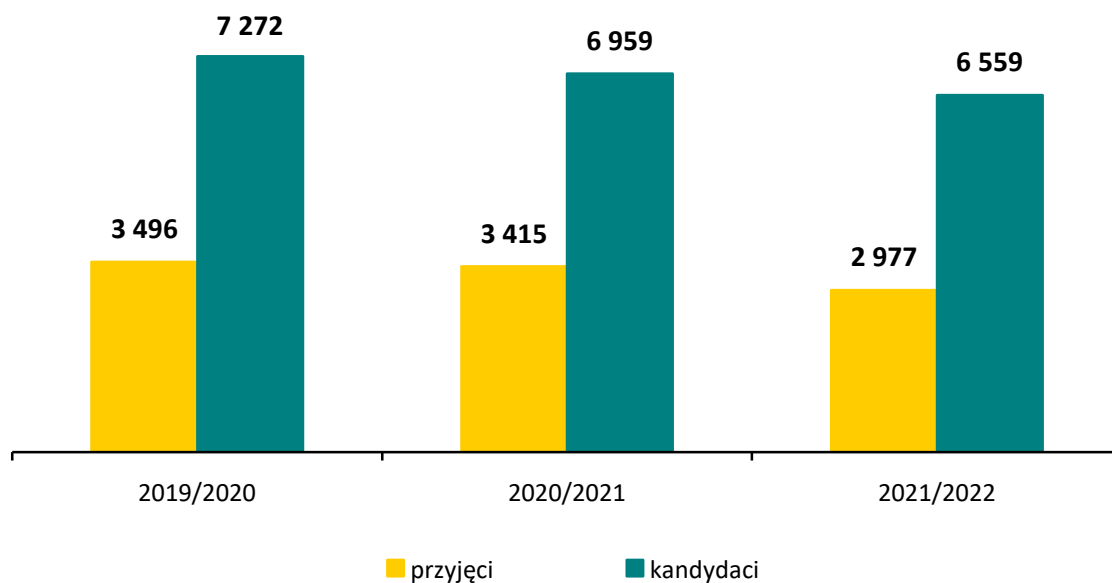


Tabela nr 2.1.

Kandydaci i osoby przyjęte w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne w roku akademickim 2021/2022

– stan na 01.10.2021 r. (sprawozdanie EN-1)

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
architektura	letnia	60	190	59	60	0	0	-	0	0	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		20	14		9	9		0	0		0	0
	zimowa		0	0		53	50		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		12	12		0	0		0	0
	Razem	60	210	73	60	74	71	0	0	0	0	0	0
budownictwo	letnia	180	388	169	120	0	0	90	104	55	90	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		18	12		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		70	56		0	0		78	73
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		2	2		1	1		1	1
	Razem	180	406	181	120	72	58	90	105	56	90	79	74
edukacja techniczno-informatyczna	letnia	60	51	29	60	0	0	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		27	21		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		29	29		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		2	2		0	0		0	0
	Razem	60	78	50	60	31	31	30	0	0	30	0	0
elektrotechnika	letnia	210	259	92	120	0	0	90	101	63	60	78	55
	letnia (cudzoziemcy)		12	8		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		103	67		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	210	271	100	120	104	68	90	101	63	60	78	55

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
finanse i rachunkowość	letnia	60	310	60	0	0	0	30	82	33	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		17	8		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	327	68	0	0	0	30	82	33	0	0	0
informatyka	letnia	240	746	223	105	0	0	90	237	98	90	45	25
	letnia (cudzoziemcy)		90	34		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		182	121		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		5	3		0	0		0	0
	Razem	240	836	257	105	187	124	90	237	98	90	45	25
inżynieria bezpieczeństwa	letnia	60	47	19	30	0	0	30	16	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		13	9		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	60	28	30	0	0	30	16	0	30	0	0
inżynieria biomedyczna	letnia	75	91	34	60	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		9	8		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		37	33		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	75	100	42	60	38	34	0	0	0	0	0	0
inżynieria i analiza danych	letnia	90	198	88	0	0	0	30	45	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		40	28		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	238	116	0	0	0	30	45	0	0	0	0

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
inżynieria logistyki	letnia	30	153	29	0	0	0	0	37	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		16	4		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	30	169	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria materiałowa	letnia	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		4	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	0	0	0	30	4	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria multimedialna	letnia	60	168	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		36	26		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	204	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria odnawialnych źródeł energii	letnia	90	179	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		18	14		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	197	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria produkcji	letnia	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		57	51		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	0	0	0	60	57	51	0	0	0	0	0	0

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
inżynieria środowiska	letnia	120	92	41	120	0	0	0	0	0	30	23	19
	letnia (cudzoziemcy)		2	1		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		79	78		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		5	5		0	0		0	0
	Razem	120	94	42	120	84	83	0	0	0	30	23	19
inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	letnia	60	166	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		33	24		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	199	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
marketing i komunikacja rynkowa	letnia	30	195	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		26	2		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	30	221	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
matematyka	letnia	60	56	25	30	0	0	30	0	0	30	8	0
	letnia (cudzoziemcy)		8	6		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		20	20		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	64	31	30	20	20	30	0	0	30	8	0
mechanika i budowa maszyn	letnia	150	170	85	90	0	0	90	89	49	60	32	28
	letnia (cudzoziemcy)		14	10		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		52	46		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		2	2		0	0		0	0
	Razem	150	184	95	90	54	48	90	89	49	60	32	28

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
mechatronika	letnia	90	207	87	60	0	0	30	9	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		14	10		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		44	37		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	90	221	97	60	45	38	30	9	0	0	0	0
robotyzacja procesów wytwórczych	letnia	60	90	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		6	2		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		3	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	96	42	30	3	0	0	0	0	0	0	0
transport	letnia	75	86	38	60	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		6	5		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		33	22		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		3	3		0	0		0	0
	Razem	75	92	43	60	36	25	0	0	0	0	0	0
zarządzanie	letnia	60	160	57	45	117	41	0	0	0	45	74	47
	letnia (cudzoziemcy)		24	2		16	15		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	184	59	45	133	56	0	0	0	45	74	47
zarządzanie i inżynieria produkcji	letnia	90	120	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		23	15		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	143	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem		2 010	4 594	1 723	1 080	942	707	540	684	299	465	339	248

Tabela nr 2.2.

Liczba kandydatów* na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w latach 2019-2022

Rok akademicki	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce
2019/2020	1 830	4 741	2,59	1 125	1 168	1,04	660	947	1,43	600	416	0,69
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

* 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**

Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej prowadzi kształcenie w 4 dyscyplinach naukowych:

- automatyka, elektronika i elektrotechnika;
- inżynieria lądowa 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 2021/2022 kształcenie doktorantów w Szkole Doktorskiej rozpoczęło: na I roku – 12 doktorantów, na II roku – 8 doktorantów, na III roku – 16 doktorantów.

Według stanu na dzień 15 czerwca 2022 r. w Szkole Doktorskiej kształcą się:

- 12 doktorantów – na I roku,
- 7 doktorantów – na II roku,
- 16 doktorantów – na III roku.

W roku akademickim 2021/2022 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: Czech, Słowacji, Chorwacji, Ukrainy, Włoch oraz USA. Tematyka wykładów dotyczyła: problemów nauk ścisłych z zakresu nauk inżynierskich i technicznych, nowatorskich badań naukowych, aktualnych trendów w rozwoju nauki oraz nowoczesnych rozwiązań inżynierii 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 przyjeździ do Szkoły Doktorskiej realizują indywidualny plan badawczy, który należy złożyć do dnia 30 września 2022 r. Ponadto 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.

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

Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej została beneficjentem programu Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej – STER Umieędzynarodowienie 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 umieędzynarodowienia polskich szkół doktorskich w zakresie:

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

STUDIA PODYPLOMOWE

W roku akademickim 2021/2022 oferta studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej obejmowała następujące kierunki:

- | | |
|--|--|
| Wydział
Elektrotechniki i Informatyki | <ul style="list-style-type: none">▪ Administrowanie sieciami komputerowymi▪ Telekomunikacja światłowodowa▪ Elektroenergetyka |
| Wydział Mechaniczny | <ul style="list-style-type: none">▪ Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników |
| Wydział Zarządzania | <ul style="list-style-type: none">▪ Master of Business Administration▪ Zarządzanie zasobami ludzkimi▪ Zarządzanie i marketing▪ Analiza danych |

Liczba uczestników studiów podyplomowych:

- według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. – 219 osób
- według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. – 181 osób
- według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. – 196 osób.

**Wzrost liczby
uczestników studiów
podyplomowych o 21%**

JĘZYKI OBCE

W roku akademickim 2021/2022, w ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego, Studium Języków Obcych przeprowadziło międzynarodowe egzaminy z języka angielskiego:

- TOEFL – 34 kandydatów;
- LanguageCert – 62 kandydatów.

Dla studentów Politechniki Lubelskiej zakwalifikowanych na wyjazdy w ramach programu Erasmus+ Studium Języków Obcych zorganizowało zdalne egzaminy z języka angielskiego zaświadczające o poziomie znajomości języka. Pisemny egzamin z języka angielskiego przygotowany został także dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej oraz 15 osób w ramach egzaminu doktorskiego.

Ponadto Studium Języków Obcych, jak co roku, zorganizowało i przeprowadziło wiele kursów języka polskiego dla studentów z Ukrainy i Białorusi, jak również dla studentów przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej w ramach programu Erasmus+.

Studium kontynuowało także prowadzenie rocznego kursu doskonalącego z języka polskiego dla cudzoziemców – kandydatów na studia w Polsce pochodzących z Ukrainy, Białorusi oraz Kazachstanu.

Pracownicy Studium włączyli się w pomoc organizowaną dla uchodźców z Ukrainy i w ramach wolontariatu zorganizowali kurs języka polskiego jako obcego dla 150 osób (7 grup językowych). Natomiast w ramach programu Solidarni z Ukrainą przeprowadzony został kurs języka polskiego dla 13 osób.

Studenci Politechniki Lubelskiej chętnie biorą udział w olimpiadach językowych sprawdzających ich kompetencje i umiejętności. W XXIII Olimpiadzie Języka Angielskiego Studentów Wyższych Uczelni Technicznych do drugiego etapu przeszło 2 studentów Politechniki Lubelskiej, z czego jeden zajął w finale VII miejsce. Natomiast w XVII Olimpiadzie Języka Niemieckiego do I etapu konkursu przystąpił 1 student Politechniki Lubelskiej.

JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2021/2022 w ramach podnoszenia poziomu jakości kształcenia przeprowadzone zostały studenckie oceny zajęć, które miały charakter nieobowiązkowy, a także oceny jakości kształcenia na kierunkach studiów prowadzonych w Uczelni, w których uczestniczyli studenci ostatnich semestrów studiów obu stopni i form.

Tabela 2.3.

Zestawienie wyników studenckiej oceny zajęć za semestr zimowy w roku akademickim 2021/2022

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie zajęć	Średnia ocena zajęć w semestrze zimowym
Mechaniczny	15,3%	4,62
Elektrotechniki i Informatyki	14,3%	4,60

Budownictwa i Architektury	16,2%	4,63
Inżynierii Środowiska	12,9%	4,63
Podstaw Techniki	16,9%	4,56
Zarządzania	16,1%	4,65
Uczelnia	15,2%	4,62

* w chwili przygotowywania sprawozdania nie została zakończona studencka ocena zajęć za semestr letni roku akademickiego 2021/2022

Tabela 2.4.

Zestawienie wyników studenckiej oceny wybranych aspektów procesu kształcenia

Wydział	Odsetek osób uprawnionych uczestniczących w ocenie jakości kształcenia	Organizacja i realizacja procesu kształcenia	Relacje interpersonalne: student – nauczyciel akademicki	Integracja środowiska studenckiego i praca samorządu	Pozostałe aspekty*	Ogólna ocena jakości kształcenia
Mechaniczny	15,5%	3,92	4,21	4,18	4,67	3,90
Elektrotechniki i Informatyki	12,0%	3,92	4,14	4,11	4,70	3,78
Budownictwa i Architektury	11,1%	4,02	4,00	3,97	4,55	4,00
Inżynierii Środowiska	15,2%	4,17	4,34	4,13	4,53	4,15
Podstaw Techniki	14,6%	3,94	4,19	4,14	4,60	4,02
Zarządzania	14,5%	4,24	4,33	4,27	4,66	4,33
Uczelnia	13,4%	3,99	4,18	4,12	4,63	3,96

* pozycja obejmuje ocenę pracy innych służb (portiernia, szatnia, barek i in.) oraz czystość i porządek w obiektach jednostki organizacyjnej

Tabela 2.5.

Zestawienie wyników studenckiej oceny poziomu kompetencji uzyskanych w trakcie studiów

Wydział	Ocena poziomu wiedzy	Ocena poziomu umiejętności	Ogólna ocena uzyskanych kompetencji
Mechaniczny	3,82	4,16	3,99
Elektrotechniki i Informatyki	3,74	4,14	3,94
Budownictwa i Architektury	3,92	4,10	4,01
Inżynierii Środowiska	4,03	4,24	4,14
Podstaw Techniki	3,88	4,20	4,04
Zarządzania	4,16	4,41	4,29
Uczelnia	3,87	4,18	4,02

Średnie studenckie oceny zajęć na kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej zawierały się w przedziale 3,84-4,88. Analiza wyników według kryterium grup pracowniczych wykazała, że w skali całej Uczelni najlepiej ocenieni zostali nauczyciele akademicy z tytułem zawodowym magistra lub magistra inżyniera (4,64). Poziom średnich ocen dla pozostałych grup kształtował się natomiast w przedziale 4,54-4,61, co – zgodnie z przyjętą interpretacją – oznacza poziom ponad dobry (dobry plus). Taką samą ocenę uzyskały wszystkie badane aspekty zajęć.

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia

W roku akademickim 2021/2022 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia rozpoczęła prace nad aktualizacją wewnętrznych przepisów normujących zagadnienia związane z Wewnętrznym Systemem Zapewniania Jakości Kształcenia. Celem wprowadzania zmian była konieczność uwzględnienia wniosków z dotychczasowych doświadczeń funkcjonowania Systemu oraz uwag zespołów Polskiej Komisji Akredytacyjnej, wizytujących kierunki studiów prowadzone w roku sprawozdawczym na Uczelni. W ramach bieżących działań członkowie Rady zaopiniowali projekty programów nowych kierunków studiów (*inżynieria pojazdów, inżynieria recyklingu oraz zastosowania informatyki w inżynierii środowiska*), projekt studiów podyplomowych (Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników, Doskonalące studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki, Doskonalące studia podyplomowe z informatyki dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej, Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli informatyki) oraz projekty zmian do programów studiów na kierunkach *budownictwo, robotyzacja procesów wytwórczych oraz marketing i komunikacja rynkowa*. Ponadto Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia przygotowała ujednolicony wykaz metod dydaktycznych i metod weryfikacji efektów uczenia się, które znajdują zastosowanie przy wypełnianiu kart przedmiotów, a także rozpoczęła prace nad opracowaniem systemu wskaźników do oceny jakości kształcenia.

MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

WYMIANA STUDENTÓW Z ZAGRANICĄ

W roku akademickim 2021/2022 w ramach programu Erasmus+ do Politechniki Lubelskiej na studia przyjechało 311 osób. Studenci pochodzili m.in. z: Algierii, Brazylii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Indonezji, Litwy, Łotwy, Maroka, Panamy, Portugalii, Rosji, Rumunii, Tunezji, Turcji, Ukrainy i Włoch.

W związku z pandemią wirusa COVID-19 i dynamicznie zmieniającymi się zasadami sanitarnymi w Uczelni oraz w krajach pochodzenia studentów, Biuro Kształcenia Międzynarodowego zapewniało studentom zagranicznym dodatkowe wsparcie podczas odbywania części studiów w Politechnice Lubelskiej. Istotnymi działaniami Biura były również działania wspierające studentów z Ukrainy w związku z wybuchem wojny w tym kraju.

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 wyjechały 124 osoby. Najwięcej osób wyjechało z Wydziału Mechanicznego – 55 osób. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Hiszpania, Słowacja, Włochy, Niemcy oraz Wielka Brytania.

Tabela nr 2.6.

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	73	1	2	0	0	4	0
Elektrotechniki i Informatyki	91	0	4	0	12	0	0
Budownictwa i Architektury	33	0	5	0	9	4	0
Inżynierii Środowiska	11	1	0	1	1	0	0
Zarządzania	52	0	6	0	1	0	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0	0	0	0
Inne jednostki	0	0	0	0	0	0	0
Razem	260	2	17	1	23	8	0

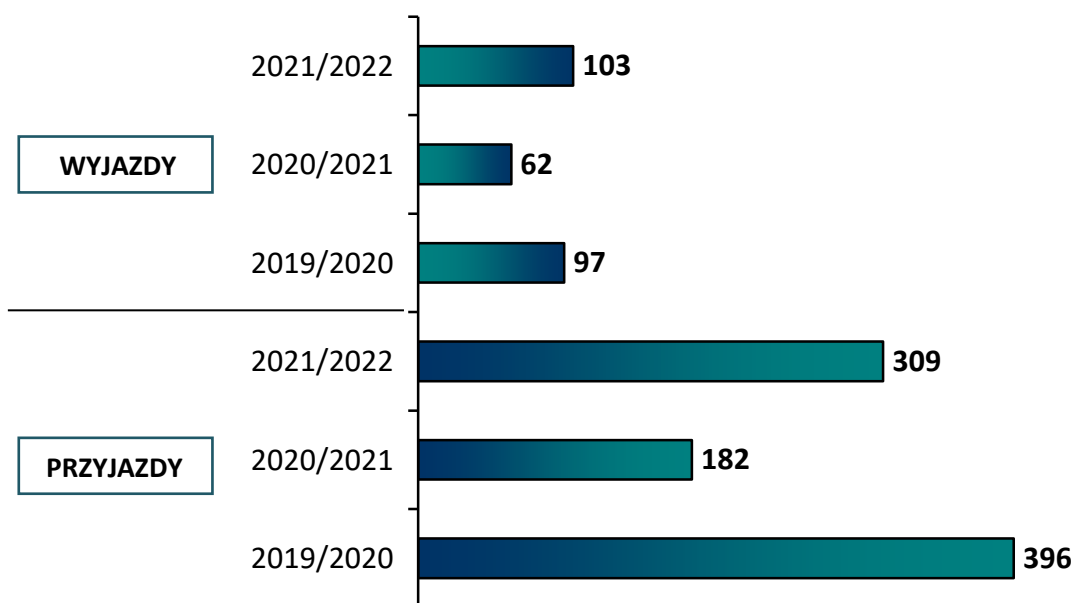
Tabela nr 2.7.

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	PO WER – praktyki
Mechaniczny	9	36	5	5
Elektrotechniki i Informatyki	9	21	0	0
Budownictwa i Architektury	0	12	1	1
Inżynierii Środowiska	3	9	1	0
Zarządzania	2	8	2	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0
Razem	23	86	9	6

Wykres 2.1.

Wyjazdy studentów i doktorantów PL oraz przyjazdy studentów zagranicznych na studia i praktyki w latach 2019-2022



MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

W roku akademickim 2021/2022, pomimo obostrzeń związanych ze światową pandemią COVID-19, Politechnika Lubelska uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych, obejmujących zarówno Europę, jak i kraje pozaeuropejskie.

Z powodu przedłużającej się pandemii oraz wybuchu wojny na terenie Ukrainy, za zgodą instytucji finansujących, koordynatorzy projektów wnioskowali o przedłużenie terminów realizacji projektów i otrzymali stosowne zgody. W projektach wprowadzono również dodatkowe działania wspierające uchodźców z Ukrainy oraz zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Edukacji i Nauki zawieszono współpracę z instytucjami z Federacji Rosyjskiej.

W przypadku międzynarodowych programów mobilności edukacyjnej jako okres sprawozdawczy przyjęto rok akademicki zgodnie z definicją stosowaną w zintegrowanym systemie informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2021 r.

Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego

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

Jest to projekt wspierający mobilność i wymianę studentów i pracowników Uczelni.

Kraje: państwa członkowskie UE, Macedonia Północna, Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Turcja.

Celem działań Biura Kształcenia Międzynarodowego w zakresie realizacji mobilności w projektach było maksymalne wykorzystanie przyznanych środków i umożliwienie studentom i pracownikom Uczelni uczestnictwa w mobilnościach, które były planowane od roku 2019. W przypadku studentów, dodatkowym istotnym aspektem były prace nad uruchomieniem działania funkcjonalności OLA (Online Learning Agreement), dzięki której uczestnicy mobilności składają w uczelniach partnerskich dokumenty związane z mobilnością. Założenia Komisji Europejskiej na lata 2021-2027 przewidują obowiązkowy udział uczelni w OLA, dlatego uruchomienie funkcji automatycznego uwierzytelniania tożsamości studenta poprzez system Pionier, łączący system EHMS PL z OLA, jest bardzo istotnym celem, który udało się osiągnąć. Kolejną ważną dla realizacji projektu funkcjonalnością jest uzyskanie pełnego zakresu działania w systemie EWP (Erasmus Without Papers), za pomocą którego podpisywane są umowy międzyinstytucjonalne Erasmus+ warunkujące realizację mobilności.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 1 566 725,93 zł.

Tabela nr 2.8.

Mobilność w ramach projektów Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu

Wymiana	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	39	4	6	3	9	0	5	66
Przyjazdy nauczycieli zagranicznych w celu prowadzenia zajęć	12	5	2	0	1	2	0	22
Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	27	7	8	25	17	0	61	145
Przyjazdy pracowników zagranicznych w celach szkoleniowych	1	1	0	0	1	0	3	6
Razem	79	17	16	28	28	2	69	239

- Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi (2 projekty)

Projekt służy wspieraniu mobilności i wymiany studentów i pracowników Uczelni.

Kraje: Algieria, Armenia, Białoruś, Brazylia, Gruzja, Honduras, Indonezja, Indie, Japonia, Kambodża, Kazachstan, Kosowo, Kirgistan, Liban, Maroko, Meksyk, Panama, Rosja, Tunezja, Ukraina i Uzbekistan.

Kwota dofinansowania w 2021 r. wyniosła 406 251,13 zł.

Tabela nr 2.9.**Mobilność w ramach projektów Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi**

Wymiana	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	22	11	0	0	1	1	5	40
Przyjazdy nauczycieli zagranicznych w celu prowadzenia zajęć	5	20	0	0	9	1	0	35
Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	1	0	0	0	1	0	9	11
Przyjazdy pracowników zagranicznych w celach szkoleniowych	0	0	0	0	0	0	40	40
Razem	28	31	0	0	11	2	54	126

Erasmus+ EUni4All-Network (Akcja II programu Erasmus+ Partnerstwa strategiczne)

Celem projektu jest zwiększenie włączenia w edukację na poziomie uniwersyteckim osób niepełnosprawnych, promocja wymiany międzynarodowej wśród studentów niepełnosprawnych, a także wzrost świadomości społeczności akademickiej dotyczącej dostępności i włączenia społecznego młodych osób z niepełnosprawnością. W ramach projektu przeprowadzone zostało badanie grupy instytucji szkolnictwa wyższego w Europie pod kątem dostępności, w oparciu o standardy przyjęte w publikacji „Guide of standards for inclusion of university students with disabilities”.

Kwota dofinansowania w 2021 r. wyniosła 34 943,22 zł.

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (Zagraniczna mobilność studentów ze specjalnymi potrzebami – Edycja III)

Głównym celem projektu jest podniesienie kompetencji zawodowych i kluczowych studentów niepełnosprawnych oraz studentów znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej poprzez zrealizowanie części programu kształcenia w zagranicznej uczelni. Kraje: państwa członkowskie UE, Macedonia Północna, Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Turcja.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 116 737,97 zł.

Tabela nr 2.10.**Mobilność w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój**

Wymiana	WM	WEil	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy studentów PL na studia	5	0	1	1	2	0	0	9
Wyjazdy studentów PL na praktykę zawodową	5	0	1	0	0	0	0	6
Razem	10	0	2	1	2	0	0	15

Program CEEPUS III – środkowoeuropejski program wymiany uniwersyteckiej (NAWA)

Głównym celem programu jest promocja współpracy w dziedzinie szkolnictwa wyższego i związanych z nim badań naukowych, w szczególności w zakresie współpracy i wymiany uniwersyteckiej.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 9 000 zł.

Kompetencje 4D – rozwój kompetencji międzykulturowych i językowych pracowników PL (Welcome to Poland, NAWA)

Celem programu jest podniesienie zdolności instytucjonalnej Politechniki Lubelskiej w obszarze obsługi studentów zagranicznych poprzez podniesienie kompetencji międzykulturowych i językowych pracowników Uczelni, mających kontakt w codziennej pracy z obcokrajowcami. W ramach programu przeprowadzone zostały szkolenia dla pracowników Politechniki Lubelskiej z języka angielskiego (poziom B1+ i A1), języka rosyjskiego (poziom A1) i języka hiszpańskiego (poziom A1).

TRAFSAF: Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies

Program ma na celu poprawę jakości szkolnictwa wyższego w zakresie transportu i inżynierii ruchu, wzmocnienie jego znaczenia dla rynku pracy i społeczeństwa, podnoszenie poziomu kompetencji i umiejętności ekspertów w krajach Bałkanów Zachodnich oraz ulepszenie istniejących programów studiów licencjackich/magisterskich zgodnie z trendami panującymi w Unii Europejskiej. W ramach projektu w roku akademickim 2021/2022 przeprowadzono m.in. szkolenie kadry dydaktycznej, przygotowany został raport jakości z programów studiów licencjackich/magisterskich oraz raport jakości szkoleń ekspertów. Regularnie organizowane były posiedzenia Komitetu Zapewnienia Jakości, a także odbyło się spotkanie Konsorcjum Steering Committee i Project Management Committee.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 17 759,74 zł.

EduGame: Innovative Educational Tools for Management in Heritage Protection – gamification in didactic process (Akcja II programu Erasmus+: Partnerstwa Strategiczne)

Głównym celem programu jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnego modułu dydaktycznego pn. „Zarządzanie miejscem zabytkowym”, składającego się z sylabusu dla przedmiotu, materiałów dydaktycznych oraz gry edukacyjnej RPG.

W 2021 r. opracowane zostały trzy gry edukacyjne: „Management of Orthodox Church complex in Radruż”, „Management of Dante's House in Florence”, „Management of Taborda Falcão de Elvas manor house in Fundão” oraz przewodnik na temat wykorzystania fabularnej gry edukacyjnej „Zarządzanie miejscem dziedzictwa”. Przeprowadzono także szkolenia dla kadry dydaktycznej oraz przygotowano wdrożenie pilotażowe gry edukacyjnej „Management of Orthodox Church complex in Radruż”.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 573 265,88 zł.

Heritage BIM – enhancing digital competences of students of architecture

Celem projektu jest wprowadzenie kompleksowego podejścia do analizy, planowania, ochrony i użytkowania obiektów zabytkowych poprzez wykorzystanie BIM (Building Information Modeling) w nauczaniu studentów kierunku *architektura*.

W roku akademickim 2021/2022 opracowany został materiał dydaktyczny „Inventory patterns of selected types of monuments” oraz sylabus kursu Heritage BIM.

Technology for Industry 4 for teachers and trainers of vocational education (Akcja II programu Erasmus+: Partnerstwa Strategiczne)

Głównymi założeniami projektu są: opracowanie wysokiej jakości innowacyjnych materiałów dydaktycznych, edukacyjnych i metod szkoleniowych w kształceniu w zakresie wdrażania technologii Industry 4.0 oraz stworzenie interaktywnej platformy e-learningowej w czterech językach: angielskim, słowackim, polskim i greckim.

Mobile Application Development – Joint Master Studies in English (NAWA, KATAMARAN)

Celem projektu jest uruchomienie studiów magisterskich podwójnego dyplomowania na kierunku *informatyka* w języku angielskim. Podstawową korzyścią dla Politechniki Lubelskiej jest zwiększenie internacjonalizacji kształcenia, tj. liczby studentów obcokrajowców oraz oferty kształcenia w języku angielskim. Istotną korzyścią dla nauczycieli Politechniki jest zapoznanie się z różnicami kulturowymi, tak by wykorzystać tę wiedzę w kształceniu obcokrajowców.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 207 771,99 zł.

Ochrona i zarządzanie dziedzictwem o największej wartości – system Światowego Dziedzictwa UNESCO (NAWA, SPINAKER)

Celem projektu jest przygotowanie i realizacja międzynarodowego kursu dydaktycznego „Ochrona i zarządzanie dziedzictwem o największej wartości – system Światowego Dziedzictwa UNESCO”, skierowanego do studentów architektury. Projekt zakłada: opracowanie sylabusu; opracowanie materiałów dydaktycznych prezentujących metodologię Światowego Dziedzictwa; wybór i opracowanie przykładów dobrych praktyk na podstawie zabytków Światowego Dziedzictwa w Europie; dostosowanie platformy dydaktycznej i umieszczenie na niej materiałów; przygotowanie materiałów do wizyt studialnych w wybranych zabytkach regionu lubelskiego; realizacja dwóch kursów (2022 i 2023). Elementem innowacyjnym projektu jest wprowadzenie ćwiczeń z kreatywności – niestandardowych w kształceniu architektów – ukierunkowanych na rozwijanie umiejętności twórczego poszukiwania form użytkowania i zagospodarowania obiektów zabytkowych.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 90 775,20 zł.

Szkoła Letnia Programowania Maszyn CNC: CNC-PROG (NAWA, SPINAKER)

Projekt ma dwa główne cele. Pierwszym jest umiędzynarodowienie i wzrost atrakcyjności kształcenia, drugi to budowanie dobrej marki i wzrost doświadczenia edukacyjnego oraz promocja wartości edukacyjnych w Polsce i popularyzacja jej kultury. Projekt realizowany będzie w formie "blended learning" (zdalnej i stacjonarnej). Skutkiem przeprowadzenia serii szkoleń w ramach tego samego IMPK będzie przygotowanie uczestników z zagranicy do pracy zawodowej, zwiększenie ich kompetencji i potencjału do wykonywania zawodu (w tym także dydaktyka) oraz rozszerzenie kompetencji w zakresie kształcenia.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 168 216,00 zł.

Umiędzynarodowienie Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej (NAWA, STER)

Projekt ma na celu umiędzynarodowienie Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej. W ramach realizacji projektu planowane są następujące działania:

- staże i stypendia NAWA dla najlepszych doktorantów zagranicznych lub polskich realizujących projekty doktoranckie we współpracy międzynarodowej;
- internacjonalizacja „u siebie”, mająca na celu rozwój działań na rzecz umiędzynarodowienia w kraju, co przełoży się na pozyskanie doktorantów i promotorów z zagranicy;
- rozwój współpracy międzynarodowej szkół doktorskich;
- działania związane z kampanią informacyjno-promocyjną Szkoły Doktorskiej.

Kwota dofinansowania projektu w 2021 r. wyniosła 781 009,20 zł.

Działalność we współpracy z uczelniami ukraińskimi i promocja oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na Ukrainie

Ze względu na pandemię COVID-19 i wybuch wojny w Ukrainie, w roku akademickim 2021/2022 głównym celem działań było zapewnienie opieki oraz informacji studentom Politechniki Lubelskiej pochodzącym z zagranicy.

W ramach rocznego kursu języka polskiego przygotowującego do podjęcia studiów w Politechnice Lubelskiej, który prowadzi Studium Języków Obcych, zrekrutowano w pierwszym naborze 32 osoby (z Ukrainy – 9 osób, Białorusi – 20 osób, Kazachstanu – 2 osoby i Rosji – 1 osoba).

W roku akademickim 2021/2022 Politechnika Lubelska przyjęła na studia stacjonarne I i II stopnia 314 cudzoziemców z Ukrainy, Białorusi, Rosji i Kazachstanu, w tym 10 osób według programu podwójnego dyplomu.

Przeprowadzono również konkurs pn. „Warto być najlepszym” skierowany do cudzoziemców studiujących na zasadach odpłatności, w którym nagrodą było zwolnienie z opłat za usługi edukacyjne związane z kształceniem. Komisja wybrała 16 laureatów.

Politechnika Lubelska jest jedną z uczelni oferujących wsparcie w ramach programu Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej „Solidarni z Białorusią”. W gronie stypendystów znalazło się 14 studentów z Politechniki.

Wymiana międzynarodowa studentów i pracowników w ramach umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi

Celem projektu jest mobilność studentów i pracowników Uczelni.

W roku akademickim 2021/2022 w ramach projektu nie zrealizowano przyjazdów studentów zagranicznych w celu realizacji części studiów ze względu na sytuację sanitarno-epidemiologiczną spowodowaną pandemią COVID-19.

Tabela nr 2.11.

Przychody Politechniki Lubelskiej z wybranych międzynarodowych programów edukacyjnych w 2021 r. (projekty z przyznaniem dofinansowania w 2021 r.)

Nazwa projektu	Dofinansowanie w 2021 r. w zł
Erasmus+ 2021-1-PL01-KA131-HED-000004759	1 566 725,93
Erasmus+ 2019-1-POWER-HE-061668	116 737,97
Erasmus+ 2019-1-PL01-KA107-062849	406 251,13
TRAFSAF – 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP	17 759,74
Erasmus+ EUni4All-Network – KA203-064907	34 943,22

Nazwa projektu	Dofinansowanie w 2021 r. w zł
EduGame – Innovative Educational Tools for Management in Heritage Protection – gamification in didactic process KA203-065842	573 265,88
CEEPUS (NAWA)	9 000,00
Mobile Application Development – Joint Master Studies in English	207 771,99
Ochrona i zarządzanie dziedzictwem o największej wartości – system Światowego Dziedzictwa UNESCO	90 775,20
Szkoła Letnia Programowania Maszyn CNC: CNC-PROG	168 216,00
Umieźdzynarodowienie Szkoły Doktorskiej w PL	781 009,20
Razem	3 972 456,26

7 480

studentów studiów
I i II stopnia

1 987

absolwentów

70

uczestników studiów
doktoranckich

35

doktorantów
w Szkole Doktorskiej



ROZDZIAŁ 3

STUDENCI I DOKTORANCI

STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE

STUDENCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. w Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia kształciło się 7 480 studentów, w tym 830 cudzoziemców studiujących w pełnym cyklu kształcenia.

**W 2021 r. w PL studiowało
7 480 studentów**

**Cudzoziemcy stanowili
11% ogólnej liczby studentów**

**Spadek liczby
studentów o 4,3%
w stosunku do 2020 r., wzrost
liczby cudzoziemców o 1,3%**

Tabela nr 3.1.

Liczba studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów (na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2021 r.)

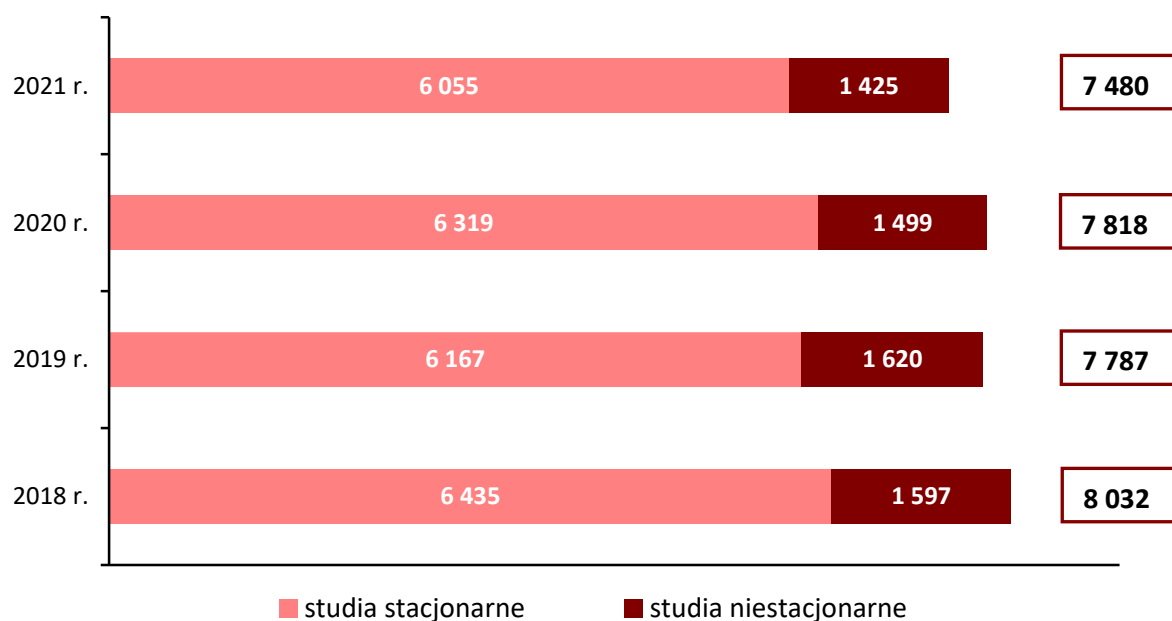
Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	w tym cudzoziemcy*	obywatele Polski	w tym cudzoziemcy*	
BiA	architektura	283	60	0	0	343
	budownictwo	563	42	292	4	901
Razem WBiA		846	102	292	4	1 244
Eil	elektrotechnika	420	20	293	2	735
	informatyka	907	170	306	1	1 384
	inżynieria multimediiów	118	38	0	0	156
	inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	135	35	0	0	170
	inżynieria biomedyczna (II st.)	28	1	0	0	29
	mechatronika (II st.)	30	2	0	0	32
Razem WEil		1 638	266	599	3	2 506
M	inżynieria biomedyczna (I st.)	139	22	0	0	161
	inżynieria produkcji	35	0	0	0	35
	mechanika i budowa maszyn	289	21	172	0	482
	mechatronika (I st.)	268	38	0	0	306
	robotyzacja procesów wytwórczych	115	2	0	0	117
	transport	138	17	0	0	155
	zarządzanie i inżynieria produkcji	190	15	0	0	205
Razem WM		1 174	115	172	0	1 461

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		obywatele Polski	cudzoziemcy*	obywatele Polski	cudzoziemcy*	
PT	edukacja techniczno-informatyczna	148	34	0	0	182
	inżynieria bezpieczeństwa	79	16	16	0	111
	matematyka	80	7	0	0	87
	inżynieria i analiza danych	119	33	0	0	152
Razem WPT		426	90	16	0	532
Z	finanse i rachunkowość	196	16	102	0	314
	inżynieria logistyki	141	43	16	0	200
	marketing i komunikacja rynkowa	118	36	25	0	179
	zarządzanie	214	100	143	0	457
Razem WZ		669	195	286	0	1 150
IŚ	inżynieria środowiska	230	14	53	0	297
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	249	41	0	0	290
Razem WIŚ		479	55	53	0	587
Ogółem liczba studentów		5 232	823	1 418	7	7 480

* cudzoziemcy studiujący w pełnym cyklu kształcenia

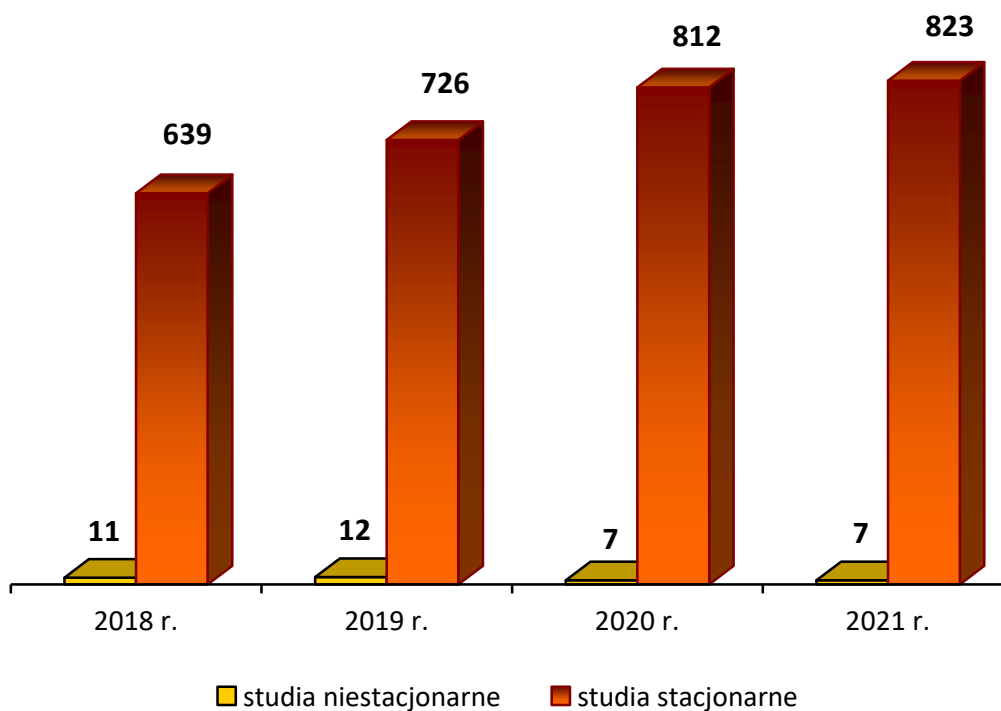
Wykres nr 3.1.

Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w latach 2018-2021



Wykres nr 3.2.

Liczba studentów zagranicznych* kształcących się w PL w latach 2018-2021



* studenci cudzoziemcy studiujący w PL na pełnym cyklu kształcenia

DOKTORANCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. w Politechnice Lubelskiej liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 70 osób na studiach stacjonarnych, w tym 24 cudzoziemców (bez doktorantów w Szkole Doktorskiej).

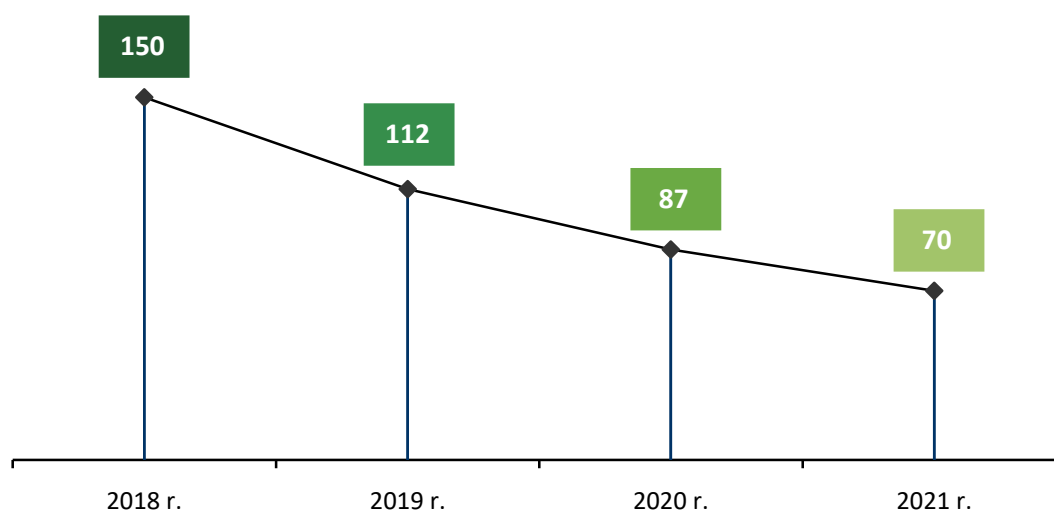
**Cudzoziemcy stanowili
34% ogólnej liczby
doktorantów**

Tabela nr 3.2.

Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich

(na podstawie sprawozdania GUS S-12, stan na dzień 31.12.2021 r.)

Wydział	Nazwa kierunku	Studia doktoranckie stacjonarne	
		ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	budowa i eksploatacja maszyn	9	0
	mechanika	7	1
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	44	23
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	10	0
Razem		70	24

Wykres nr 3.3.**Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2018-2021**

SZKOŁA DOKTORSKA W PL

Według stanu na dzień 15 czerwca 2022 r. w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej kształciło się łącznie 35 doktorantów, w tym 1 cudzoziemiec.

Tabela nr 3.3.**Liczba doktorantów w Szkole Doktorskiej PL (stan na dzień 15.06.2022 r.)**

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów – I rok kształcenia	Liczba doktorantów – II rok kształcenia	Liczba doktorantów – III rok kształcenia
inżynieria mechaniczna	8	3	7
automatyka, elektronika i elektrotechnika	3	2	4
inżynieria lądowa i transport	1	2	3
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	0	0	2
Razem	12	7	16

ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska wypromowała na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych 1 987 magistrów inżynierów, magistrów inżynierów architektów, magistrów, inżynierów, inżynierów architektów oraz licencjatów, w tym:

- na studiach stacjonarnych – 1 581 osób,
- na studiach niestacjonarnych – 406 osób.

W 2021 r. studia w PL ukończyło 1 987 studentów

Spadek liczby absolwentów o 4,2% w stosunku do 2020 r.

Tabela nr 3.4.

Liczba absolwentów (na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2021 r.)

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
studia stacjonarne I stopnia	1 041	46
studia stacjonarne II stopnia	540	73
studia niestacjonarne I stopnia	181	3
studia niestacjonarne II stopnia	225	2
Razem	1 987	124

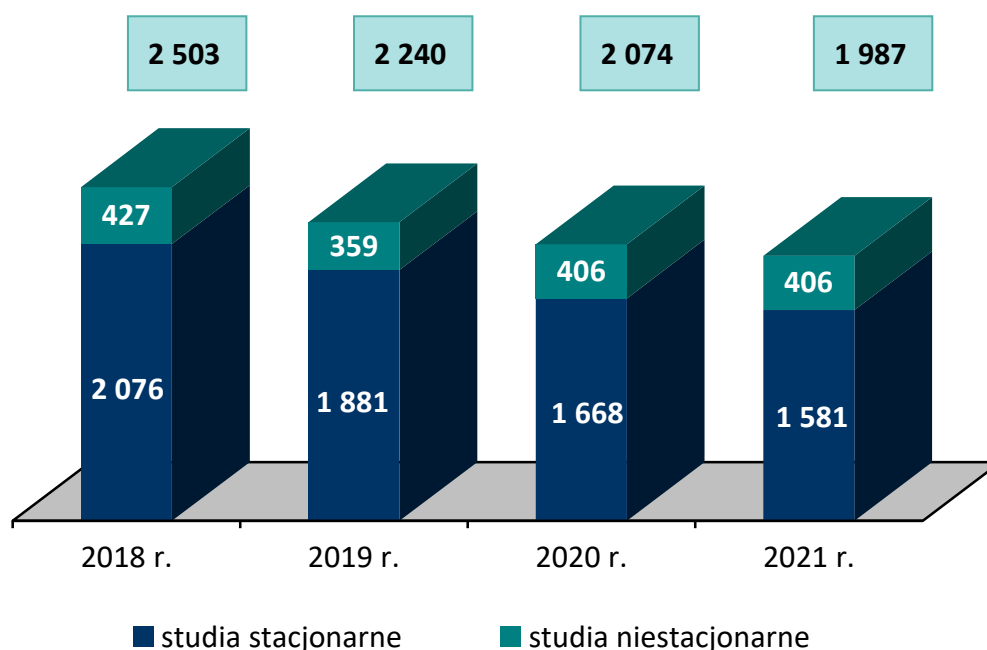
Tabela nr 3.5.

Liczba absolwentów w poszczególnych wydziałach
(na podstawie sprawozdania GUS S-10, stan na dzień 31.12.2021 r.)

Wydział	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	462	10
Elektrotechniki i Informatyki	591	33
Budownictwa i Architektury	380	31
Inżynierii Środowiska	167	8
Zarządzania	310	38
Podstaw Techniki	77	4
Razem	1 987	124

Wykres nr 3.4.

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej w latach 2018-2021



KOŁA NAUKOWE

Studenci Politechniki Lubelskiej mają możliwość rozwijania swoich pasji i zainteresowań w kołach naukowych. W roku akademickim 2021/2022 w Uczelni działały 44 koła naukowe.

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 Technologii i Przetwórstwa Tworzyw
11. Koło Naukowe Samochodiarzy
12. Koło Naukowe Technologii Materiałów
13. Koło Naukowe „TRANSPORT – SPEDYCJA – LOGISTYKA”
14. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”
15. Koło Naukowe First Robots

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

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

1. Koło Naukowe Drogowców i Mostowców
2. Koło Naukowe Technologii Budownictwa „AEDIFICATIO”
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 Mechaniki Budowli i Metod Komputerowych

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA

1. Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”
2. Koło Naukowe „FOR&AGAINST”
3. Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji HYDROS
4. Koło Naukowe Zaawansowanego Projektowania Inżynierskiego

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

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

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

Konkurs na projekty studenckie dla kół naukowych PL

W listopadzie 2021 r. rektor ogłosił Konkurs na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej, którego celem była promocja i popularyzacja działalności kół naukowych oraz wyłonienie i wsparcie najlepszych projektów.

W ramach 3 tur Konkursu na realizację, zgłoszonych przez koła naukowe, projektów przyznano łączną kwotę 173 020 zł.

- *tura do 10 listopada 2021 r.* – dofinansowanie ogółem w kwocie 100 479,00 zł (kategoria: wydarzenie – 62 979,00 zł; projekt techniczny – 37 500,00 zł) przyznane zostało dla kół naukowych: Podstaw Inżynierii Produkcji, Inżynierii Materiałowej, Menedżerów, Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej AnimGRAff, Zarządzania Finansami „PROFIT”, Technologii Materiałów, Samochodziarzy, Pollub.my Marketing, Elektroników i Mechatroników „SEMICON”;
- *tura do 31 stycznia 2022 r.* – dofinansowanie ogółem w kwocie 48 200,00 zł (kategoria: wydarzenie – 38 200,00 zł; projekt techniczny – 10 000,00 zł) przyznane zostało dla kół naukowych: Zarządzania Finansami „PROFIT”, Elektroników MicroChip, Wodociągów i Kanalizacji HYDROS, Napędów Lotniczych, Technologii Materiałów;
- *tura do 13 maja 2022 r.* – dofinansowanie ogółem w kwocie 24 341,00 zł (kategoria: wydarzenie – 14 341,00 zł; projekt techniczny 10 000, zł) przyznane zostało dla kół naukowych: FOR&AGAINST, Zarządzania Produkcją, Inżynierii Materiałowej.

DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA

W roku akademickim 2021/2022 prowadzenie stałej działalności kulturalnej w środowisku studentów, zarówno na salach ćwiczeń, jak i wszelkie działania związane z promocją i organizacją wydarzeń stały się utrudnione.

W okresie pandemii zespoły artystyczne Politechniki Lubelskiej relacjonowały część wydarzeń poprzez środki multimedialne – online.

Poniżej przedstawione zostały wybrane wydarzenia, w jakich uczestniczyły zespoły zarówno stacjonarnie, jak i w formie online.

AKADEMICKI CHÓR POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. We wrześniu 2021 r. Chór zaprezentował się na koncertach organizowanych w ramach Ogólnopolskiej Konferencji Prorektorów Wyższych Szkół Technicznych oraz Lubelskiego Festiwalu Nauki. Następnie w lutym 2022 r. członkowie Chóru wzięli udział w Koncercie „Karnawał w Buenos Aires”, który odbył się w Filharmonii im. H. Wieniawskiego w Lublinie. W kwietniu Chór zaprezentował utwory kompozytorów ukraińskich podczas koncertu autorskiego „Przebudzenie”. Wziął także udział w Koncercie inauguracyjnym XXVIII Festiwalu Tempus Paschale, dedykowanym poległym bohaterom w Ukrainie.

W roku sprawozdawczym Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej zdobył szereg nagród i wyróżnień, m.in. podczas International Choral Competition Rimini we Włoszech zdobył złoty medal.

FORMACJA TAŃCA TOWARZYSKIEGO „GAMZA”

Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA występowała w wielu wydarzeniach artystycznych, m.in.: Ogólnopolskim Forum Kultury Studenckiej pod patronatem Ministra Edukacji i Nauki oraz corocznym wydarzeniu artystycznym, z którego dochód przeznaczony został na działalność edukacyjno-artystyczną uczniów niepełnosprawnych ze Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26 im. Janusza Korczaka w Lublinie. GAMZA koncertowała także we wspomnianej szkole, zapewniając niezapomniane gry i zabawy taneczne jej uczniom.

GRUPA TAŃCA WSPÓŁCZESNEGO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej wzięła udział m.in. w XXV Międzynarodowych Spotkaniach Teatrów, obchodach Międzynarodowego Dnia Tańca w Poznaniu, a także w jubileuszowym spektaklu Lubelskiego Teatru Tańca. Grupa zaprezentowała się także w ramach akcji „Dotknij Teatru” w Łodzi oraz Polskiej Sieci Tańca w Krakowskim Centrum Choreograficznym i Kieleckim Teatrze Tańca.

ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

Zespół Pieśni i Tańca występował m.in. podczas: Lubelskiego Festiwalu Nauki, warsztatów edukacyjnych dla dzieci „Tańcz i śpiewaj po polsku”, koncertu charytatywnego „Dla Przyjaciół”, Międzynarodowych Spotkań Folklorystycznych im. I. Wachowiaka, XI International Music & Folk – Dance Festival w Czarnogórze, a także w ramach projektu realizowanego przez Fundację EduArtte o życiu i twórczości Fryderyka Chopina. W maju 2022 r. Zespół zorganizował koncert patriotyczny „Nie rzucim ziemi”, którego celem była zbiórka darów dla uchodźców z Ukrainy.

Oprócz wymienionych powyżej organizacji studenckich aktywnie działały: zespoły muzyczne, Sportowy Klub Kick-Boxingu, Klub Stermierki Historycznej, Yacht Club oraz Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej.

SPORT AKADEMICKI

W roku akademickim 2021/2022 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 3 265 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.

Od października 2021 r. pracownicy i studenci Politechniki Lubelskiej mogą korzystać z bezpłatnych fakultetów sportowych (piłka siatkowa, piłka nożna, fitness, badminton i siłownia).

W roku akademickim 2021/2022 Studium dwukrotnie gościło prof. dr. K. Nanthagopala z Instytutu Technologii Vellore (Indie). Profesor jest certyfikowanym trenerem jogi i poprowadził dla studentów oraz pracowników Uczelni zajęcia przybliżające sportową stronę jogi i jej wpływ na zdrowy tryb życia.

W ramach Studium Wychowania Fizycznego i Sportu utworzone zostało Biuro Sportu, którego celem jest przede wszystkim wzbogacenie oferty sportowo-rekreacyjnej Politechniki oraz promocja Uczelni poprzez sport. Biuro ściśle współpracuje z Klubem Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Lubelskiej.

Ważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2021/2022

Akademickie Mistrzostwa Polski:

- wspinaczka sportowa Klasyfikacja generalna:
III miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)
III miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)

Klasyfikacja uczelni technicznych:
II miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)
I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)
- lekkoatletyka Klasyfikacja generalna:
II miejsce – Alicja Wrona

Klasyfikacja indywidualna wśród uczelni technicznych:
I miejsce – Alicja Wrona (400 m)
I miejsce – Monika Romaszko (bieg sprinterski 100 m)
II miejsce – Monika Romaszko (bieg sprinterski 200 m)
II miejsce – Aleksandra Szpetmańska (rzut młotem)
- strzelectwo sportowe Klasyfikacja uczelni technicznych:
I miejsce – Wojciech Pachuta (pistolet pneumatyczny, 60 strzałów na dystansie 10 m)
- pływanie Klasyfikacja uczelni technicznych:
II miejsce – Maciej Alencynowicz (styl grzbietowy na dystansie 50 m)

- | | |
|------------------|---|
| ▪ trójbój siłowy | Klasyfikacja uczelni technicznych:
III miejsce – Natalia Kufel (-76 kg)
III miejsce – Łukasz Darczuk (-66 kg) |
| ▪ szachy | Klasyfikacja uczelni technicznych:
II miejsce – Weronika Frączek |
| ▪ brydż sportowy | III miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczelni technicznych |

Mistrzostwa Polski Seniorów

- | | |
|---------------------------|---|
| ▪ taekwondo ITF | I miejsce – Paweł Fidut (-85 kg) |
| ▪ lekkoatletyka | I miejsce – Alicja Wrona (sztafeta 4x400 m) |
| ▪ oriental kick-boxing | III miejsce – Andrzej Pękała (-75 kg) |
| ▪ sambo sportowe (combat) | I miejsce – Mateusz Binowski (-95 kg) |

V Akademickie Mistrzostwa Polski

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| ▪ brazylijskie jiu jitsu | I miejsce – Adam Bęczkowski (-70 kg) |
|--------------------------|--------------------------------------|

Mistrzostwa Polski AZS

- | | |
|--------------|---|
| ▪ kickboxing | I miejsce – Stanislav Haloma (Light-contact -89 kg)
I miejsce – Mateusz Blinowski (Light-contact -57 kg)
II miejsce – Yahor Anisimau (Light-contact -94 kg)
II miejsce – Paweł Fidut (Light-contact -84 kg)
II miejsce – Michał Jarosz (Point-fighting -84 kg)
III miejsce – Paweł Fidut (Point-fighting -84 kg)
III miejsce – Katarzyna Kuprianowicz (K1 Rules -60 kg) |
|--------------|---|

Mistrzostwa Europy

- | | |
|-------------|--|
| ▪ taekwondo | II miejsce – Paweł Fidut (drużynowe walki seniorów)
II miejsce – Paweł Fidut (drużynowe techniki specjalne) |
|-------------|--|

DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

W roku akademickim 2021/2022 wśród studentów Politechniki Lubelskiej były 82 osoby z niepełnosprawnościami: 80 studentów (w tym 2 cudzoziemców) i 2 doktorantów.

Powołany w Uczelni pełnomocnik ds. osób niepełnosprawnych na bieżąco realizuje 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.

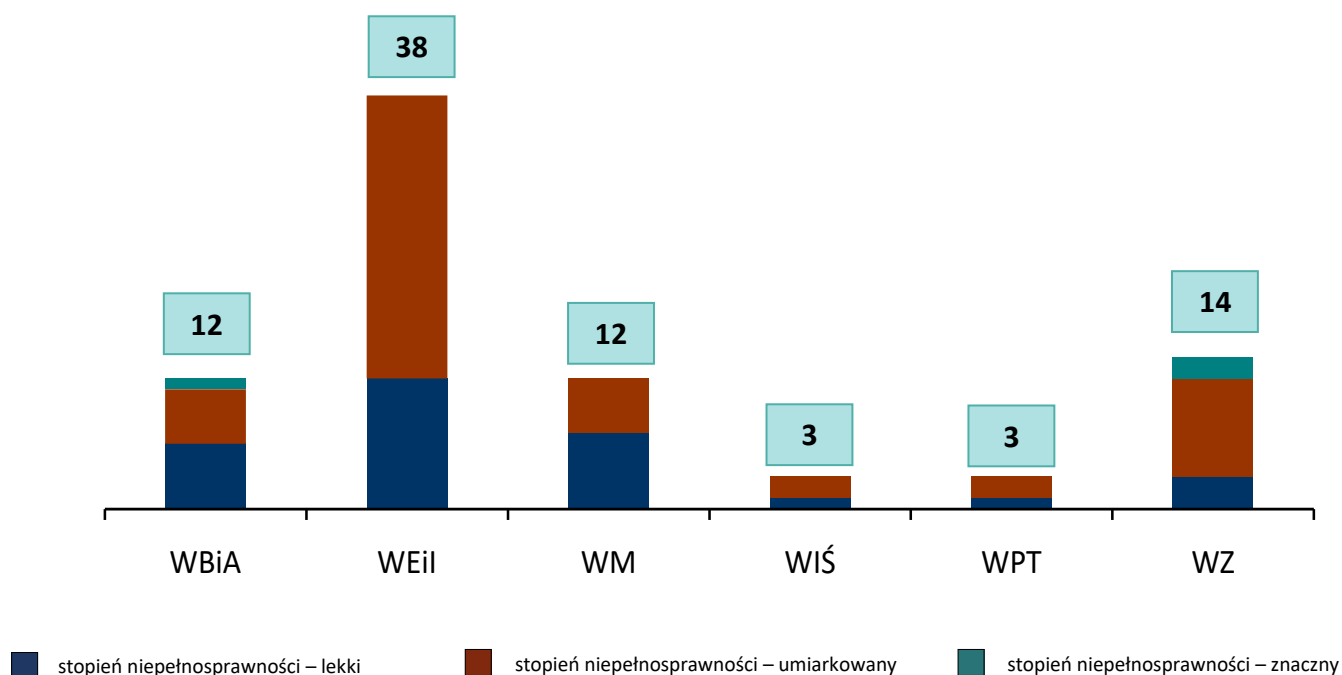
W roku sprawozdawczym o udzielenie wsparcia z tytułu swojej niepełnosprawności zgłosiło się 5 studentów i 1 doktorant ze Szkoły Doktorskiej w PL.

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

- zamontowanie dzwonka przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych na Wydziale Zarządzania;
- remont pomieszczeń dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki z przystosowaniem dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim;
- wykonanie oznaczeń stopni schodów na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki;
- wykonanie oznaczeń i zabezpieczeń w budynku Wydziału Zarządzania z dostosowaniem potrzeb dla osób z dysfunkcją ruchu i słabowidzących;
- w ramach projektu „Uczelnia dostępna” zaprojektowano pokój wyciszenia dla studentów z niepełnosprawnościami, przeprowadzono moduł zajęć otwartych dla pracowników oraz uruchomiono program wsparcia zdrowia psychicznego dla pracowników (indywidualne spotkania). Planowane jest także szkolenie dla pracowników Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Studium Języków Obcych.

Wykres nr 3.5.

Liczba studentów niepełnosprawnych na poszczególnych wydziałach PL



POMOC MATERIALNA

Z części funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów przyznano 1 083 stypendiów socjalnych w łącznej kwocie 10 424 000 zł.

Stypendium rektora dla najlepszych studentów otrzymało 764 studentów oraz 34 doktorantów (przyjętych przed rokiem akademickim 2019/2020) w łącznej kwocie 5 813 600 zł.

Stypendium dla osób niepełnosprawnych otrzymało 95 studentów i 2 doktorantów w łącznej kwocie 389 400 zł.

Stypendium Ministra dla najlepszych studentów otrzymały 2 studentki Wydziału Podstaw Techniki w łącznej kwocie 34 000 zł.

Od 1 października 2021 r. do 30 czerwca 2022 r., w ramach programu Umów Ramowych z NAWA, wypłacono stypendia dla studentów zagranicznych, studiujących w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia, na łączną kwotę 303 250 zł.

Zasiłki losowe zostały wypłacone 286 studentom, w tym studentom z Ukrainy jako wsparcie finansowe w czasie wojny, w łącznej kwocie 501 100 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 zakresie wchodzenia na rynek pracy. W okresie sprawozdawczym Biuro zorganizowało wiele wydarzeń, m.in.: targi pracy, mobilne stoiska na wydziałach, szkolenia czy Adapciak.

XXI Targi pracy „Inżynier na Rynku Pracy” odbyły się w formie hybrydowej na Wydziale Mechanicznym, Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz na platformie Zoom. Na targach prezentowało się 13 firm w formie stacjonarnej oraz 11 przedsiębiorstw online. W wydarzeniu uczestniczyło ponad 1 000 osób.

IX edycja informatycznych targów pracy „Lubelski Dzień IT” odbyła się 26 kwietnia 2022 r. w Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. Ponad 1 500 studentów, absolwentów i pasjonatów IT miało możliwość spotkać się z przedstawicielami 14 firm.

Biuro organizowało również na wydziałach Politechniki Lubelskiej stoiska informacyjne – Mobilne Biuro Karier z ofertami pracy, praktyk i staży oraz możliwością konsultacji dokumentów aplikacyjnych.

W dniach 29-30 września w 2021 r. odbył się „Adapciak Politechniki Lubelskiej 2021” – stacjonarny obóz adaptacyjny dla nowo przyjętych studentów Uczelni. Obóz zorganizowany został przez Biuro Karier we współpracy z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej.

Biuro Karier gromadzi oferty pracy, praktyk, staży oraz informacje o pracodawcach i sytuacji na rynku pracy. W roku sprawozdawczym pozyskano ogółem 1 063 oferty pracy (stan na dzień 1 lipca 2022 r.).

Studenci i absolwenci korzystali również z bezpłatnych konsultacji i doradztwa zawodowego świadczonych przez Biuro. W roku akademickim 2021/2022 zrealizowano 10 spotkań.

Zrealizowano także nowe inicjatywy dla osób zainteresowanych samorozwojem i wejściem na rynek pracy. Były to m.in.:

- live dla studentów – Jak przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej;
- warsztaty z pisania cv;
- wyjazd dla studentów do siedziby firmy WSK PZL Świdnik S.A.;
- wykład firmy Asseco dla studentów informatyki;

- projekt „Gra o Karierę” w ramach współpracy z Komisją ds. Akademickich Biur Karier KRASP (cykl doradztwa zawodowego).

Biuro prowadzi swój profil na platformie Facebook, Instagram, LinkedIn, a także TikTok.

Sytuacja zawodowa absolwentów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2021/2022 Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym przeprowadziło kolejny monitoring sytuacji zawodowej absolwentów Uczelni. Z grupy osób, które uczestniczyły w badaniu po roku od ukończenia studiów (305 respondentów, natomiast kwestionariusz ankiety został przesłany do 1 418 absolwentów), swój status zawodowy określiło 225 osób. 89,3% respondentów wykonywało pracę najemną, zaś 2,7% prowadziło własną działalność gospodarczą. Wśród osób pracujących dominowali zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, stanowiący 89,5% absolwentów studiów pierwszego stopnia i 92,3% absolwentów studiów drugiego stopnia. Na dobrą sytuację zawodową absolwentów Uczelni wskazują również dane z Ogólnopolskiego systemu monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych, przedstawione poniżej.

Tabela nr 3.6.

Zestawienie danych dotyczących przeciętnego poziomu wynagrodzeń absolwentów Uczelni z lat 2015-2019 (na podstawie danych z Ogólnopolskiego systemu monitorowania Elektronicznych Losów Absolwentów z dnia 13 czerwca 2022 r.)

Wyszczególnienie	Absolwenci z 2015 r.	Absolwenci z 2016 r.	Absolwenci z 2017 r.	Absolwenci z 2018 r.	Absolwenci z 2019 r.
Absolwenci studiów pierwszego stopnia					
Liczba absolwentów	1 450	1 565	1 309	1 290	1 329
Średnie zarobki brutto absolwentów	4 640 zł	4 387 zł	3 813 zł	3 050 zł	2 640 zł
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	1,00	0,96	0,83	0,67	0,57
Absolwenci studiów drugiego stopnia					
Liczba absolwentów	1 404	1 300	1 308	1 179	1 030
Średnie zarobki brutto absolwentów	5 101 zł	4 714 zł	4 481 zł	4 306 zł	3 493 zł
Relacja przeciętnych wynagrodzeń absolwentów do średnich zarobków w powiecie ich zamieszkania	1,08	1,01	0,96	0,92	0,75

571

nauczycieli
akademickich

573

pracowników
niebędących NA

2

tytuły naukowe
profesora

7 085 zł

przeciętne miesięczne
wynagrodzenie brutto



ROZDZIAŁ 4

PRACOWNICY

STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA

Według stanu na dzień 30 czerwca 2022 r. w Politechnice Lubelskiej pracowało 1 144 osób na pełnych etatach. 571 osób to nauczyciele akademicy, a 573 to liczba pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

**Wzrost zatrudnienia
pracowników
o 2,4%**

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 8 nauczycieli akademickich oraz 51 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

W ramach projektów zatrudnionych było 8 nauczycieli akademickich (2 osoby w pełnym wymiarze czasu pracy i 6 osób w niepełnym wymiarze czasu pracy) oraz 14 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (7 osób w pełnym wymiarze czasu pracy i 7 osób w niepełnym wymiarze czasu pracy).

Na dzień 30 czerwca 2022 r. 4 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 2 na urlopie wychowawczym. Natomiast jeśli chodzi o pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 5 osób przebywało na urlopie wychowawczym i 1 na urlopie bezpłatnym.

Tabela nr 4.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w pełnym wymiarze czasu pracy (stan na dzień 30 czerwca 2022 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.			Razem
							SJO	SWFiS	CINT	
profesor	15	11	8	6	2	1	0	0	0	43
profesor uczelni	35	29	15	15	16	8	0	0	0	118
adiunkt	80	79	45	20	34	14	0	0	0	272
asystent	24	22	25	4	12	11	0	0	0	98
wykładowca	1	3	2	0	4	0	15	7	0	32
instruktor	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
lektor	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
bibliotekarz akademicki	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Razem	155	145	95	45	68	34	17	8	4	571

Tabela nr 4.2.

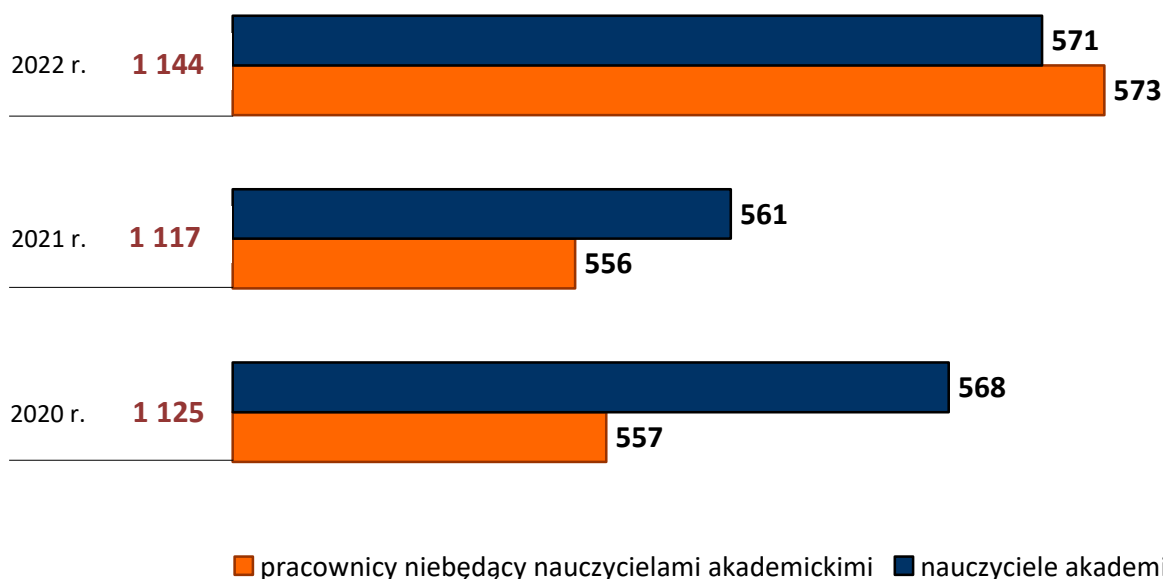
Stan i struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w pełnym wymiarze czasu pracy

(stan na dzień 30 czerwca 2022 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Grupa pracowników	WM	WEil	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.	34	26	11	8	5	5	0	3	0	8 w tym 2 w ramach projektu	4	104
pracownicy administracji	20	16	18	13 w tym 1 na zastępstwo	13	6	48	17 w tym 1 na zastępstwo	26 w tym 3 w ramach projektu	13 w tym 1 na zastępstwo i 2 w ramach projektu	59	249
pracownicy obsługi	21	14	21 w tym 1 na zastępstwo	8	0	0	0	0	0	0	109 w tym 1 na zastępstwo	173
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	13	13
kierowcy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
pracownicy biblioteczni	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	27
projekt – pracownicy inż.-tech.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Razem	75	56	52	29	18	11	50	47	26	21	188	573

Wykres nr 4.1.

Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2022 (stan na dzień 30 czerwca każdego roku)



STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

Rozwój kadry badawczo-dydaktycznej w roku akademickim 2021/2022 przedstawia się następująco:

- 11 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora,
- 6 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego,
- 2 pracowników uzyskało tytuł naukowy profesora.

Tabela 4.3.

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane i nadane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	1	5	4	2	0
Elektrotechniki i Informatyki	0	3	0	1	0
Budownictwa i Architektury	1	1	1	2	0
Inżynierii Środowiska	0	0	0	1	1
Zarządzania	0	0	0	0	0
Podstaw Techniki	0	2	0	0	0
Razem	2	11	5	6	1

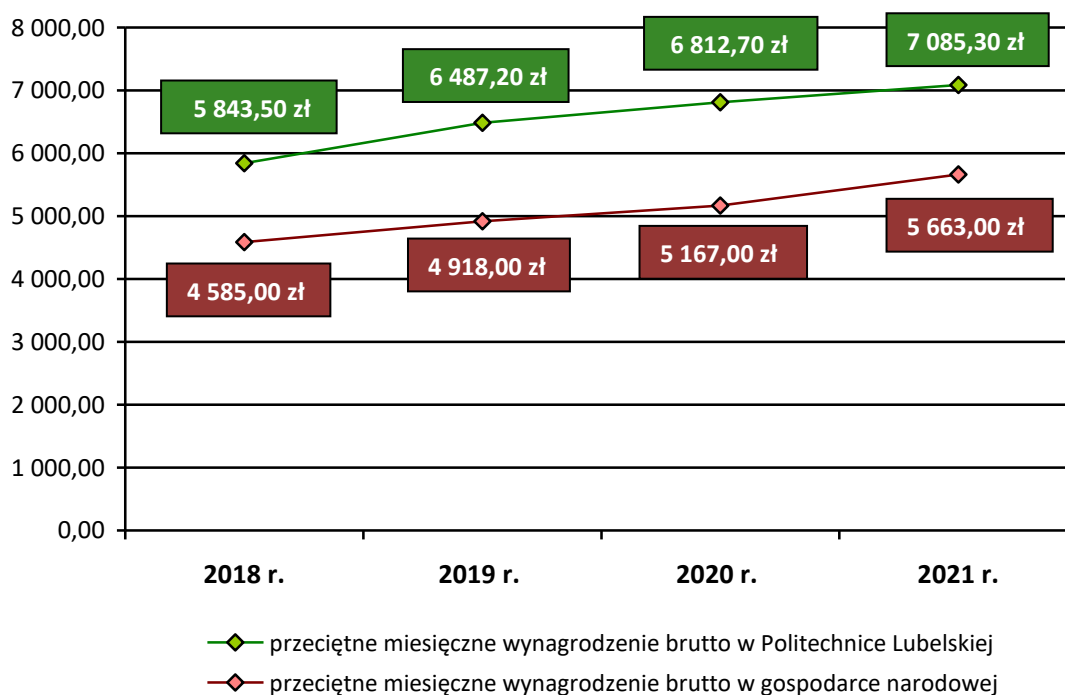
Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych jest subwencja przyznawana przez Ministerstwo, z której Uczelnia wyodrębnia środki finansowe na płać na podstawie art. 365 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

7 085,30 zł brutto
– przeciętne miesięczne
wynagrodzenie osobowe
w Politechnice Lubelskiej

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w roku 2021 ukształtowało się na poziomie 5 663,00 zł i wzrosło o 496 zł w stosunku do roku ubiegłego. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 7 085,30 zł i wzrosło o 272,60 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 2018-2021 (w zł)



W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,59%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,41%. 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 2021 r. stanowiły 10,74% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, natomiast biorąc pod uwagę ogólną kwotę wynagrodzeń osobowych, godziny ponadwymiarowe stanowią w niej 6,83%.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za 2021 r. wyniosła 101 870 700 zł i była o 7 209 150 zł większa w stosunku do ubiegłego roku, głównie przez wprowadzenie systemu motywacyjnego w wysokości 4 000 000 zł netto na cały rok.

Wykres 4.3.

Wynagrodzenie osobowe w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2021 (w tys. zł)

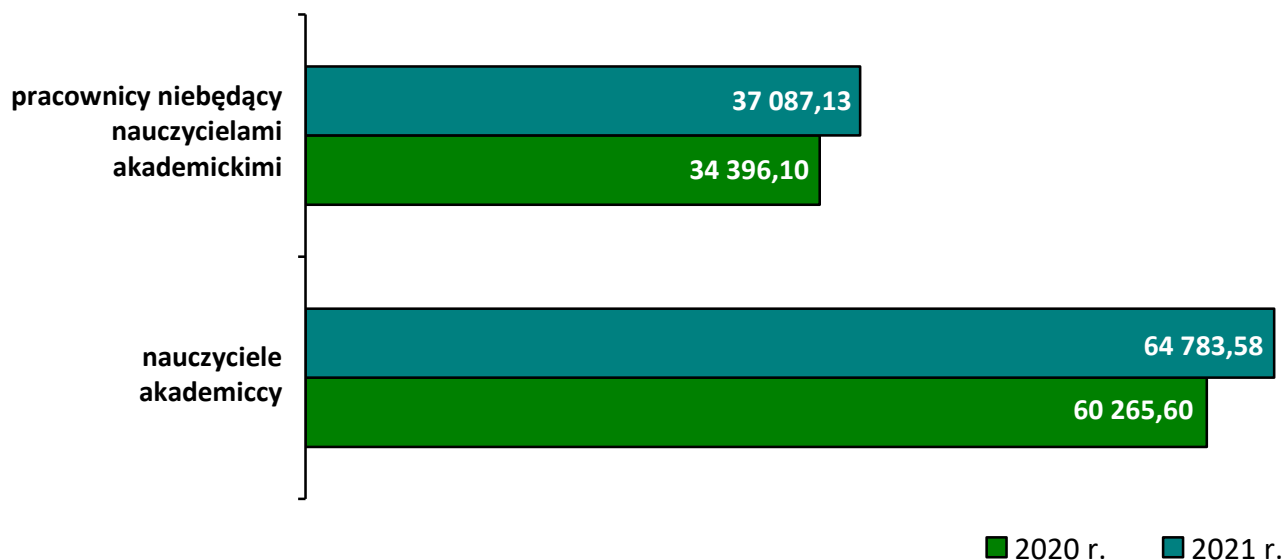


Tabela 4.4.

Całościowa realizacja wynagrodzeń osobowych w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2021 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2020 r.	2021 r.	2020 r.	2021 r.	2020 r.	2021 r.
Nauczyciele akademicki, z tego:	60 265,6	64 783,6	56 276,7	60 604,2	3 988,9	4 179,5
profesorowie	24 355,4	27 187,8	22 811,0	25 380,9	1 544,4	1 807,0
adiunkci, st. wykładowy	26 482,6	28 962,4	24 680,6	27 123,7	1 802,0	1 838,7
asystenci, wykładowcy, instruktorzy	9 427,6	8 633,4	8 785,1	8 099,6	642,5	533,8
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	34 396,1	37 087,1	32 086,9	34 600,5	2 309,2	2 486,6
Razem	94 661,7	101 870,7	88 363,6	95 204,7	6 298,1	6 666,1

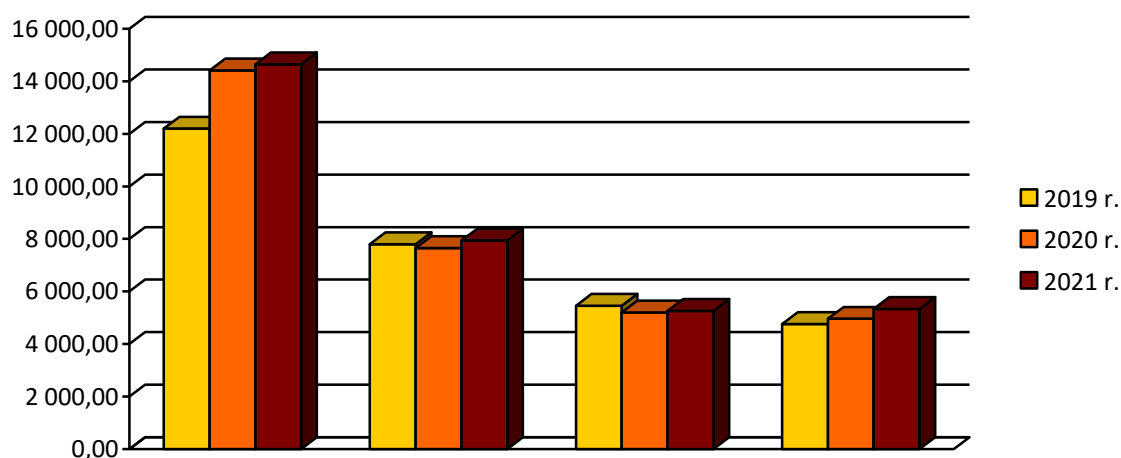
Tabela 4.5.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2020-2021 (w zł)

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Relacja między grupami		Relacja do przeciętnej płacy brutto (2020 r. – 6 812,7 2021 r. – 7 085,3)	
	2020 r.	2021 r.	2020 r.	2021 r.	2020 r.	2021 r.
Profesor	14 414,8	14 646,5	2,77	2,78	2,12	2,07
Adiunkt	7 657,5	7 939,2	1,47	1,51	1,12	1,12
Asystent, wykładowca	5 202,9	5 263,6	1,00	1,00	0,76	0,74
Pracownicy niebędący naucz. akad.	4 959,9	5 331,2	0,95	1,01	0,73	0,75

Wykres 4.4.

Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2019-2021 (w zł)



	profesor	adiunkt	asystent, wykładowca	pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi
2019 r.	12 201,8	7 796,1	5 451,8	4 759,1
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

Tabela 4.6.

Struktura wynagrodzeń osobowych w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2021 r. (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Ogółem	W grupach stanowisk				
		profesorów	profesorów uczelni	adiunktów	asystentów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, w tym:	101 870,7	9 362,0	18 101,5	29 161,9	8 773,9	36 471,4
▪ dodatkowe wynagrodzenie roczne	6 666,1	649,2	1 157,8	1 838,7	533,8	2 486,6
▪ wynagrodzenie osobowe, z tego:	95 204,6	8 712,8	16 943,7	27 323,2	8 240,1	33 984,8
wynagrodzenie zasadnicze	58 484,9	5 401,2	9 243,5	16 695,2	5 440,8	21 704,2
dodatki za staż pracy	9 491,9	1 048,6	1 788,7	2 594,1	551,9	3 508,6
premia	4 744,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4 744,6
dodatki funkcyjne	1 785,5	397,7	765,1	174,9	17,1	430,7
dodatki specjalne i zadaniowe	7 879,3	810,1	2 150,8	2 699,0	641,9	1 577,5
wypłaty za godziny nadwymiarowe	6 960,6	297,9	1 774,0	3 833,0	1 055,6	0,0
nagrody rektora	1 246,1	234,3	307,9	308,1	79,1	316,7
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	2 298,1	274,9	361,1	386,5	171,3	1 104,3
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	2 313,8	248,0	552,7	632,5	282,4	598,2
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	7 085,3	15 448,9	14 504,4	7 939,2	5 263,6	5 331,2

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2021 r. wynosiło 1 137,1 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 7 085,3 zł. W stosunku do 2020 r. przeciętne średnioroczne wynagrodzenie brutto wzrosło o 272,6 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 4.7.**Przeciętne wynagrodzenia zasadnicze w Politechnice Lubelskiej w latach 2019-2022 (w zł)**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto			
	czerwiec 2019 r.	czerwiec 2020 r.	czerwiec 2021 r.	czerwiec 2022 r.
Ogółem grupa profesorów	7 262,7	8 556,2	8 780,4	Grupa profesorów 9 694,8
				Grupa profesorów uczelni 6 662,1
				Średnia – wszyscy profesorowie 8 178,4
Ogółem grupa adiunktów	4 857,0	4 905,0	4 982,8	5 022,6
Ogółem grupa asystentów	3 477,4	3 631,5	3 788,8	3 605,1
Razem grupa NA	5 098,8	5 222,5	5 231,1	5 400,3
Pracownicy administracyjni	3 473,0	3 529,6	3 551,3	3 602,2
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	3 198,2	3 238,5	3 185,6	3 250,5
Pracownicy biblioteki	2 954,1	3 038,8	3 383,3	3 360,2
Pracownicy obsługi	2 166,5	2 197,4	2 323,7	2 463,1
Pracownicy na stanowisku robotnika i kierowcy	3 174,4	3 174,4	3 185,3	3 520,0
Razem grupa NNA	2 995,0	3 023,3	3 125,8	3 198,3
Razem NA+NNA	4 036,8	4 118,1	4 178,5	4 273,6

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 2021 r. zrealizowano ponad 6 500 świadczeń na ogólną kwotę 5 651 901,55 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 4 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego.

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2021 r. zakładał wykonanie na kwotę 6 451 629,73 zł, w tym odpis na Fundusz wynosił 4 106 210,00 zł.

Tabela 4.8.

Ważniejsze informacje o świadczeniach z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2021 r.

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		planowane	faktyczne	planowane	faktyczne
Wczasy stacjonarne	78	117 400,00	63 182,55	—	—
Wczasy turystyczne (pracownicy)	1 105	1 862 000,00	1 763 900,00	—	—
Kolonie/obozy/półkolonie/zimowiska	158	149 700,00	126 950,00	—	—
Zapomogi losowe	132	101 600,00	80 100,00	—	—
Pomoc materialna, w tym:					
– pracownicy:		1 481 000,00	1 423 780,00		
okres wiosenno-letni	1 145		588 630,00		
okres jesienno-zimowy	1 146		835 150,00	—	—
– emeryci:		812 300,00	816 650,00		
okres zimowy	592		270 350,00		
okres letni	597		546 300,00		
Działalność sportowo-rekreacyjna:		248 700,00	110 558,00	61 000,00	18 962,01
– karty MultiSport	267*	186 700,00	92 663,00	—	—
– dopłata do zajęć sportowych	nielimitowane	32 000,00	16 975,00	—	—
– wydarzenia sportowe	9	30 000,00	920,00	—	—
Działalność kulturalno-oświatowa:		127 000,00	61 200,00	32 000,00	6 070,00
– bilety do teatru	124	55 000,00	13 755,00	—	—
– Piknik Rodzinny z okazji Dnia Dziecka	—	—	—	—	—
– paczki świąteczne – ekwiwalent pieniężny	499	52 000,00	47 445,00	—	—
– spotkanie emerytów/rencistów	—	—	—	—	—
– piknik i inne	—	20 000,00	—	—	—
Domki letniskowe w Okunince	140	37 000,00	5 387,20	16 550,00	24 698,57
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	416	65 000,00	21 660,75	24 700,00	34 896,00
Pożyczki mieszkaniowe	93	1 200 000,00	731 500,00	1 200 000,00	988 013,40

* W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. sprzedano 1067 kart MultiSport

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

4 mln zł

subwencji na
fundusz dyscyplin

29

projektów

1 729

publikacji

10 468

cytowań

105

patenty

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

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

- środki z subwencji na naukę: fundusz dyscypliny (FD) oraz fundusz projakościowy na pokrycie kosztów publikacji (FP);
- środki z projektów badawczych finansowanych w ramach funduszy: NCN, NCBiR, FNP, MEiN oraz programów UE;
- środki pozyskane od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych NN, licencje i wdrożenia.

W Politechnice Lubelskiej funkcjonuje 7 dyscyplin ewaluowanych, które w tegorocznej ewaluacji jakości działalności naukowej za lata 2017-2021 otrzymały następujące kategorie:

- | | |
|---|----|
| ▪ inżynieria mechaniczna | A+ |
| ▪ inżynieria lądowa i transport | A+ |
| ▪ automatyka, elektronika i elektrotechnika | A |
| ▪ informatyka techniczna i telekomunikacja | A |
| ▪ architektura i urbanistyka | B+ |
| ▪ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka | B+ |
| ▪ nauki o zarządzaniu i jakości | B+ |

Wszystkie dyscypliny ewaluowane w Politechnice Lubelskiej będą miały uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego.

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 31.12.2020 r. i 31.12.2021 r.)

Nazwa dyscypliny	Liczba N	
	2021 r.	2022 r.
inżynieria mechaniczna	129,00	126,75
automatyka, elektronika i elektrotechnika	71,75	72,75
informatyka techniczna i telekomunikacja	33,75	35,25
inżynieria lądowa i transport	62,25	63,25
architektura i urbanistyka	19,50	24,50
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	42,00	42,50
nauki o zarządzaniu i jakości	41,75	50,75
Razem	400,00	415,75
dyscypliny nieewaluowane	11,75	12,50

DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI

Subwencja na naukę została w 2021 r. po raz pierwszy przyznana dyscyplinom naukowym ewaluowanym w Politechnice Lubelskiej. Zasady podziału środków finansowych pomiędzy dyscypliny ustalono na podstawie regulacji wewnętrznych.

**Subwencja w 2021 r.
na fundusz dyscyplin
4 000 000 zł**

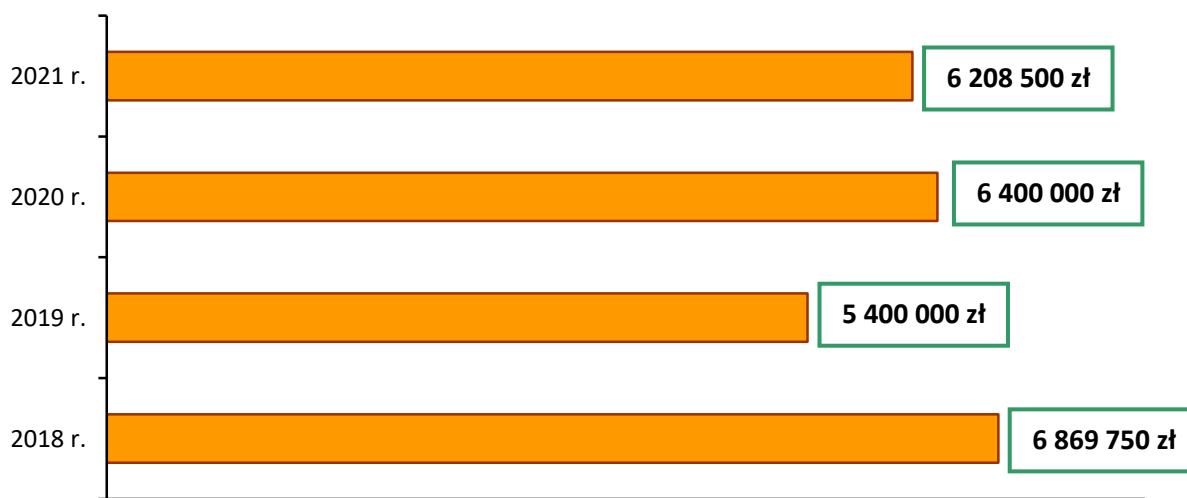
Na finansowanie dyscyplin naukowych Politechnika przeznaczyła subwencję w wysokości 4 000 000 zł, z czego poszczególne dyscypliny otrzymały następujące kwoty:

▪ inżynieria mechaniczna	1 830 350,73 zł
▪ automatyka, elektronika i elektrotechnika	659 523,74 zł
▪ informatyka techniczna i telekomunikacja	333 208,86 zł
▪ inżynieria lądowa i transport	498 664,29 zł
▪ architektura i urbanistyka	112 027,12 zł
▪ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	386 062,68 zł
▪ nauki o zarządzaniu i jakości	128 687,56 zł
▪ dyscypliny nieewaluowane	51 475,02 zł

Tabela nr 5.2.

Zestawienie środków finansowych przyznanych dyscyplinom naukowym w 2021 r.

Nazwa dyscypliny	Fundusz dyscyplin (FD)	Fundusz pro jakościowy na pokrycie kosztów publikacji (FP)	Fundusz nauki (FN)	Razem
inżynieria mechaniczna	1 830 350,73	0,00	472 849,00	2 303 199,73
automatyka, elektronika i elektrotechnika	659 523,74	94 743,89	245 991,00	1 000 258,63
informatyka techniczna i telekomunikacja	333 208,86	18 365,42	95 116,00	446 690,28
inżynieria lądowa i transport	498 664,29	96 885,51	196 793,00	792 342,80
architektura i urbanistyka	112 027,12	18 393,86	78 717,00	209 137,98
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	386 062,68	19 742,29	141 582,00	547 386,97
nauki o zarządzaniu i jakości	128 687,56	469 118,32	193 512,00	791 317,88
dyscypliny nieewaluowane	51 475,02	0,00	66 691,00	118 166,02
Razem	4 000 000,00	717 249,29	1 491 251,00	6 208 500,29

Wykres nr 5.1.**Subwencja na działalność badawczą w latach 2018-2021****PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ
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 2021 r. pracownicy Uczelni realizowali 29 projektów badawczych finansowanych przez wyżej wymienione instytucje. Łączna kwota przychodów z realizowanych projektów wyniosła 9 691 609,69 zł.

Tabela nr 5.3.**Projekty badawcze realizowane w 2021 r.**

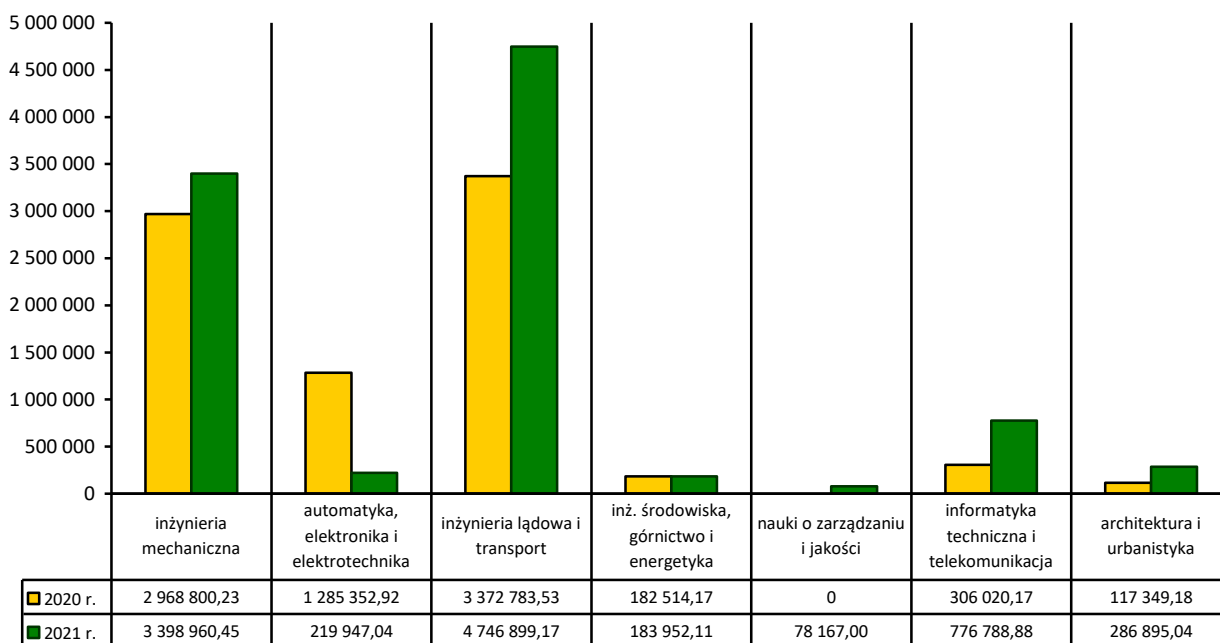
Nazwa dyscypliny	Liczba projektów	Kwota przychodów (zł)
inżynieria mechaniczna	9	3 398 960,45
automatyka, elektronika i elektrotechnika	3	219 947,04
inżynieria lądowa i transport	10	4 746 899,17
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1	183 952,11
nauki o zarządzaniu i jakości	2	78 167,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	3	776 788,88
architektura i urbanistyka	1	286 895,04
Razem	29	9 691 609,69

Udział poszczególnych dyscyplin w realizacji projektów naukowo-badawczych przedstawia tabela nr 5.3. Zestawienie nie uwzględnia projektu Regionalna Inicjatywa Doskonałości (RID), który w procesie ewaluacji działalności jednostek naukowych nie został uwzględniony, ponieważ traktowany jest jako dodatek do subwencji. Miał on jednak duży wpływ na rozwój naukowy dyscypliny inżynieria mechaniczna. Roczna kwota przychodu w ramach RID wynosi 3 000 000 zł i w całości wydatkowana jest na dyscyplinę inżynieria mechaniczna.

Inżynieria lądowa i transport
– **najwięcej realizowanych projektów,**
przychód 4 746 899,17 zł

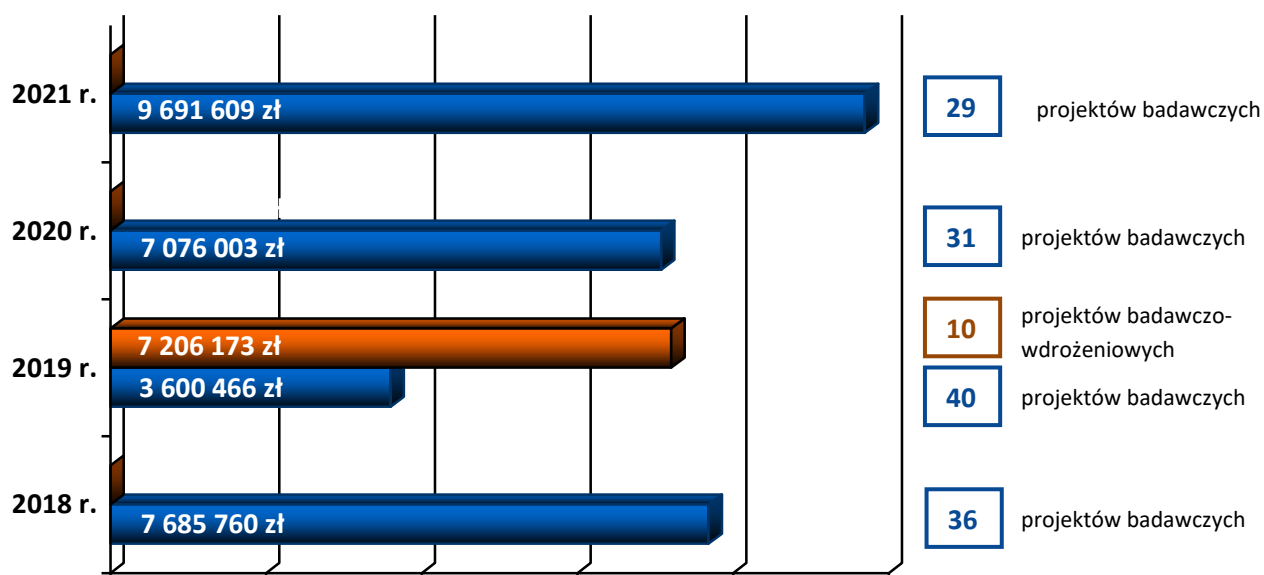
Wykres nr 5.2.

Wartość projektów badawczych realizowanych w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych w latach 2020-2021 w zł



Wykres nr 5.3.

Liczba i wartość projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w latach 2018-2021



POLSKA UNIA METROLOGICZNA

W dniu 30 sierpnia 2021 r., w związku z realizacją zadania pn. „Utworzenie i koordynowanie działalności Polskiej Unii Metrologicznej”, zleconego przez Ministra Edukacji i Nauki, w strukturze Politechniki Lubelskiej powołana została Polska Unia Metrologiczna (PUM).

Głównym celem powołania 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. Utworzenie PUM daje możliwość na integrację, inicjowanie i realizowanie wspólnych działań wielu ośrodków naukowych i instytucji w obszarze metrologii i technik pomiarowych. Utworzenie Polskiej Unii Metrologicznej i ścisła współpraca z Głównym Urzędem Miar pozwoli również na realizację zadań o charakterze badawczo-rozwojowym.

Do Polskiej Unii Metrologicznej przystąpiło już 28 jednostek z Polski. Przystąpienie do Polskiej Unii Metrologicznej jest warunkowane przez Regulamin instytucji stowarzyszonych w Polskiej Unii Metrologicznej.

Działalność Biura PUM skoncentrowana jest na integrowaniu naukowców i przedsiębiorców w zakresie szeroko rozumianej metrologii, umożliwiając im kontakt i współpracę. W 2021 r. pracownicy Biura PUM odbyli pierwsze wyjazdy promujące działalność PUM w kraju i za granicą. Rozpoczęte zostały działania związane z przygotowaniem powszechnego spisu metrologicznego i budową bazy infrastruktury metrologicznej.

W listopadzie 2021 r. Minister Edukacji i Nauki ustanowił program pod nazwą „Polska Metrologia”, przedmiotem którego jest wspieranie prowadzenia przez podmioty systemu szkolnictwa wyższego i nauki, we współpracy z Prezesem Głównego Urzędu Miar, badań naukowych lub prac rozwojowych w obszarach związanych z metrologią.

W ramach programu zgłoszonych zostało 90 wniosków, z czego dofinansowanie otrzymało 26 projektów, w tym aż 4 z Politechniki Lubelskiej na łączną kwotę 2 561 466,60 zł.

Tytuł projektu	Kierownik	Kwota dofinansowania
<i>Innowacyjna technika pomiarowa wspomagana algorytmami cyfrowego przetwarzania danych na rzecz ulepszonych procesów i produktów</i>	prof. dr hab. inż. Dariusz Mazurkiewicz	999 851,60 zł
<i>Inteligentne techniki pomiarowe w diagnostyce i prognozowaniu pęknięć wałów oraz ich dokładności wymiarowo-kształtowej</i>	dr hab. inż. Janusz Tomczak	999 900,00 zł
<i>Metoda i urządzenie do pomiaru długości startu i lądowania samolotu</i>	dr hab. inż. Jarosław Pytka	264 715,00 zł
<i>Identyfikacja długofalowych potrzeb i kierunków działań strategicznych w zakresie polskiej metrologii oraz jej rozwoju</i>	dr inż. Magdalena Zawada-Michałowska	297 000,00 zł

ZBIORY CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ

Pandemia wymusiła zmiany w funkcjonowaniu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej (CINT). Dostosowano wszystkie procesy, zwłaszcza te wymagające kontaktu bezpośredniego z użytkownikami, zgodnie z wymaganiami prawnymi, ale też odpowiednio do ich potrzeb. Uruchomiono nowe kanały komunikacji na platformach elektronicznych (Teams, Slack) oraz zintensyfikowano przekaz na już istniejących (YouTube, Facebook, Instagram). Nastąpiły zmiany w aktywności użytkowników odwiedzających bibliotekę osobiście. Prace koncentrowały się na wspomaganiu działalności naukowej – ewaluacji, archiwizacji danych badawczych, publikowaniu w otwartym dostępie. Rozwijano platformę czasopism naukowych PL i zorganizowano sprzedaż internetową wydawnictw Uczelni. CINT działało w trzech obszarach:

- funkcjonowania systemu bibliotecznego-informacyjnego,
- działalności wydawniczej,
- prac bibliometrycznych.

Tabela nr 5.4.

Finanse Centrum Informacji Naukowo-Technicznej w latach 2019-2021 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
przychody	3 695,7	3 937,4	4 110,3
koszty	3 334,7	3 768,6	3 756,1
wynik	361,0	168,8	354,2

Tabela nr 5.5.**Wydatki na zasoby wiedzy w latach 2019-2021 (w tys. zł)**

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
zakup książek z budżetu CINT	99,2	55,6	53,4
zakup czasopism drukowanych z budżetu CINT	2,7	2,1	2,4
zakup baz danych z budżetu CINT	414,9	400,5	488,9
zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	65,78	47,2	40,6
Łączny zakup zasobów	582,6	505,4	585,3

INFORMATYZACJA

W 2021 r. podjęta została decyzja o zakupie nowego systemu bibliotecznego Alma – ExLibris part of Clarivate, którego atutem jest możliwość administrowania zasobami – niezależnie od tego, czy są to materiały tradycyjne, pierwotnie elektroniczne czy zdigitalizowane. Ostateczne przejście do nowego systemu nastąpi w lutym 2023 r.

Drugim ważnym zadaniem było budowanie nowej strony internetowej Centrum. Prace były realizowane w ramach projektu nowego portalu uczelnianego z firmą OpTeam.

Trzecim kluczowym dla Uczelni zrealizowanym zadaniem były prace nad przygotowaniem danych do ewaluacji. Zostały przeprowadzone znaczne modyfikacje w bazie publikacji pracowników wraz z integracją tej bazy z programem SLOT.PL oraz wprowadzeniem nowych funkcjonalności niezbędnych do prawidłowego generowania danych do bazy ministerialnej.

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI

W roku akademickim 2021/2022 realizowany był projekt opracowania retrospektywnego:

- opracowania rzeczowego – Klasyfikacji Biblioteki Kongresu. Sklasyfikowano 7 856 tytułów książek i czasopism oraz 19 821 dodatkowych egzemplarzy. W bazie katalogowej znajdują się 41 653 rekordy bibliograficzne z oznaczeniem KBK oraz 92 505 rekordów egzemplarzy;
- opracowania Polskich Norm – do katalogu zostało wprowadzonych 1 190 opisów norm, które Biblioteka posiada w wersji drukowanej;
- Bazy Publikacji Pracowników PL – dodano 3 991 opisów publikacji.

Polityka gromadzenia zasobów zmienia się, zgodnie z zapotrzebowaniem i zainteresowaniem użytkowników, w kierunku zakupu wersji elektronicznych zasobów. W 2021 r. została subskrybowana druga, obok Ibuk, baza e-książek w języku polskim – Ebookpoint BIBLIO. Serwis bazuje m.in. na ofercie wydawnictwa Helion. Zakres literatury obejmuje: informatykę, technikę i mechanikę, książki popularnonaukowe oraz akademickie. Biblioteka posiada również szeroką ofertę w języku angielskim.

Od dziesięciu lat CINT współpracuje z Polskim Komitetem Normalizacyjnym w zakresie udostępniania Polskich Norm w wersji elektronicznej. W 2021 r. rozszerzony został obszar

Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji na cztery czytelnie w bibliotekach wydziałowych, dzięki czemu stanowiska z bazą Polskich Norm są dostępne w pięciu lokalizacjach.

W Centrum wznowił swoją działalność Punkt Informacji Patentowej, w ramach której podjęto współpracę z Urzędem Patentowym RP oraz Europejskim Urzędem Patentowym w celu realizacji zadań w zakresie informacji i promocji własności przemysłowej. Zakupiona została także platforma Derwent Innovation do badań i analizy patentów stworzona przez ekspertów ds. własności intelektualnej i analityków danych. Platforma stanowi globalną bazę danych patentów i zapewnia kompleksowy przegląd informacji patentowych.

Tabela nr 5.6.

Stan zinwentaryzowanych zasobów drukowanych w latach 2019-2021

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
książki	148 725	167 662	165 518
czasopisma drukowane	14 113	14 267	11 407
normy	15 600	19 180	20 370

Tabela nr 5.7.

Bazy wiedzy – liczba opisów w latach 2019-2021

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Biblioteka Cyfrowa PL	13 035	13 304	13 370
baza publikacji pracowników PL	16 491	21 180	25 171
liczba książek elektronicznych	277 075	240 639	241 142
liczba opisów czasopism elektronicznych w tytułach	7 608	7 735	7 675
Baza Polskich Norm PKN	61 603	62 994	63 711
liczba prenumerowanych baz danych	53	53	53

Tabela nr 5.8.

Nabytki materiałów drukowanych w latach 2019-2021

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
zakup książek	1 338	1 013	1 087
dary książek	2 154	3 993	595
prenumerata czasopism krajowych w tytułach	191	144	103
prenumerata czasopism zagranicznych w tytułach	12	10	7

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICTWA

Wydawnictwo pracuje w swoich podstawowych obszarach działalności:

- przygotowania publikacji do wydania i wydanie w wersji elektronicznej oraz papierowej;
- Open Journal System – zarządzania platformą czasopism Politechniki Lubelskiej;
- Biblioteki Cyfrowej – włączania nowych obiektów – metadane, przygotowanie plików;
- Księgarnia internetowa – w 2021 r. zakupiona została platforma do sprzedaży książek Wydawnictwa. W procesie wdrażania zostały wprowadzone opisy wydawnictw do sprzedaży, został uzgodniony proces finansowo-księgowy, sposób płatności i wysyłka.

Tabela nr 5.9.

Działalność wydawnicza w latach 2019-2021

Wyszczególnienie	Lata		
	2019 r.	2020 r.	2021 r.
liczba monografii	43	52	46
liczba podręczników	2	4	4
liczba materiałów konferencyjnych	2	1	4
liczba rozpraw doktorskich	10	11	8
liczba czasopism	10	12	10
inne	7	6	4
Razem	74	86	76

DZIAŁALNOŚĆ OŚRODKA ANALIZ BIBLIOMETRYCZNYCH

Pracownicy Ośrodka koncentrują się głównie na przygotowaniu danych do kolejnej ewaluacji. Najważniejsze w tym procesie są:

- administrowanie wprowadzanych danych do Bazy Publikacji Pracowników PL;
- POL-on – współpraca z przewodniczącymi rad dyscyplin naukowych oraz prorektorem ds. nauki;
- przygotowanie plików zawierających numery ScopusID pracowników naukowych PL, którzy mają przypisaną jedną z ewaluowanych dyscyplin indeksowanych w bazie SCOPUS, w celu zaimplementowania ich do Bazy Publikacji Pracowników PL;
- analizy bibliometryczne – 644 analizy indywidualne.

W ramach polityki Open Access Centrum realizowało następujące działania:

- obsługa programów publikowania otwartego wydawnictw Elsevier i Springer, IEEE, De Gruyter i MDPI;
- promowanie otwartych danych badawczych – pomoc w przygotowaniu 31 planów zarządzania danymi badawczymi – DMP's;
- zawarcie umowy z Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego umożliwiające deponowanie danych badawczych w repozytorium RepOD;
- przystąpienie pełnomocnika ds. otwartego dostępu do grupy Data Stewardship Competence Centers pod patronatem GO FAIR, która ma za zadanie m.in. wypracowanie krajowej strategii zarządzania danymi badawczymi.

PUBLIKACJE I CYTOWANIA

PUBLIKACJE

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

W roku 2021 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1 729 prac.

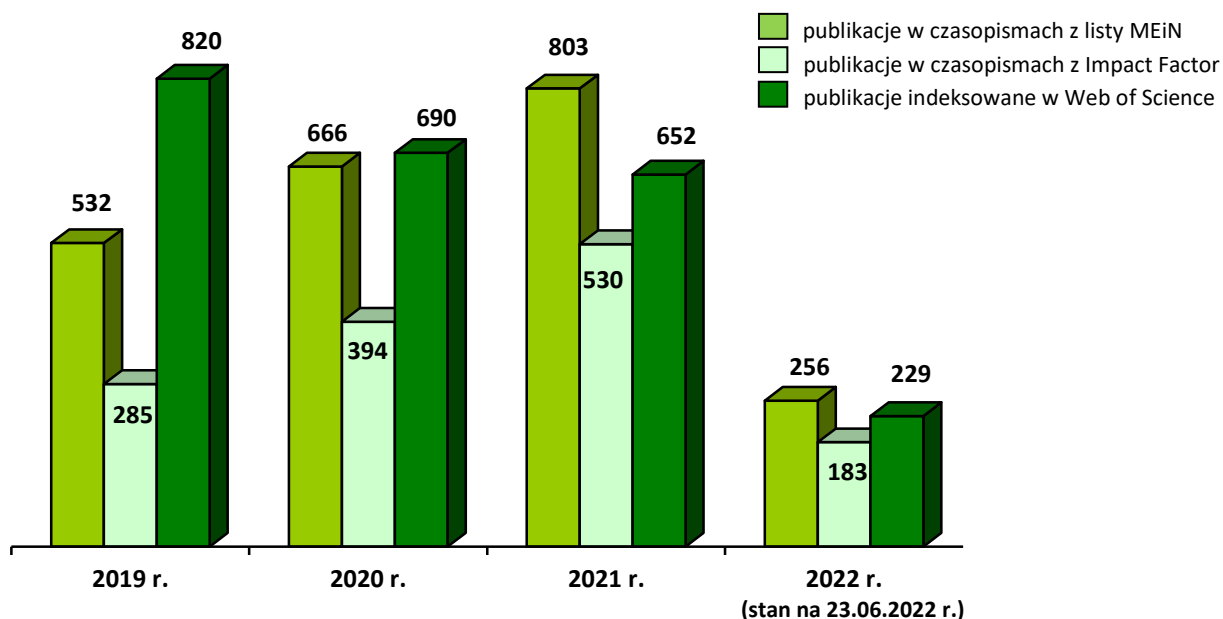
Publikacje:

- 803 w czasopiśmie z listy MEiN
- 530 w czasopiśmie z Impact Factor
- 652 indeksowane w Web of Science

**Wzrost liczby publikacji
w 2021 r. o 26%
w stosunku do 2020 r.**

Wykres nr 5.3.

Liczba publikacji pracowników PL w latach 2019-2022



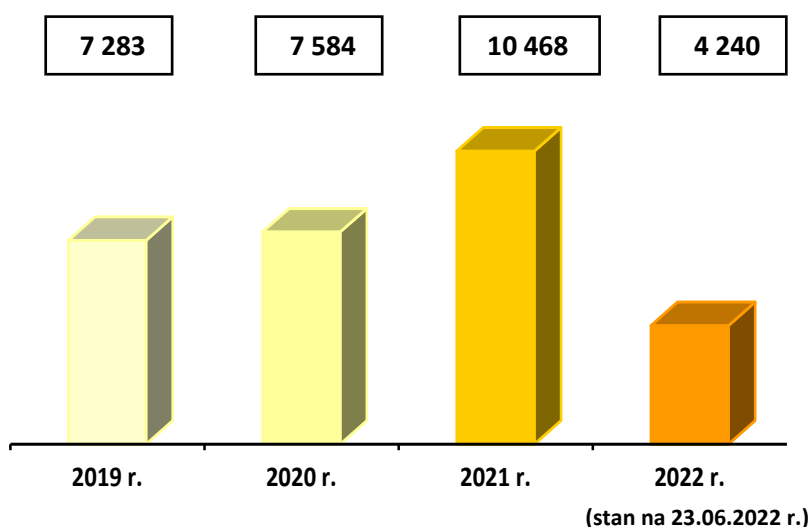
CYTOWANIA

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 liczbie publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej.

**Wzrost liczby cytowań
w 2021 r. o 38%
w stosunku do 2020 r.**

Wykres nr 5.4.

Liczba cytowań prac pracowników PL w latach 2019-2022



ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY

W roku akademickim 2021/2022 Zespół Rzeczników Patentowych Politechniki Lubelskiej opracował i zgłosił do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej 154 wynalazki powstałe w Uczelni. Ponadto dokonano 2 zgłoszeń wzoru użytkowego, po jednym z Wydziału Mechanicznego i Wydziału Budownictwa i Architektury, a także 1 zgłoszenia wzoru przemysłowego z Wydziału Mechanicznego.

Liczba zgłoszeń wynalazków z poszczególnych wydziałów:

▪ Wydział Mechaniczny	63
▪ Wydział Elektrotechniki i Informatyki	17
▪ Wydział Budownictwa i Architektury	13
▪ Wydział Inżynierii Środowiska	60
▪ Wydział Podstaw Techniki	1

Politechnika Lubelska otrzymała 110 decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki, w tym:

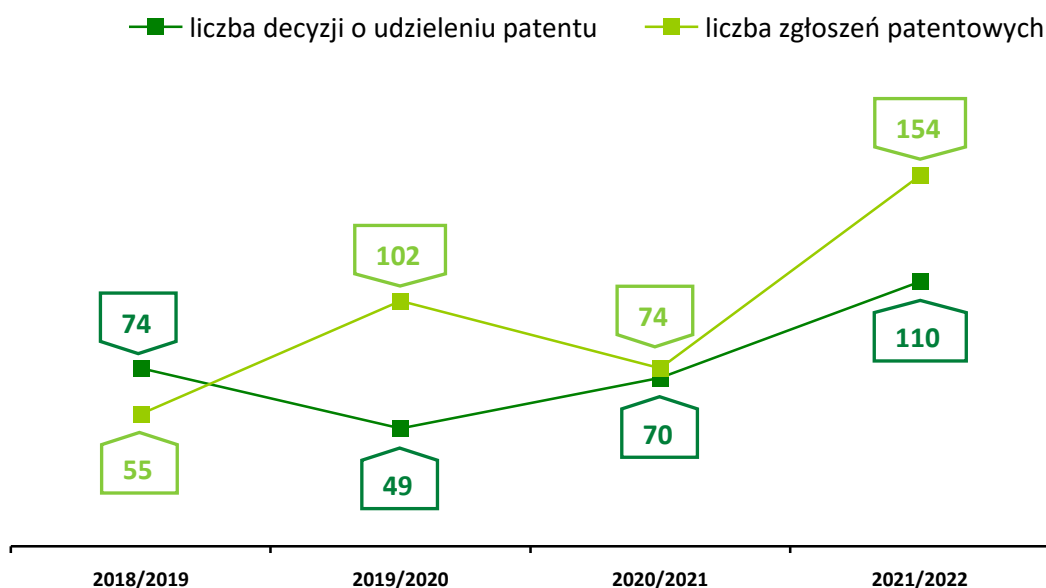
- Wydział Mechaniczny 60
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki 20
- Wydział Budownictwa i Architektury 9
- Wydział Inżynierii Środowiska 20
- Wydział Zarządzania 2.

Wzrost liczby decyzji o udzieleniu patentu o 23%

Ponadto Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej wydał 6 decyzji o udzieleniu prawa ochronnego na wzór użytkowy – po 2 decyzje dla Wydziału Mechanicznego, Wydziału Budownictwa i Architektury, Wydziału Zarządzania oraz 2 decyzje o udzieleniu prawa ochronnego na znaki towarowe zgłoszone przez Wydział Mechaniczny.

Wykres nr 5.5.

Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2018/2019 – 2021/2022



3,4 mln zł

przychodów
z umów NN

4

umowy licencyjne na korzystanie
z wynalazków opracowanych w PL

188 tys. zł

przychodów
z licencji i wdrożeń



ROZDZIAŁ 6

WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM

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 2021 r. wyniosła 3 581 500,22 zł.

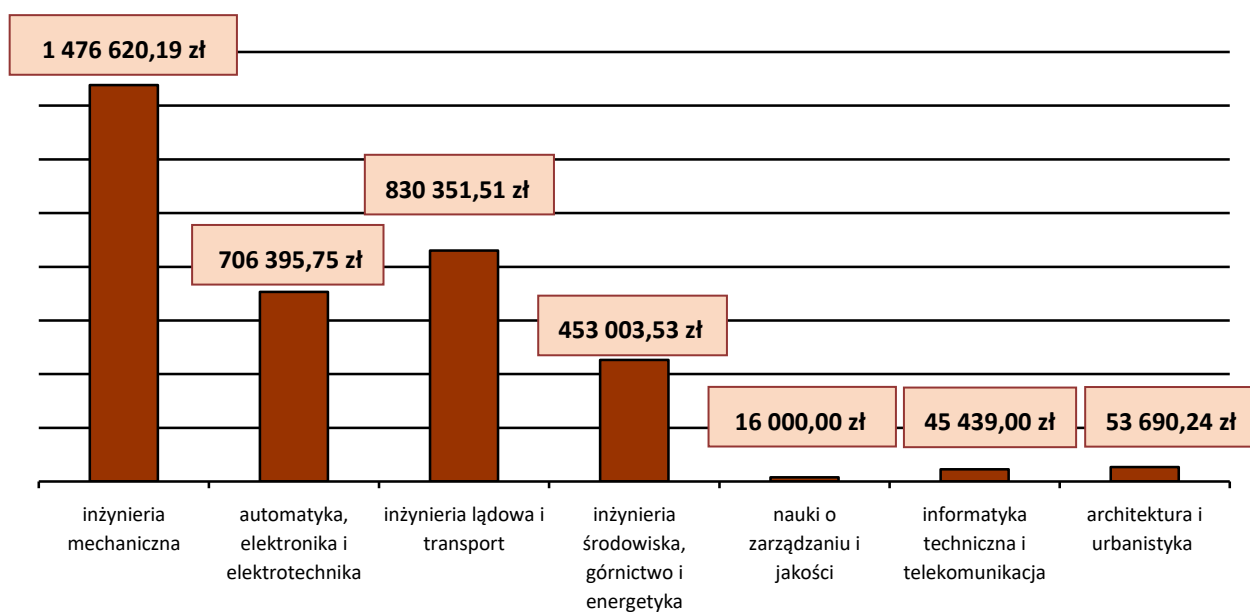
Tabela nr 6.1.

Kwoty przychodów związane z realizacją umów NN, udzielonymi licencjami i wdrożeniami

Dyscyplina	Liczba umów	Kwota przychodów (zł)	
		umowy NN	licencje i wdrożenia
inżynieria mechaniczna	69	1 386 478,19	90 142,00
automatyka, elektronika i elektrotechnika	5	706 395,75	-
inżynieria lądowa i transport	39	742 451,51	87 900,00
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	20	453 003,53	-
nauki o zarządzaniu i jakości	4	16 000,00	-
informatyka techniczna i telekomunikacja	4	35 439,00	10 000,00
architektura i urbanistyka	7	53 690,24	-
Razem		3 393 458,22	188 042,00

Wykres nr 6.1.

Kwota przychodów w 2021 r. z umów NN, licencji i wdrożeń



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 2021 r. Centrum doprowadziło do zawarcia 4 umów licencyjnych na korzystanie z wynalazków opracowanych w Politechnice Lubelskiej. Przychody z tytułu opłat licencyjnych wnoszonych przez przedsiębiorstwa wyniosły 188 042 zł.

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 3 wydarzenia (konferencje, szkolenia).

Kam2East Poland

Projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej (Horyzont 2020), którego celem jest poprawa kompetencji małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie zarządzania innowacjami. W ramach projektu zrealizowanych zostało 6 usług doradczych z zakresu zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie.

Inkubator Innowacyjności 4.0

Projekt finansowany przez Ministerstwo ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W ramach projektu wyłonionych zostało 10 projektów przedwdrożeniowych zmierzających do ich skomercjalizowania – uczestnicy projektu korzystają ze wsparcia finansowego pozwalającego na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w szczególności dodatkowych testów laboratoryjnych, dostosowania wyników prac badawczych do potrzeb zainteresowanego nabywcy lub pozyskania inwestora w przypadku zakładania spółki typu spin-off.

Nauka dla społeczeństwa

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

95

wyjazdów
zagranicznych

59

przyjazdów
zagranicznych

5

nowych umów
o współpracy

126

konferencji i przedsięwzięć
naukowych



ROZDZIAŁ 7

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

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 i innych agend zagranicznych:

- EENEP (BISNEP),
- KAMtoEastPoland,
- RUINS,
- NEWEX.

W 2021 r. realizowano 5 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy zagraniczne na ogólną sumę 1 079 327 zł.

Równie ważną formą aktywności międzynarodowej jest uczestnictwo pracowników Politechniki Lubelskiej w międzynarodowych projektach prowadzonych i finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). W 2021 r. 6 projektów otrzymało dofinansowanie w ramach programów: Mieczysława Bekker, Spinaker – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia, Wymiana bilateralna Canaletto oraz STER – Umiejscowienie Szkół Doktorskich.

INNE FORMY WSPÓŁPRACY

Politechnika Lubelska realizuje ponad 215 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 5 zawarto w roku 2021 r.

Tabela 7.1.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w 2021 r.

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
Urgench State University	Uzbekistan, Urgencz
Indian Institute of Technology Madras	Indie, Chennai
Polytechnic Institute of Porto	Portugalia, Porto
Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpayev	Kazachstan, Ałmaty
International Information Technology University	Kazachstan, Ałmaty

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. 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 związku z dynamicznie rozwijającą się sytuacją epidemiologiczną w Polsce rektor Politechniki Lubelskiej w marcu 2020 r. wydał zarządzenie określające zasady mobilności pracowników, studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej. Wydarzenia o charakterze naukowym zostały przesunięte na późniejsze terminy lub odwołane. Wyjazdy, w szczególności poza granice kraju, oraz przyjazdy gości z zagranicy zostały zweryfikowane przez przełożonych i w miarę możliwości odwołane lub przełożone.

W 2021 r. zrealizowano ogółem 95 wyjazdów za granicę, w tym 89 wyjazdów nauczycieli akademickich oraz 6 wyjazdów doktorantów.

Wzrost liczby wyjazdów zagranicznych o 138%

Trwająca pandemia COVID-19 i zamknięcie granic spowodowały, że duża ilość mobilności nie mogła zostać zrealizowana.

Najwięcej wyjazdów stanowiło udział w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których pracownicy prezentowali wyniki swoich prac lub doświadczenia w kształceniu studentów. Na tym samym poziomie pod względem liczebności wyjazdów za granicę klasyfikują się wyjazdy związane z aplikowaniem oraz realizacją programów Unii Europejskiej.

Jak co roku w liczbie wyjazdów zagranicznych dominował Wydział Mechaniczny – 43 wyjazdy. Natomiast Wydział Zarządzania oraz Wydział Podstaw Techniki nie odnotowały żadnego wyjazdu zagranicznego.

Tabela nr 7.2.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2021 r.

Wydział	Stáže nauk. i nauk.-bad. krótkoterminowe	Stáže nauk.-bad. długoterminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między-ucelniana	Razem
Mechaniczny	5	1	28	0	9	43
Elektrotechniki i Informatyki	1	0	15	0	13	29
Budownictwa i Architektury	0	0	6	8	2	16
Inżynierii Środowiska	0	0	1	0	0	1
Razem	6	1	50	8	24	89

Tabela nr 7.3.

Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej w 2021 r. według stanowisk (bez doktorantów)

Wydział	Prof. tytularny	Prof. uczelni	Adiunkt	Asystent	Starszy wykład.	Razem
Mechaniczny	7	16	14	3	3	43
Elektrotechniki i Informatyki	2	9	12	5	1	29
Budownictwa i Architektury	3	3	2	7	1	16
Inżynierii Środowiska	0	1	0	0	0	1
Razem	12	29	28	15	5	89

Tabela nr 7.4.

Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej w 2021 r. według rodzaju wyjazdu

Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen., szkolenia, konferencje online)	W ramach programów UE	Razem
Mechaniczny	0	0	3	1	4
Budownictwa i Architektury	0	0	2	0	2
Razem	0	0	5	1	6

Współpraca i wymiana międzynarodowa to ważne aspekty działalności akademickiej. Dziś trudno wyobrazić sobie uniwersytet bez studentów i pracowników z zagranicy, mobilności zagranicznej studentów i kadry akademickiej oraz międzynarodowych projektów i badań. Jednak w wyniku pandemii znacząco zwiększyła się liczba konferencji/kongresów/szkoleń organizowanych w trybie online.

W 2021 r. pracownicy Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w 126 konferencjach i przedsięwzięciach naukowych w formie zdalnej.

Udział w konferencjach online w podziale na wydziały:

- Wydział Mechaniczny – 52 wydarzenia,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 16 wydarzeń,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 34 wydarzenia,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 17 wydarzeń,
- Wydział Zarządzania – 4 wydarzenia,
- Wydział Podstaw Techniki – 3 wydarzenia.

Tabela nr 7.5.**Zestawienie uczestnictwa pracowników Politechniki Lubelskiej w wydarzeniach online w 2021 r.**

Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótko- terminowe	Staż nauk.-bad. długo- terminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między- uczelniana	Razem
Mechaniczny	0	1	37	12	2	52
Elektrotechniki i Informatyki	0	0	16	0	0	16
Budownictwa i Architektury	0	0	34	0	0	34
Inżynierii Środowiska	0	0	14	0	3	17
Zarządzania	0	0	3	0	1	4
Podstaw Techniki	0	0	3	0	0	3
Razem	0	1	107	12	6	126

PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW

W 2021 r. Politechnika Lubelska gościła 59 cudzoziemców, co zdecydowanie pokazuje wzrost w porównaniu z poprzednim rokiem, kiedy Uczelnia przyjęła tylko 6 gości z zagranicy.

Przyjazdy cudzoziemców na wydziały:

- Wydział Mechaniczny – 25 osób,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 32 osoby,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 1 osoba,
- Wydział Zarządzania – 1 osoba.

W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 7 nauczycieli akademickich z zagranicy: 6 z Ukrainy i 1 z Kazachstanu. Na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 1 profesor, 1 asystent i 2 adiunktów, na Wydziale Budownictwa i Architektury – 2 profesorów oraz na Wydziale Podstaw Techniki – 1 adiunkt.



nowy system
portalowy

nowa poczta
internetowa

elektroniczny obieg
dokumentów

multimedialne
realizacje Studia
Pollub.tv

ROZDZIAŁ 8

TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIA

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 dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

NOWY SYSTEM PORTALOWY UCZELNI

Nowy system do zarządzania stronami internetowymi Uczelni poprawia bezpieczeństwo stron internetowych oraz ułatwia zarządzanie nimi. Pozwala na tworzenie szerokiej gamy stron specjalistycznych. Z wykorzystaniem tego systemu powstały następujące strony:

- strona główna Uczelni wraz ze stronami wydziałów;
- intranet – dodatkowy kanał komunikacji stworzony dla pracowników z myślą o przekazywaniu najświeższych informacji dotyczących istotnych spraw pracowniczych, umożliwieniu stałego dostępu do najważniejszych dokumentów oraz procedur;
- strona Biblioteki zawierająca obszary działalności Centrum Informacji Naukowo-Technicznej, m.in. wydawniczej i publikacyjnej;
- portal wykładowcy, gdzie na dedykowanej stronie – wizytówce można dodać m.in. kalendarz z godzinami konsultacji czy planowanymi kolokwiami, zamieszczać wiadomości dla studentów czy informacje na temat swojej pracy naukowej i dydaktycznej;
- portal konferencji zawierający predefiniowane strony ułatwiające organizację konferencji, m.in.: kalendarz, agendy, zakwaterowanie oraz płatności;
- portal Biura Karier służący m.in. do prezentacji ofert pracy, staży oraz wolontariatu dla studentów;
- portal transferu technologii w celu wymiany wiedzy dla przedsiębiorców zainteresowanych kupnem lub sprzedażą innowacyjnych rozwiązań, umożliwiający nawiązanie kontaktu między jednostkami/pracownikami Uczelni oferującymi usługi dla biznesu a zainteresowanymi podmiotami gospodarczymi, w celu wspólnej realizacji projektów/zadań badawczych oraz realizacji usług.

POCZTA INTERNETOWA

Uruchomiony w 2021 r. nowy system pocztowy daje możliwość zakładania dwóch rodzajów skrzynek:

- indywidualnych przypisywanych do pracownika;
- współdzielonych (skrzynki funkcyjne, zakładane do realizacji zadań specjalnych, projektów itp.), do których dostęp może mieć kilka osób.

Zaletą nowego rozwiązania jest lepsza kontrola nad dostępem do skrzynek współdzielonych, a co za tym idzie poprawa bezpieczeństwa.

ELEKTRONICZNA LEGITYMACJA

Możliwość wyrobienia legitymacji pracowniczej mają zarówno nauczyciele akademicki, jak i pozostali pracownicy Uczelni. W ramach elektronicznej legitymacji pracownika testowo funkcjonuje system elektronicznego poboru kluczy, który zostanie uruchomiony w bieżącym roku. System legitymacji jest zintegrowany z innymi systemami wykorzystywanymi w Uczelni oraz daje możliwość rozbudowy. Planowane jest wdrożenie kolejnych usług wykorzystujących legitymację – między innymi zarządzanie wydrukiem.

ELEKTRONICZNY OBIEG DOKUMENTÓW

Zakupiony system elektronicznego obiegu dokumentów wykorzystuje nowoczesną technologię low-code. System obecnie jest uruchomiony w wersji testowej. Uruchomienie produkcyjne planowane jest do końca 2022 r. W ramach systemu uruchomione będą elektroniczne obiegi dokumentów związane z obsługą procesu kształcenia. Zastosowana technologia umożliwia budowanie obiegu w ramach własnych potrzeb. System umożliwia integrację z innymi systemami, takimi jak ePUAP czy system pocztowy. Jednym z elementów systemu jest archiwum elektroniczne.

SYSTEM ROZLICZANIA PENSUM ORAZ UKŁADANIA PLANU

Moduł rozliczania pensum oraz moduł układania planu jest częścią systemu dziekanatowego. Moduł rozliczania pensum umożliwia rozliczenie kadry dydaktycznej Uczelni w ramach wypracowanych godzin. Oferuje możliwość określenia czasu pracy wykładowców oraz rozliczenie ich za wykonaną pracę. Moduł posiada szereg funkcji, takich jak: obsada zajęć wraz z kontrolą pensum, obsługę zastępstw, kontrolę kosztów przydziału zajęć, ewidencję planów oraz generowanie raportów. Natomiast moduł układania planu daje możliwość planowania i rozmieszczenia zajęć dydaktycznych.

MODERNIZACJA SYSTEMU EDUROAM

Przeprowadzona modyfikacja posiadanego systemu eduroam poprzez integrację z usługą katalogową usprawniła zarządzanie użytkownikiem. Od strony użytkownika zmniejszy liczbę wymaganych logowań i haseł potrzebnych do uwierzytelniania.

INTERGRACJA SYSTEMÓW Z DOMENĄ USŁUGI KATALOGOWEJ

Wdrożenie usługi katalogowej umożliwiło integrację systemów Uczelni. W chwili obecnej 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 używane są identyczne poświadczenia.

Powyżej wymienione usługi wdrożone zostały w ramach projektu „PL2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”. Na ich realizację oraz zakup niezbędnego sprzętu i oprogramowania przeznaczonych zostało ponad 7 mln zł.

MODERNIZACJA SYSTEMU FINANSOWO-KSIĘGOWEGO UCZELNI

Projekt modernizacji ma na celu unowocześnienie systemu, jego przystosowanie do obecnych wymagań prawnych oraz integrację z nowo wdrożonymi usługami. Uczelnia jest obecnie na etapie podpisania umowy na modernizację systemu z wykonawcą wyłoniętym w przetargu.

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

Wdrożenie na Uczelni systemu bezpieczeństwa jest na etapie podpisania umowy z wykonawcą. Planowany system usprawni kontrolę nad posiadanymi zasobami sprzętowymi oraz programowymi zarządzanymi przez Centrum Informatyczne. System wykorzystuje najnowsze osiągnięcia technologiczne w zakresie zapewnienia informacji na temat zagrożeń oraz określa metody zapobiegania i neutralizacji zagrożeń informatycznych.

PÓŁKA MACIERZOWA

W roku sprawozdawczym rozbudowano przestrzeń dyskową systemu informatycznego Uczelni – co stanowi zapewnienie przestrzeni dla wdrażanych usług.

Modernizacja systemu finansowo-księgowego, wdrożenie systemu bezpieczeństwa oraz półka macierzowa są finansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach realizacji projektu „PL 2022 - Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”. Łączna kwota realizowanych wdrożeń wynosi ponad 2,7 mln zł.

Trwają prace nad specyfikacją przetargową na modernizację sieci szkieletowej oraz zaopatrzenie Uczelni w jednolitą sieć bezprzewodową.

Środki pozyskane w ramach projektów: 500 tys. zł na modernizację sieci szkieletowej z projektu „PL 2022 - Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga” oraz 2 mln zł na usługę wdrożenia jednolitej sieci bezprzewodowej na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej z projektu „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”.

STUDIO MULTIMEDIALNE

W maju 2022 r. zespół Studia Pollub.tv był odpowiedzialny za kompleksową produkcję streamów na 2 platformy (FB i YT) oraz realizację nagłośnienia na auli podczas obchodów Święta Politechniki Lubelskiej. Była to pierwsza realizacja na żywo z największej auli Uczelni. Dodatkowo zrealizowana została konferencja na zlecenie Koła Naukowego Menedżerów, która była nadawana na żywo ze Studia Pollub.TV.

Na YouTube znalazły się także inne realizacje pracowników Studia dotyczące m.in. wynalazku „Sposób spieniania asfaltu”, opracowanego przez naukowców z Wydziału Budownictwa i Architektury czy występ Akademickiego Chóru Politechniki Lubelskiej, który w Filharmonii Lubelskiej wykonywał utwór „Taniec Eleny”.

Przy udziale Studia odbyły się także spotkania władz Uczelni ze społecznością akademicką. Zorganizowane zostały wykłady oraz laboratoria dla studentów IV semestru kształcenia na kierunku *inżynieria multimedialna*.

W tym roku uruchomione zostały nowe kanały komunikacji (TikTok, Twitch), które są w fazie testów. Przygotowywany jest także scenariusz produkcji jubileuszowego filmu na 70-lecie Politechniki Lubelskiej.

24

budynki

100 305 m²

powierzchni użytkowej

19,4 mln zł

wartość robót
budowlanych

16,9 mln zł

wartość postępowań
przetargowych na roboty
budowlane



ROZDZIAŁ 9

NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY

BAZA MATERIALNA

Bazę materialną Uczelni stanowi 7 działek o łącznej powierzchni 157 756,00 m² (w tym jedna dzierżawiona na mocy umowy z dnia 5 marca 2018 r.), które w okresie sprawozdawczym były obsługiwane 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.

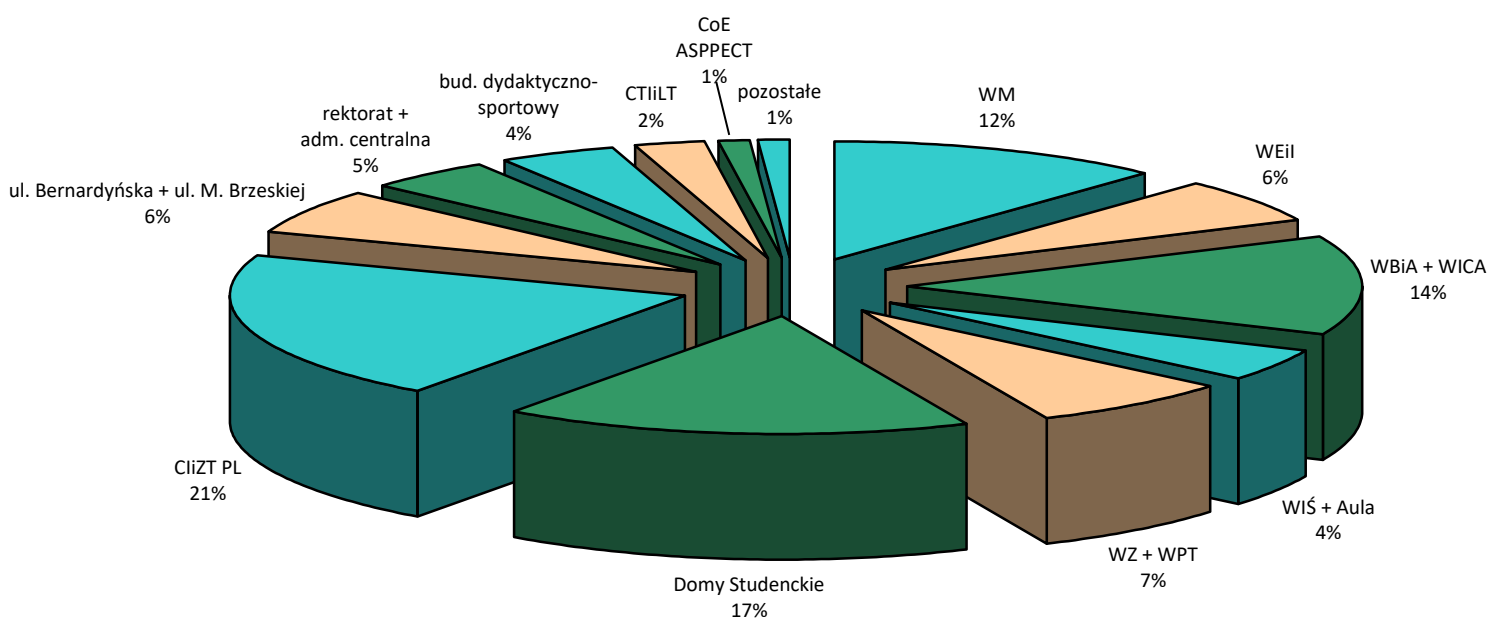
Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022 z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 01.06.2022 r.)

Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa w m ²	Kubatura w m ³	Powierzchnia gruntów w m ²
Wydział Mechaniczny	budynek WM	ul. Nadbystrzycka 36	11 932,00	51 080,00	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	budynek WEil z rozbudową	ul. Nadbystrzycka 38a	6 042,25	31 978,00	
Wydział Budownictwa i Architektury	budynek WBIA wraz z WICA	ul. Nadbystrzycka 40	13 857,82	60 718,00	
Wydział Inżynierii Środowiska	budynek WIŚ wraz z aulą	ul. Nadbystrzycka 40b	4 472,00	24 687,00	
Wydział Zarządzania i Wydział Podstaw Techniki	budynek WZ i WPT	ul. Nadbystrzycka 38	7 224,12	35 052,00	
Administracja centralna	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	

Administracja centralna	Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej	ul. Nadbystrzycka 38b	2 429,00	11 095,70	148 111,00
	budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	
	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 mieszkalno-hotelowy	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	
Razem			100 305,32	484 874,47	157 756,00

Wykres nr 9.1.

Udział procentowy powierzchni użytkowej budynków stanowiących bazę materialną Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022 (stan na 01.06.2022 r.)



INWESTYCJE

W roku akademickim 2021/2022 w Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 19 399 074 zł.

INWESTYCJE W RAMACH PRZEPROWADZONYCH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

16 921 074 zł

1. Modernizacja sali rady wydziału w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

W ramach zamówień zrealizowano kompleksową modernizację sali zarówno pod względem budowlanym, jak i funkcjonowania multimedialnego. Sala uzyskała dostosowanie do zdalnego prowadzenia konferencji i obrad oraz elektronicznego przeprowadzenia głosowań. Koszt zamówienia wyniósł ok. 631 000 zł.

2. Wykonanie systemów multimedialnych w salach rady wydziału w budynkach Wydziału Mechanicznego i Wydziału Inżynierii Środowiska

W ramach zamówień zrealizowano modernizację sal rad wydziałów w oparciu o wymagania jednostek. Sale uzyskały dostosowanie do zdalnego prowadzenia konferencji i obrad. Koszt zamówienia w przypadku Wydziału Mechanicznego wyniósł ok. 240 000 zł, natomiast w Wydziale Inżynierii Środowiska – 190 000 zł.

3. Przebudowa Domów Studenckich Nr 2 i Nr 3 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 2021/2022 w przypadku DS Nr 2 to ponad 11 300 000 zł, natomiast w przypadku DS Nr 3 – 4 115 744 zł.

4. Wykonanie instalacji klimatyzacji w budynkach Politechniki Lubelskiej w 7 zadaniach

Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanych umów wyniósł ponad 111 000 zł. Urządzenia zamontowane zostały w budynku Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – łącznie w 16 pomieszczeniach.

5. Formuła „Zaprojektuj i wybuduj” – Budowa instalacji fotowoltaicznej i klimatyzacyjnej w Wydziale Budownictwa i Architektury

Zamówienie było kontynuacją inwestycji z poprzedniego roku akademickiego. Pierwszy etap obejmował zrealizowanie instalacji klimatyzacyjnej na piątym piętrze Wydziału Budownictwa i Architektury oraz montażu paneli fotowoltaicznych na całej dostępnej powierzchni dachu budynku WBiA. W roku akademickim 2021/2022 zamówienie dotyczyło drugiego etapu inwestycji, tj. instalacji klimatyzacyjnej obsługującej czwarte piętro. Jednostki wewnętrzne zostały zlokalizowane w pomieszczeniach, a jednostka zewnętrzna na dachu budynku.

Instalacja fotowoltaiczna zasilająca pierwszą instalację chłodniczą (piąte piętro) o mocy około 30 kWp, zlokalizowana została na dachu budynku Wydziału Budownictwa i Architektury, natomiast w drugim etapie została zamontowana na całej dostępnej powierzchni dachu budynku Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury.

Wartość zamówienia wyniosła 333 330 zł.

REMONTY

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

1 234 000 zł

1. Wymiana rur preizolowanych między węzłem cieplnym a Domem Studenckim Nr 1 i Domem Studenckim Nr 2

W związku z degradacją oraz awarią rur centralnego ogrzewania i ciepłej wody zasilających Dom Studencki Nr 1 i Dom Studencki nr 2, wykonanych ze stali i izolowanych powłoką azbesto-cementową, przystąpiono do realizacji wymiany odcinka między węzłem cieplnym a Domem Studenckim Nr 1 i Nr 2. Łączny koszt zamówienia wyniósł ponad 295 000 zł w przypadku remontu odcinka między węzłem cieplnym a Domem Studenckim Nr 1 oraz ok. 72 000 zł w przypadku remontu odcinka między węzłem cieplnym a Domem Studenckim Nr 2.

2. Wykonanie prac izolacyjnych ścian w gruncie dla budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki

W ramach zamówienia wykonano izolację przeciwwilgociową i zabezpieczono ścianę fundamentową przed degradacją na odcinku niemal 15 m o głębokości 3,0 m poniżej poziomu terenu. Łączny koszt zamówienia wyniósł 235 000 zł.

3. Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w trzech częściach

Ogłoszony przetarg obejmował trzy niezależne części. Sumaryczna wartość wszystkich części i umów wyniosła ponad 632 000 zł.

Część 1 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Mechanicznego składało się z pięciu zadań. Łączna wartość prac wyniosła ponad 140 000 zł.

Część 2 – wykonanie zadania składało się z trzech części: remontu dwóch mieszkań w bloku przy ul. Magdaleny Brzeskiej 11 oraz malowanie korytarzy w Centrum Sportowym o sumarycznej wartości ponad 162 000 zł.

Część 3 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki składało się z dziesięciu zadań o łącznej wartości 317 000 zł.

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ DO 130 000 zł

39 000 zł

W roku akademickim 2021/2022 w Politechnice Lubelskiej zrealizowano 1 zamówienie na prace remontowe na łączną kwotę ponad 39 000 zł. W ramach zamówień wykonano prace izolacyjne w budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki.

USŁUGI

1 110 000 zł

Dział Infrastruktury Technicznej, Inwestycji i Remontów zajmował się także zamówieniami związanymi z niektórymi usługami. Zrealizowano 46 zamówień i umów o charakterze usługowym. Były to głównie usługi serwisowe, przeglądy gwarancyjne oraz dotyczące dokumentacji projektowych i ekspertyz. Łączna wartość usług wyniosła 1 110 000 zł.

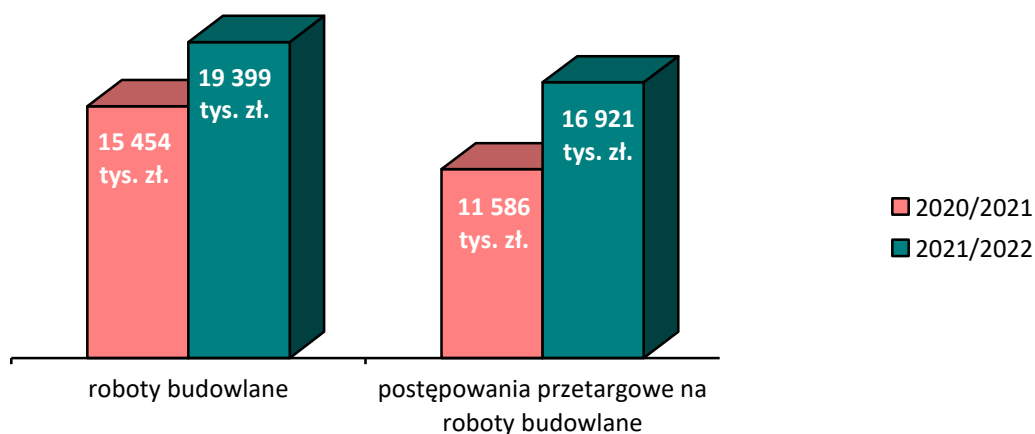
SEKCJA REMONTÓW

95 000 zł

W roku akademickim 2021/2022 Sekcja Remontów zrealizowała 61 zleceń o charakterze remontowym, w których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 95 000 zł. Dodatkowo Sekcja wykonywała bieżące prace konserwacyjne, których rozliczenie nastąpiło obciążeniami kwartalnymi kierowanymi bezpośrednio do poszczególnych jednostek zlecających.

Wykres nr 9.1.

Zestawienie wartości wykonanych robót budowlanych i postępowań przetargowych na prace budowlane



111

postępowań
o udzielenie zamówień

33,5 mln

wartość zawartych
umów

27 mln

wartość zrealizowanych
zapotrzebowań



ROZDZIAŁ 10

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

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

Z dniem 1 stycznia 2021 r. ustawa Prawo zamówień publicznych wprowadziła nowe uregulowania dotyczące zamówień publicznych i nakładając jednocześnie na Zamawiającego obowiązek pełnej elektronizacji zamówień publicznych. Od półtora roku obowiązek ten jest realizowany za pomocą platformy zakupowej, która jest dedykowana do elektronicznego składania ofert oraz elektronicznej komunikacji z wykonawcami.

**Zawartych 266 umów
na kwotę
33 526 tys. zł**

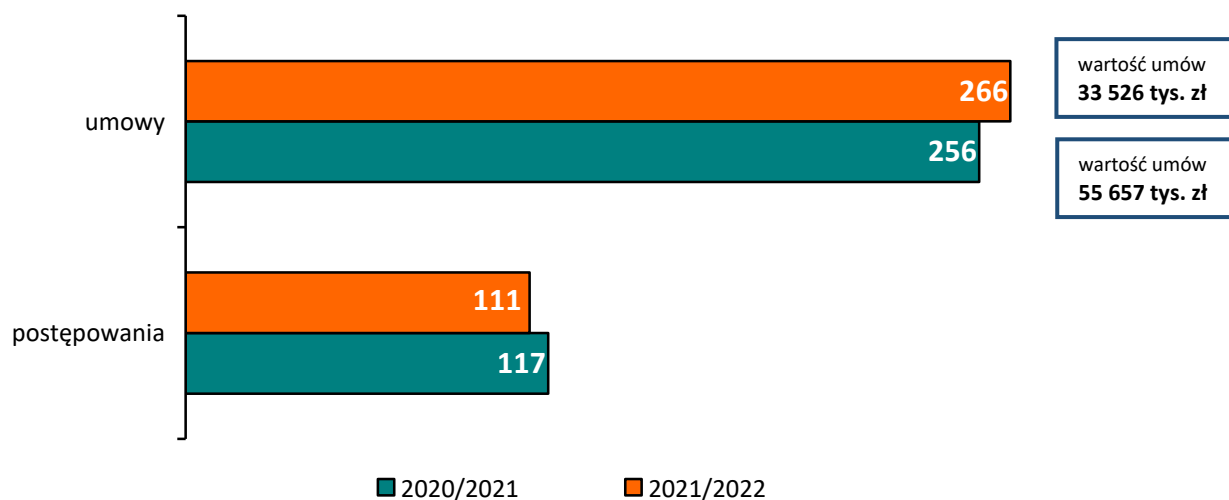
Dodatkowo, od 31 maja 2022 r. rozszerzono obowiązek udzielania zamówień za pośrednictwem platformy zakupowej o zamówienia publiczne, których wartość szacunkowa przekracza 10 000 zł netto, a które zostały wyłączone ze stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

W okresie od 1 czerwca 2021 r. do 1 czerwca 2022 r. przeprowadzonych zostało 111 postępowań o udzielenie zamówień publicznych, w wyniku których zawartych zostało 266 umów o łącznej wartości 33 526 488,32 zł brutto.

	2020/2021	2021/2022
ilość postępowań	117	111
ilość zawartych umów	256	266
wartość zawartych umów (w tys. zł)	55 657	33 526

Wykres nr 10.1.

Ilość przeprowadzonych postępowań i zawartych umów w latach 2020-2022



Postępowania prowadzone były w następujących trybach:

	2020/2021	2021/2022
tryb podstawowy bez negocjacji	12	70
przetarg nieograniczony	84	26
postępowanie na usługi społeczne	14	11
zamówienie z wolnej ręki	7	4
Razem	117	111

KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW

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

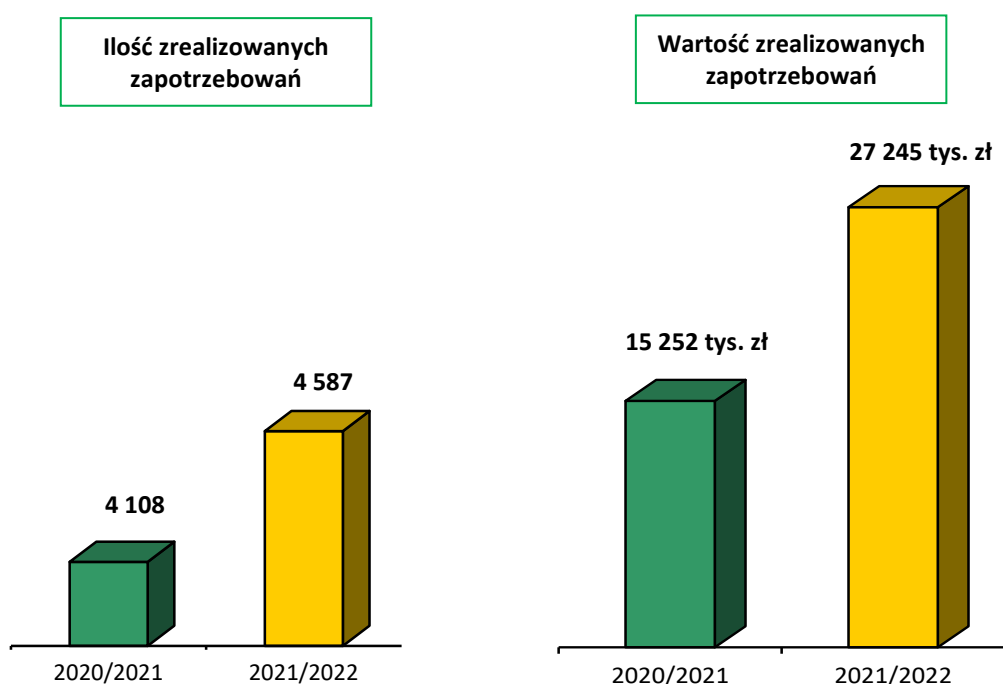
- aparatura,
- zaopatrzenie,
- gospodarka magazynowa.

**Ogółem w ramach Uczelni
wartość materiałów, wyposażenia
i usług wyniosła 11 193 071,45 zł**

W roku akademickim 2021/2022 Dział Zakupów zrealizował 4 587 zapotrzebowań na kwotę 27 244 843,45 zł. Dla porównania w poprzednim roku akademickim zrealizowanych zostało 4 108 zapotrzebowań na kwotę 15 252 292,90 zł.

Wykres nr 10.2.

Ilość i wartość zapotrzebowań zrealizowanych w latach 2020-2022



APARATURA

W okresie sprawozdawczym ilość środków przeznaczonych na zrealizowanie dostaw aparatury naukowo-badawczej, wyposażenia, materiałów oraz usług, określona na podstawie zapotrzebowań jednostek organizacyjnych Uczelni, stanowiła kwotę 24 896 593,85 zł.

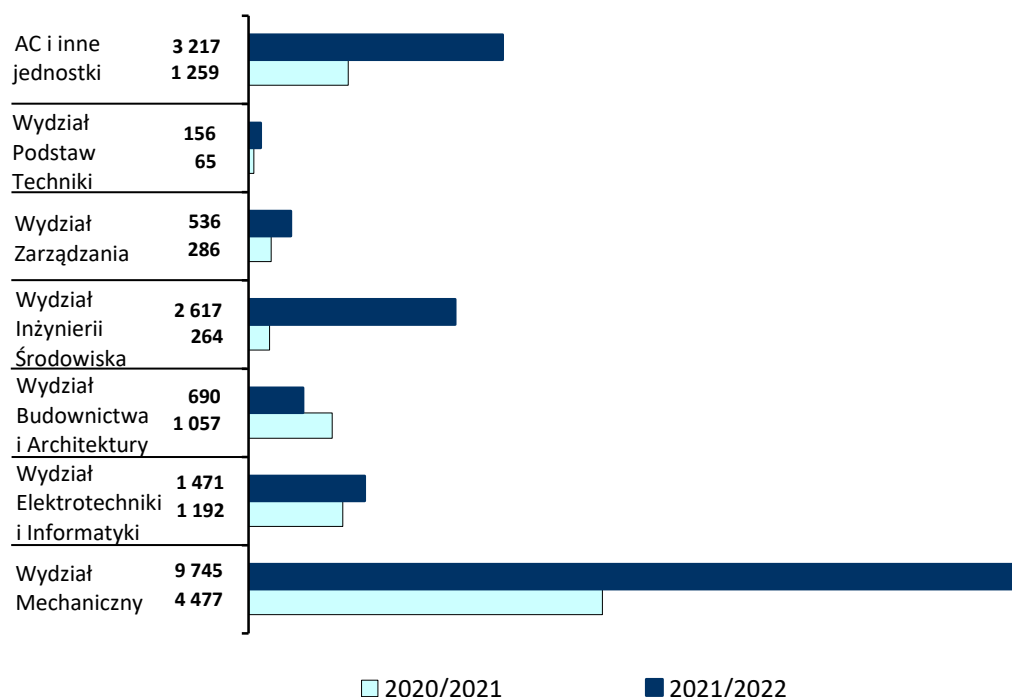
Tabela nr 10.1.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2021/2022

Wyszczególnienie	Wartość brutto w zł
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	18 432 658,58
▪ Wydział Mechaniczny	9 745 352,25
▪ Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1 471 018,42
▪ Wydział Budownictwa i Architektury	690 108,89
▪ Wydział Inżynierii Środowiska	2 616 883,49
▪ Wydział Zarządzania	536 361,38
▪ Wydział Podstaw Techniki	155 852,21
▪ Administracja Centralna i pozostałe jednostki	3 217 081,94
Materiały	1 843 834,43
Wyposażenie	537 052,15
Usługi	4 083 048,69
Razem	24 896 593,85

Wykres nr 10.3.

Wartość aparatury naukowo-badawczej i sprzętu komputerowego w tys. zł zakupionego w latach 2020-2022



Ważniejsze dostawy zrealizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022 wraz z ich wartością brutto:

▪ dostawa, montaż i uruchomienie kompletnego systemu studia telewizyjnego w standardzie HD SDI 1080i/50 wraz z oprogramowaniem w budynku CEN-TECH	2 708 460,00 zł
▪ wyposażenie laboratorium neuromarketingu	331 290,90 zł
▪ mikroskop cyfrowy wraz z oprogramowaniem	299 400,00 zł
▪ ramię pomiarowe wieloosiowe stykowe	96 468,01 zł
▪ automatyczny analizator włókna A2000 AMKOM wraz z wyposażeniem	94 341,00 zł
▪ goniometr DSA 25 Standard Krüss z oprzyrządowaniem	90 366,87 zł
▪ uniwersalny symulator procesów termomechanicznych	7 705 485,02 zł
▪ wyposażenie maszyny wytrzymałościowej w ekstensometr automatyczny wraz z kalibracją i aktualizacją oprogramowania	267 847,04 zł
▪ tokarka CNC 500x1000	120 540,00 zł
▪ aparatura do przeprowadzania badań naukowych z użyciem systemu EEG oraz przeszkolenie użytkowników – System GES-upgrade wraz z czepkami HCGSN	119 988,00 zł

ZAOPATRZENIE

Dostawy i usługi dla Uczelni realizowane były na podstawie zapotrzebowań składanych przez poszczególne jednostki organizacyjne. Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wyniosła 4 729 136,18 zł. Na tę kwotę składają się:

▪ materiały	2 056 498,68 zł
▪ wyposażenie	1 764 076,48 zł
▪ usługi	908 561,02 zł.

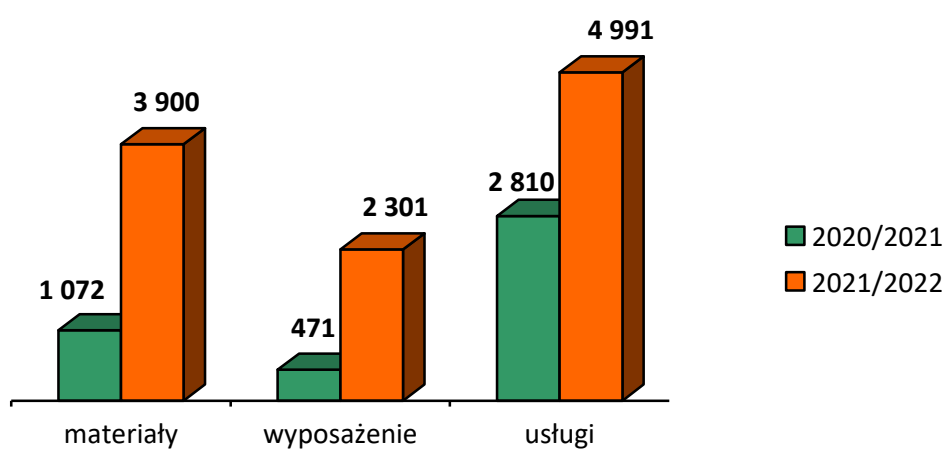
GOSPODARKA MAGAZYNOWA

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 2020-2022 w tys. zł



6,4 mln

zysk netto

182 mln zł

przychody z podstawowej
działalności operacyjnej

137 mln zł

subwencja MEiN

7 mln zł

przychody z działalności
naukowo-badawczej

ROZDZIAŁ 11

FINANSE



SPRAWOZDANIE FINANSOWE

Sprawozdanie finansowe za 2021 r. zgodnie z art. 45 ustawy o rachunkowości obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania finansowego;
- bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2021 r.,
którego suma bilansowa wynosi **358 666 856,43 zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1 stycznia 2021 r.
do 31 grudnia 2021 r. wykazujący zysk netto **6 431 214,70 zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy
od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.
wykazujące zwiększenie funduszu własnego o kwotę **15 302 925,86 zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy
od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. wykazujący
zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę **44 674 314,35 zł**
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Zmiany i tendencje w stanie najistotniejszych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz wskaźniki charakteryzujące działalność Uczelni w 2021 r.:

- suma bilansowa wzrosła o kwotę 39 980 057,82 zł, tj. o 12,5% w porównaniu do stanu na koniec 2020 r.;
- po stronie aktywów trwałych wartościowe zwiększenie odnotowano we wszystkich pozycjach, w tym głównie w środkach trwałych i wartościach niematerialnych i prawnych; wzrost aktywów trwałych ogółem wyniósł 7,3% w porównaniu do stanu na 31 grudnia 2020 r.;
- po stronie aktywów obrotowych nastąpił wzrost ogółem o 20,8%, w tym zwiększenie odnotowano w zapasach (o 20,7%), należnościach krótkoterminowych (o 12,2%), inwestycjach krótkoterminowych (o 21,3%), zaś zmniejszenie w krótkoterminowych rozliczeniach międzyokresowych (o 8,2%);
- po stronie pasywów nastąpił wzrost kapitału własnego o 6,7% oraz zobowiązań i rezerw na zobowiązania o 27,8%;
- przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi zwiększyły się o 8,4%, zaś koszty działalności operacyjnej wzrosły o 7,7%;
- wynik ze sprzedaży wzrósł o 38,1%, tj. o kwotę 1 444,1 tys. zł w porównaniu do 2020 r.;
- zysk netto wypracowany w 2021 r. był niższy o 2 105,8 tys. zł (tj. 24,7%) w porównaniu do roku poprzedniego;
- wskaźniki płynności ukształtowały się na prawidłowym i bezpiecznym poziomie.

Główne składniki aktywów trwałych:

▪ środki trwałe (brutto)	
stan na początek roku	398 193 544,89 zł
zwiększenia	28 379 087,25 zł
zmniejszenia	3 139 756,11 zł
stan na koniec roku	423 432 876,03 zł
▪ wartości niematerialne i prawne (brutto)	
stan na początek roku	6 099 276,17 zł
zwiększenia	122 426,98 zł
zmniejszenia	226 274,33 zł
stan na koniec roku	5 995 428,82 zł
▪ udziały w obcych podmiotach gospodarczych	
stan na początek roku	126 500,00 zł
stan na koniec roku	126 500,00 zł
▪ obligacje	
stan na początek roku	29 325 000,00 zł
stan na koniec roku	0,00 zł
▪ umorzenia środków trwałych	
stan na początek roku	207 775 493,06 zł
zwiększenia	13 933 136,67 zł
zmniejszenia	3 017 918,59 zł
stan na koniec roku	218 690 711,14 zł
▪ umorzenia wartości niematerialnych i prawnych	
stan na początek roku	5 930 727,16 zł
zwiększenia	86 775,81 zł
zmniejszenia	226 274,33 zł
stan na koniec roku	5 791 228,64 zł

Przychody z podstawowej działalności operacyjnej wyniosły 182 365,5 tys. zł, a jej koszty 177 097,3 tys. zł.

Na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego Politechnika Lubelska otrzymała w 2021 r. subwencję w wysokości 137 210,4 tys. zł.

Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2021 r. wyniosły 7 043,8 tys. zł. Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów.

Uczelnia korzysta ze środków z funduszy strukturalnych oraz programów unijnych. W 2021 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 19 535,3 tys. zł, natomiast z programów unijnych 2 996,2 tys. zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2021 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 16 150,5 tys. zł.

WYNIK FINANSOWY

Tabela nr 11.1.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2021 rok (tys. zł)

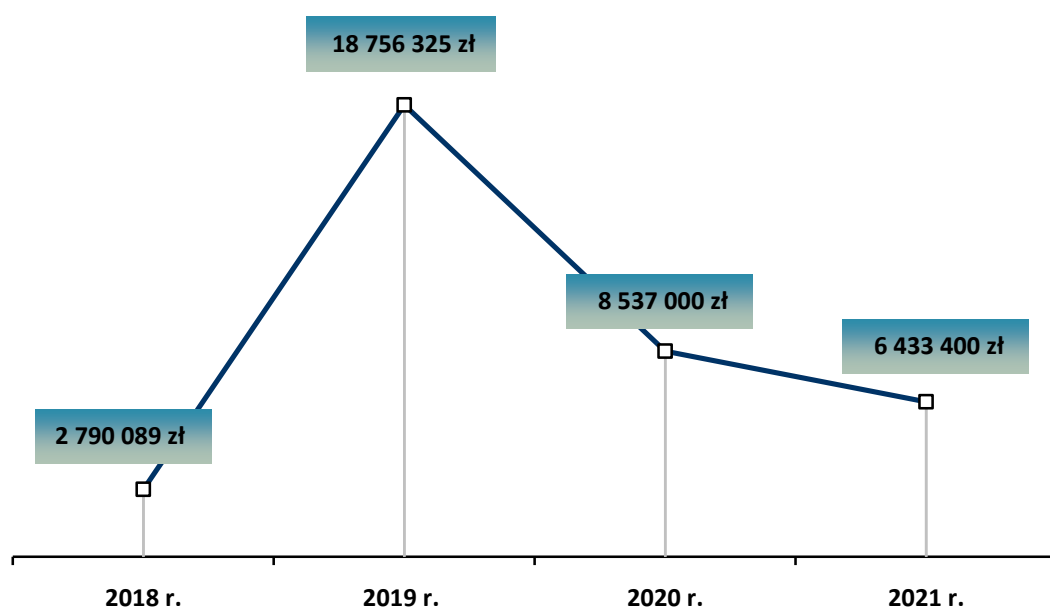
Wyszczególnienie	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
Wydział Mechaniczny	Dydaktyczna	26 656,1	26 693,7	-37,6
	Badawcza	3 961,6	3 961,6	0,0
Razem		30 617,7	30 655,3	-37,6
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	24 254,0	25 403,3	-1 149,3
	Badawcza	754,4	754,4	0,0
Razem		25 008,4	26 157,7	-1 149,3
Wydział Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	16 173,0	15 516,1	656,9
	Badawcza	1 858,8	1 858,8	0,0
Razem		18 031,8	17 374,9	656,9
Wydział Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	8 964,9	9 330,5	-365,6
	Badawcza	453,0	453,0	0,0
Razem		9 417,9	9 783,5	-365,6
Wydział Zarządzania	Dydaktyczna	12 052,6	11 663,2	389,4
	Badawcza	16,0	16,0	0,0
Razem		12 068,6	11 679,2	389,4
Wydział Podstaw Techniki	Dydaktyczna	5 055,0	5 147,8	-92,8
	Badawcza	0,0	0,0	0,0
Razem		5 055,0	5 147,8	-92,8
Razem wydziały	Dydaktyczna	93 155,60	93 754,60	-599,00
	Badawcza	7 043,80	7 043,80	0,00
Centrum Informacji Naukowo-Technicznej	Dydaktyczna	3 984,6	3 639,7	344,9
Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	2 541,5	2 234,1	307,4
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	2 196,1	1 078,9	1 117,2
Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	735,7	785,3	-49,6
Uczelniane Biuro Projektów	Dydaktyczna	346,6	392,1	-45,5
Centrum Promocji i Informacji	Dydaktyczna	663,4	682,1	-18,7
Administracja	Dydaktyczna	18 521,3	19 873,1	-1 351,8
Dział Spraw Studenckich	Dydaktyczna	637,6	781,1	-143,5
Rektor i prorektorzy	Dydaktyczna	9 893,4	5 547,3	4 346,1
Razem wydziały, jednostki i fundusze	Dydaktyczna	132 675,8	128 768,3	3 907,5
	Badawcza	7 043,8	7 043,8	0,0

Wyszczególnienie	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
Wydatki finansowane centralnie		11 804,3	12 773,2	-968,9
Fundusz operacyjny*		1 456,4	629,2	827,2
Fundusz nauki*		1 479,7	711,3	768,4
Fundusz dyscyplin*		3 955,4	1 385,7	2 569,7
Fundusz projakościowy		700,0	717,2	-17,2
Fundusz komercjalizacji		215,7	259,3	-43,6
Domy studenckie		2 822,5	4 448,3	-1 625,8
Projekty unijne		2 996,2	2 996,2	0,0
Fundusze strukturalne		19 535,3	19 535,3	0,0
Zmniejszenie stanu rezerw na świadczenia pracownicze		0,0	1 016,1	1 016,1
Razem Uczelnia		184 685,1	178 251,7	6 433,4

* kwota przychodów została pomniejszona o równowartość zabezpieczenia amortyzacji dla środków trwałych zakupionych w 2021 r.

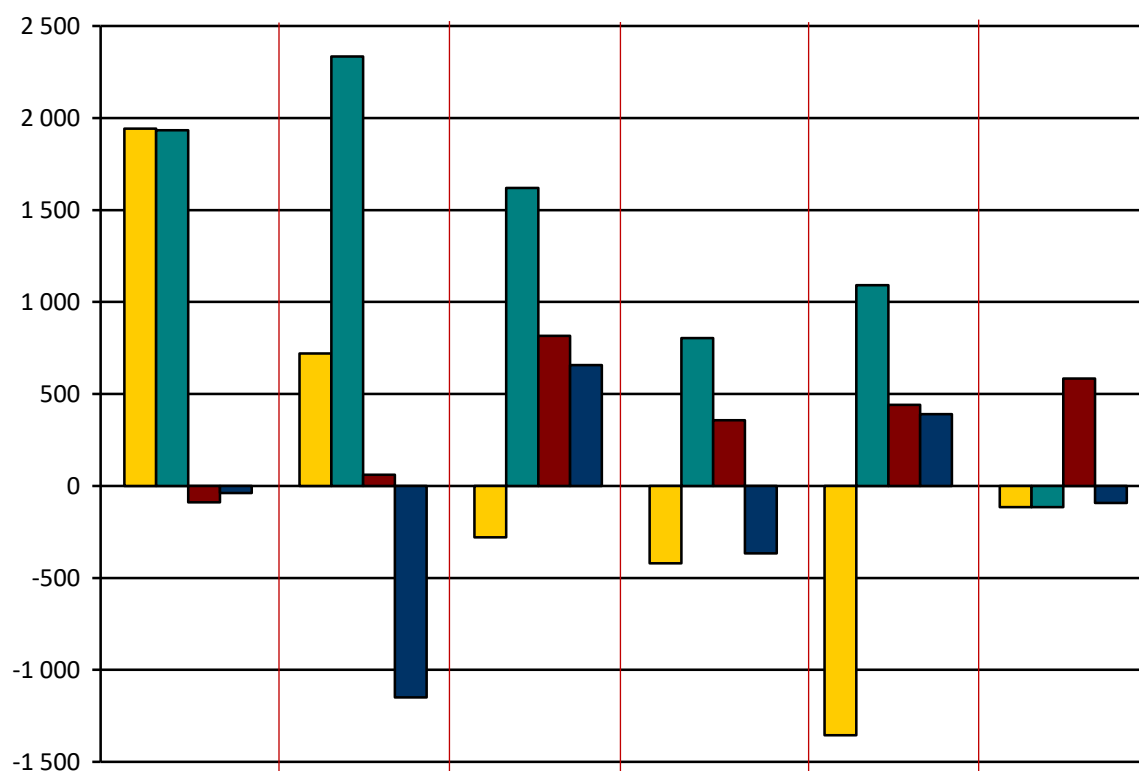
Wykres nr 11.1.

Wynik finansowy Politechniki Lubelskiej w latach 2018-2021



Wykres nr 11.2.

Wynik finansowy poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej w latach 2018-2021 (w tys. zł)



	WM	WEil	WBia	WIŚ	WZ	WPT
2018 r.	1 942	720	-279	-421	-1 355	-115
2019 r.	1 933	2 335	1 619	804	1 091	583
2020 r.	-90	60	816	357	441	186
2021 r.	-38	-1 150	657	-366	390	-93

PRZYCHODY

Tabela nr 11.2.

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2021 r. (tys. zł)

Rodzaj przychodów	Plan	Wykonanie
Subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego i badawczego	134 620,7	137 088,0
Inne przychody z działalności dydaktycznej, w tym:	9 794,2	11 943,2
▪ dotacja jakościowa	355,2	251,4
▪ opłaty za usługi edukacyjne, w tym:	8 458,0	10 160,5
▪ za studia niestacjonarne	4 160,0	4 036,3
▪ za studia stacjonarne (cudzoziemcy)	1 680,0	2 233,8
▪ za wznowienie i powtarzanie studiów	1 595,0	1 342,5
▪ opłaty rekrutacyjne	640,0	1 245,6
▪ pozostałe przychody, w tym:	981,0	1 531,3
▪ wpływy z najmu pomieszczeń	791,0	941,1
▪ stypendia NAWA	70,0	540,9
Przychody z działalności badawczej, z tego:	7 136,8	7 043,8
▪ projekty badawcze finansowane przez NCN	2 118,5	1 364,7
▪ projekty finansowane przez NCBiR	2 554,3	1 989,5
▪ pozostałe prace i usługi badawcze i rozwojowe	2 109,8	3 082,4
▪ programy finansowane przez MEiN	300,3	553,3
▪ stypendia naukowe	53,9	53,9
Przychody – Domy Studenckie	1 350,0	2 822,5
Fundusz komercjalizacji	0,0	215,7
Przychody ze studiów podyplomowych i konferencji	941,0	899,3
Przychody projekty unijne	7 395,4	2 996,2
Przychody fundusze strukturalne	17 466,3	19 535,3
Pozostałe przychody operacyjne	4 812,2	1 944,9
Przychody finansowe	280,0	179,3
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	0,0	16,9
Ogółem przychody	183 796,6	184 685,1

KOSZTY

Tabela nr 11.3.

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2021 r. (tys. zł)

Rodzaje kosztów	Plan	Wykonanie
Amortyzacja środków trwałych	6 405,1	7 061,5
Zużycie materiałów i energii	13 595,6	9 980,3
Usługi obce	16 005,9	16 347,1
Podatki i opłaty	28,2	39,7
Wynagrodzenia, w tym:	116 012,0	112 146,6
▪ wynikające ze stosunku do pracy	96 360,9	101 819,4
Świadczenia na rzecz pracowników, w tym:	25 938,8	25 896,3
▪ składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy	20 295,4	19 246,9
▪ odpis na ZFŚS	4 106,2	4 106,2
Pozostałe koszty rodzajowe, w tym:	4 808,4	5 660,0
▪ aparatura naukowo-badawcza	684,7	368,7
Zmiana stanu produktów	750,6	34,1
Ogółem koszty podstawowej działalności operacyjnej	183 544,6	177 097,3
Pozostałe koszty operacyjne	0,00	779,2
Koszty finansowe	0,00	306,9
Razem koszty operacyjne i finansowe	183 544,6	178 251,7

FUNDUSZ STYPENDIALNY

Tabela nr 11.4.

Wykorzystanie środków funduszu stypendialnego

Wyszczególnienie			Kwota w tys. zł
Stan środków funduszu stypendialnego na początku roku			5 367,3
z tym	z dotacji na świadczenia		5 367,3
	ze środków na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców		0,00
Zwiększenia ogółem			16 269,1
z tego	dotacja na świadczenia		16 150,5
	inne przychody funduszu stypendialnego		118,6
	w tym	środki na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców	0,00
Zmniejszenia ogółem			15 578,1
z tego	świadczenia dla studentów		14 708,6
	z tego	stypendia socjalne	9 249,0
		w tym z dotacji na świadczenia	9 249,0
		stypendia dla osób niepełnosprawnych	330,3
		w tym z dotacji na świadczenia	330,3
		stypendia rektora	5 081,4
		w tym z dotacji na świadczenia	5 081,4
		zapomogi	47,9
		w tym z dotacji na świadczenia	47,9
	świadczenia dla doktorantów		750,9
	z tego	stypendia socjalne	13,8
		w tym z dotacji na świadczenia	13,8
		stypendia dla osób niepełnosprawnych	8,7
		w tym z dotacji na świadczenia	8,7
		stypendia rektora	728,4
		w tym z dotacji na świadczenia	728,4
		Zapomogi	0,00
		w tym z dotacji na świadczenia	0,00
	stypendia ministra		118,6
	z tego	za znaczące osiągnięcia dla studentów	0,00
		dla wybitnych młodych naukowców	118,6
Zmiany funduszu stypendialnego z tytułu korekt (+/-)			0,00
Stan środków funduszu stypendialnego na koniec roku			6 058,3
w tym	z dotacji na świadczenia		6 058,3
	ze środków na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów		0,00

4

dyscypliny
z kategorią A+ i A

3

miejsce w kategorii
innowacyjność

24,10%

umiędzynarodowienie
publikacji



ROZDZIAŁ 12

WSKAŹNIKI Z REALIZACJI STRATEGII ROZWOJU PL

NAUKA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	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 aż 4 otrzymały kategorię A+ i A Kategorie A+ otrzymały: ▫ inżynieria mechaniczna ▫ inżynieria lądowa i transport Kategorię A otrzymały: ▫ automatyka, elektronika i elektrotechnika ▫ informatyka techniczna i telekomunikacja Pozostałym trzem dyscyplinom przypadła kategoria B+ : ▫ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka ▫ nauki o zarządzaniu i jakości ▫ architektura i urbanistyka	4	prorektor ds. nauki
			dyscypliny naukowe działające na Uczelni, posiadające kategorię niższą niż B+	liczba dyscyplin w szt.	brak	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

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
3.	Aktywność publikacyjna pracowników	PP1 ewaluacja działalności naukowej pracownika	liczba wysokopunktowanych publikacji naukowych	liczba/rok	541	$\geq N$	prorektor ds. nauki
		PP2 ewaluacja działalności naukowej pracownika	ocena pracownika	liczba prac. w każdej z grup: A+; A; B+, B, C	A+ 162 A 97 B+ 60 B 43 C 19	< 10% N 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) $\times 100\%$	%	14,91%	miernik informacyjny spełnienia PP2	prorektor ds. nauki
4.	Rozwój interdyscyplinarności badań	RI1 udział publikacji interdyscyplinarnych w publikacjach pracowników	(liczba publikacji interdyscyplinarnych/liczba publikacji ogółem) $\times 100\%$	%	8,15%	> 10	prorektor ds. nauki
		RI2 udział publikacji interdyscyplinarnych w publikacjach pracowników	(liczba punktów publikacji interdyscyplinarnych / liczby punktów publikacji ogółem) $\times 100\%$	%	10,43%	> 10	
		RI3 realizacja projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	liczba projektów badawczych o charakterze interdyscyplinarnym	szt.	8	miernik informacyjny	
		RI4 udział projektów interdyscyplinarnych w projektach ogółem	(liczba projektów interdyscyplinarnych/liczba projektów ogółem) $\times 100\%$	%	10,13%	miernik informacyjny	

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
5.	Finansowanie badań naukowych	FB1 efektywność kosztowa publikacji w danej dyscyplinie	średni koszt punktu publikacyjnego w danej dyscyplinie	zł/punkt	ze względu na system monitorowania danych do MEiN dane będą dostępne 31.12.2022 r.		miernik informacyjny	prorektor ds. nauki
		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 = 44 987,46 AEE = 15 470,27 IL = 86 045,16 IS = 16 743,45 NZ = 7 889,00 IT = 34 187,62 AU = 19 495,48		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 2021 Fundusz Nauki – 1 500 000 zł Fundusz Dyscyplin – 4 000 000 zł Fundusz Projakościowy – 700 000 zł	Plan 2022 Fundusz Nauki - 1 500 000 zł Fundusz Dyscyplin - 4 700 000 zł Programy projakościowe (Granty na granty, monografie, publikacje) - 600 000 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 2021 Programy i projekty krajowe (MEiN, NCN, NCBiR) – 3 961 372 zł Projekty unijne – 2 996 182 zł Fundusze strukturalne – 19 535 298 zł	Plan 2022 Programy i projekty krajowe (MEiN, NCN, NCBiR) – 8 071 981 zł Projekty unijne – 8 688 200 zł Fundusze strukturalne – 34 543 820 zł	miernik informacyjny	kwestor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	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>2020</th><th>2021</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>136</td><td>150</td></tr><tr><td>WM</td><td>50</td><td>73</td></tr><tr><td>WEil</td><td>35</td><td>8</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>24</td><td>9</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>27</td><td>57</td></tr><tr><td>WPT</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>WZ</td><td>-</td><td>2</td></tr></table>	Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu			Rok zgłoszenia	2020	2021	Politechnika Lubelska	136	150	WM	50	73	WEil	35	8	WBiA	24	9	WiŚ	27	57	WPT	-	1	WZ	-	2	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
			Liczba zgłoszeń wynalazków w celu uzyskania patentu																															
			Rok zgłoszenia	2020	2021																													
			Politechnika Lubelska	136	150																													
WM	50	73																																
WEil	35	8																																
WBiA	24	9																																
WiŚ	27	57																																
WPT	-	1																																
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>2020</th><th>2021</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>72</td><td>130</td></tr><tr><td>WM</td><td>37</td><td>50</td></tr><tr><td>WEil</td><td>11</td><td>39</td></tr><tr><td>WBiA</td><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>17</td><td>31</td></tr></table>	Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek			Rok zgłoszenia	2020	2021	Politechnika Lubelska	72	130	WM	37	50	WEil	11	39	WBiA	7	10	WiŚ	17	31	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju							
Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazek																																		
Rok zgłoszenia	2020	2021																																
Politechnika Lubelska	72	130																																
WM	37	50																																
WEil	11	39																																
WBiA	7	10																																
WiŚ	17	31																																
		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>2020</th><th>2021</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>WM</td><td>-</td><td>4</td></tr><tr><td>WZ</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych			Rok zgłoszenia	2020	2021	Politechnika Lubelska	5	6	WM	-	4	WZ	5	2	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju													
Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych																																		
Rok zgłoszenia	2020	2021																																
Politechnika Lubelska	5	6																																
WM	-	4																																
WZ	5	2																																
		liczba uzyskanych wzorów użytkowych 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>2020</th><th>2021</th></tr><tr><td>Politechnika Lubelska</td><td>3</td><td>9</td></tr><tr><td>WM</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>WiŚ</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>WZ</td><td>1</td><td>6</td></tr></table>	Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe			Rok zgłoszenia	2020	2021	Politechnika Lubelska	3	9	WM	2	2	WiŚ	-	1	WZ	1	6	miernik informacyjny	prorektor ds. ogólnych i rozwoju										
Liczba decyzji o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe																																		
Rok zgłoszenia	2020	2021																																
Politechnika Lubelska	3	9																																
WM	2	2																																
WiŚ	-	1																																
WZ	1	6																																

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		KB2 poziom przychodów z komercjalizacji wyników badań	wpływy uzyskane z umów licencyjnych, sprzedaży, dzierżawy, świadczenia usług badawczych w danym roku	zł/rok	Wykonanie 2021 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 3 298 088 zł	Plan 2022 Komercjalizacja i sprzedaż prac badawczych – 3 420 000 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%	%	24,10%		≥ 10	prorektor ds. nauki
8.	Umiędzynarodowienie badań	UB1 umiędzynarodowienie projektów badawczych	(liczba międzynarodowych projektów badawczych/ liczba projektów badawczych ogółem) x 100%	%	16,39%		miernik informacyjny	prorektor ds. nauki

KSZTAŁCENIE

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBia	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Atrakcyjność oferty kształcenia	OK1 atrakcyjność oferty kierunków	(liczba kandydatów na dany kierunek / liczba wszystkich kandydatów na Wydziale) x 100%									
			<i>Architektura</i>	-	-	27%	-	-	-	27%		
			<i>Budownictwo</i>	-	-	73%	-	-	-	73%		
			<i>Edukacja techniczno-informatyczna</i>	-	-	-	-	-	21%	21%		
			<i>Elektrotechnika</i>	-	25%	-	-	-	-	25%		
			<i>Finanse i rachunkowość</i>	-	-	-	-	34%	-	34%		
			<i>Informatyka</i>	-	55%	-	-	-	-	55%		

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			Inżynieria bezpieczeństwa	-	-	-	-	-	13%	13%		
			Inżynieria i analiza danych	-	-	-	-	-	49%	49%		
			Inżynieria biomedyczna	10%	-	-	-	-	-	10%		
			Inżynieria logistyki	-	-	-	-	14%	-	14%		
			Inżynieria multimedialna	-	10%	-	-	-	-	10%		
			Inżynieria odnawialnych źródeł energii	-	-	-	61%	-	-	61%		
			Inżynieria środowiska	-	-	-	39%	-	-	39%		
			Inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	-	10%	-	-	-	-	10%		
			Marketing i komunikacja rynkowa	-	-	-	-	19%	-	19%		
			Matematyka	-	-	-	-	-	17%	17%		
			Mechanika i budowa maszyn	34%	-	-	-	-	-	34%		
			Mechatronika	23%	-	-	-	-	-	23%		
			Robotyzacja procesów wytwórczych	10%	-	-	-	-	-	10%		
			Transport	11%	-	-	-	-	-	11%		
			Zarządzanie	-	-	-	-	33%	-	33%		
			Zarządzanie i inżynieria produkcji	12%	-	-	-	-	-	12%		
		OK2 oferta kierunków w języku obcym	liczba kierunków/specjalności studiów w języku obcym/wydział (szt.)	0	2	2	0	1	0	1	≥ 1	dziekani wydziałów

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		OK3 studenci studiujący na kierunkach w języku obcym	(liczba studentów kształcących się w języku obcym/liczba studentów ogółem) x 100%	-	0,16%	0,64%	2,04%	2,26%	-	0,85%	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
2.	Zrównoważenie potencjału dydaktycznego na poziomie poszczególnych wydziałów	PD1 dostępność nauczycieli akademickich	liczba studentów/liczba nauczycieli akademickich (PL oraz wydziały)	9,43	16,93	12,57	13,04	16,67	15,65	12,99	12-14	prorektor ds. studenckich
		PD2 obciążenie godzinami ponadwymiarowymi	średnia liczba godzin ponadwymiarowych na nauczyciela akademickiego w podziale na wydziały	28,54%	79,78%	38,02%	40,86%	42,68%	69,69%	49,93%	≤ 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)	2,95%	6,87%	9,21%	3,83%	24,85%	11,64%	8,48%	< 10	prorektor ds. studenckich
3.	Konkurencyjność Uczelni na rynku kształcenia	KU1 atrakcyjność oferty PL	liczba kandydatów na 1 miejsce ogółem w PL	-	-	-	-	-	-	studia stacjonarne 4 594 studia niestacjonarne 684	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
4.	Umiędzynarodowienie procesu kształcenia	UK1 poziom umiędzynarodowienia studentów PL	(liczba studentów obcokrajowców / liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	11,10%	> 10	prorektor ds. studenckich

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		UK2 poziom umiędzynarodowienia procesu kształcenia studentów	liczba profesorów wizytujących prowadzących zajęcia	17	4	4	4	14	1	44	> 40	prorektor ds. studenckich
		UK3 poziom współpracy dydaktycznej międzynarodowej	liczba podpisanych umów w roku bieżącym	-	-	-	-	-	-	156	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
		UK4 poziom wymiany studenckiej	(liczba studentów wyjeżdżających+ liczba studentów przyjeżdżających) / (liczba studentów ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	5,30%	≥ 10	prorektor ds. studenckich
		UK5 poziom wymiany nauczycieli akademickich	(liczba nauczycieli akademickich wyjeżdżających + liczba nauczycieli akademickich przyjeżdżających z wyłączeniem osób zatrudnionych na stanowisku prof. wizytującego / liczba nauczycieli akademickich ogółem) x 100%	-	-	-	-	-	-	27,3%	≥ 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%	9,00%	3,19%	3,86%	12,10%	6,00%	3,44%	–	miernik informacyjny	dziekani wydziałów

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		AS2 finansowanie kół naukowych	środki finansowe przeznaczone na działalność kół naukowych	-	-	-	-	-	-	173 020 zł	miernik informacyjny	prorektor ds. studenckich
		AS3 aktywność kół naukowych	liczba wydarzeń wykazanych przez poszczególne koła naukowe/wydział	6	10	5	7	24	44	–	> 2	dziekani wydziałów
		AS4 aktywność sportowa i kulturalna studentów PL	liczba aktywnych sekcji sportowych i zespołów kulturalnych	-	-	-	-	-	-	22 sekcje sportowe + 6 zespołów kulturalnych	> 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	1	2	10	wszystkie oceniane	rektor
		JK2 opinia absolwentów odnośnie poziomu jakości i zakresu kształcenia	sumaryczny indeks jakości kształcenia dla poszczególnych kierunków i opinia o absolwencie (wprowadzenie cyklicznie wyliczanego indeksu oceny jakości kształcenia)	3,97	3,54	4,00	4,07	3,95	4,28	3,96	miernik informacyjny	rektor
			<i>Architektura</i>	-	-	4,00	-	-	-	4,00		
			<i>Budownictwo</i>	-	-	4,00	-	-	-	4,00		
			<i>Edukacja techniczno-informatyczna</i>	-	-	-	-	-	4,33	4,33		
			<i>Elektrotechnika</i>	-	4,10	-	-	-	-	4,10		
			<i>Finanse i rachunkowość</i>	-	-	-	-	4,07	-	4,07		

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBIA	WIŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			<i>Informatyka</i>	-	3,73	-	-	-	-	3,73		
			<i>Inżynieria bezpieczeństwa</i>	-	-	-	-	-	4,00	4,00		
			<i>Inżynieria biomedyczna</i>	3,20	2,33	-	-	-	-	2,77		
			<i>Inżynieria logistyki</i>	-	-	-	-	3,67	-	3,67		
			<i>Inżynieria odnawialnych źródeł energii</i>	-	-	-	3,89	-	-	3,89		
			<i>Inżynieria produkcji</i>	4,67						4,67		
			<i>Inżynieria środowiska</i>	-	-	-	4,25	-	-	4,25		
			<i>Marketing i komunikacja rynkowa</i>	-	-	-	-	4,00	-	4,00		
			<i>Matematyka</i>	-	-	-	-	-	4,50	4,50		
			<i>Mechanika i budowa maszyn</i>	4,11	-	-	-	-	-	4,11		
			<i>Mechatronika</i>	3,83	4,00	-	-	-	-	3,92		
			<i>Robotyzacja procesów wytwórczych</i>	3,83	-	-	-	-	-	3,83		
			<i>Transport</i>	4,50	-	-	-	-	-	4,50		
			<i>Zarządzanie</i>	-	-	-	-	4,05	-	4,05		
			<i>Zarządzanie i inżynieria produkcji</i>	3,67	-	-	-	-	-	3,67		
7.	Rozwój oferty kształcenia ustawicznego	KU1 atrakcyjność oferty kształcenia ustawicznego	liczba kandydatów/studentów na dany kierunek studiów podypl./kursów/szkożeń	0	33	0	0	136	0	169	miernik informacyjny	dziekani wydziałów
			<i>Elektroenergetyka</i>	-	6	-	-	-	-	6		
			<i>Administrowanie sieciami komputerowymi</i>	-	5	-	-	-	-	5		
			<i>Telekomunikacja światłowodowa</i>	-	22	-	-	-	-	22		
			<i>Analiza danych</i>	-	-	-	-	16	-	16		

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
			<i>Zarządzanie zasobami ludzkimi</i>	-	-	-	-	21	-	21		
			<i>Zarządzanie i marketing</i>	-	-	-	-	23	-	23		
			<i>Master of business administration</i>	-	-	-	-	76	-	76		

WSPÓŁDZIAŁANIE UCZELNI Z OTOCZENIEM

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	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 – 34	> 20	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
		WO2 współpraca z podmiotami zewnętrznymi w obszarze promocji	liczba wydarzeń o charakterze promocyjnym	szt.	Liczba wydarzeń – 56, a ponadto: materiały video na YouTube – 22, materiały video na facebook – 15, fotorelacje (Studencka Agencja Fotograficzna) – 52, facebook/instagram – 117 publikacji, LinkedIn/Twitter – 43 publikacji	> 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

Lp.	Zakres pomiaru / kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
		WO4 rozwój współpracy z podmiotami akademickimi	liczba umów międzyuczelnianych (pomiędzy uczelniami krajowymi oraz zagranicznymi)* * https://pollub.pl/rekrutacja/informacje-dla-szkol/wykaz-umow-o-wspolprace	szt.	ogółem – 14 w roku 2022 – <i>Politechniczna Sieć Via Carpatia</i> – 3 uczelnie Politechnika Białostocka Politechnika Lubelska Politechnika Rzeszowska	> 10	prorektor ds. ogólnych i rozwoju
2.	Pozycja w rankingach	RANK1 pozycja PL w rankingu uczelni akademickich	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2022 r. – 32 miejsce (wsk. = 57,8) 2021 r. – 27 miejsce 2020 r. – 31 miejsce	≤ 30	rektor
		RANK2 pozycja PL w rankingu uczelni technicznych	pomiar „Perspektyw”	miejsce w rankingu	2022 r. – 8 miejsce (wsk. = 57,8) 2021 r. – 8 miejsce 2020 r. – 8 miejsce	≤ 8	rektor
		RANK3 pozycja PL w poszczególnych kategoriach	kryteria: prestiż, absolwenci na rynku pracy, warunki kształcenia, umiędzynarodowienie	miejsce w rankingu	prestiż – miejsce 38 (wsk. = 6,6) umiędzynarodowienie – 40 miejsce (wsk. = 37,3)	≤ 50 do 2028 r.	rektor

SPÓŁECZNOŚĆ AKADEMICKA UCZELNI

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Systemy motywacji i oceny pracowników	MO1 opinia pracowników nt. systemu motywacji	badanie ankietowe	pkt. (skala 0-100)	49 pkt	≥ 60	rektor
		MO2 opinia pracowników nt. wsparcia rozwoju zawodowego, zakresu obowiązków, wynagrodzenia	badanie ankietowe	pkt. (skala 0-100)	48 pkt	≥ 60	rektor
		MO3 opinia pracowników nt. systemu oceny pracowników i stosunków interpersonalnych	badanie ankietowe	pkt. (skala 0-100)	57 pkt	≥ 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	36	miernik informacyjny	dyrektor Szkoły Doktorskiej
3.	Polityka kadrowa, optymalizacja potencjału kadrowego	PK1 struktura zatrudnienia	nauczyciele akademicy (NA)/pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi (NNA)	relacja	0,997	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	2,497	≥ 2	rektor
		PK3 struktura kadry 2	asystenci/profesorowie	relacja	2,279	≥ 1,5	rektor

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
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)	%	125,1%	≥ 100	rektor
		WP3 poziom wypadkowości	wypadkowość na terenie kampusu [szt./1 tys. osób]	szt./1000 os.	0,004 wypadki w pracy	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	CIN-T	Czy < 10%
adiunkt	0,3%	-1,4%	-0,1%	-0,1%	1,7%	-0,7%				TAK
asystent	1,3%	-1,5%	-0,1%	0,6%	-2,9%	3,3%				TAK
bibliotekarz akademicki									0,0%	TAK
instruktor		3,2%						-3,2%		TAK
lektor							0,0%			TAK
profesor	5,9%	0,9%	-2,8%	-7,2%	-1,8%	-7,2%				TAK
profesor uczelni	1,0%	0,4%	-1,6%	0,8%	-0,8%	-2,9%				TAK
wykładowca	-25,3%	-22,1%	-17,9%		-27,5%		2,1%	-4,5%		TAK/NIE

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

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	SJO	SWF	CIN-T	Czy < 10%
adiunkt	0,2%	1,0%	0,1%	0,1%	1,2%	0,5%				TAK
asystent	0,9%	1,0%	0,1%	0,4%	2,1%	2,4%				TAK
bibliotekarz akademicki									0,0%	TAK
instruktor		2,3%						2,3%		TAK
lektor							0,0%			TAK
profesor	4,2%	0,7%	2,0%	5,1%	1,3%	5,1%				TAK
profesor uczelni	0,7%	0,3%	1,1%	0,6%	0,6%	2,0%				TAK
wykładowca	17,9%	15,6%	12,6%		19,4%		1,5%	3,2%		TAK/NIE

FINANSE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Optymalizacja kosztów badań i kształcenia	KBK relacja dynamiki zmian kosztów do zmian przychodów	dynamika kosztów działalności operacyjnej / dynamika przychodów × 100 %	%	2021/2020* 101,5%	* ze względu na fakt, iż informacje sprawozdawcze przygotowywane są za rok kalendarzowy, a nie rok akademicki, wskaźniki KBK oraz MZF został policzony z uwzględnieniem lat 2020 i 2021	< 100	kwestor
2.	Monitoring źródeł finansowania	MZF dynamika poszczególnych grup przychodów	pomiar wskaźników dynamiki poszczególnych grup przychodów (subwencja, pozostałe przychody)	%	2021/2020* Subwencja = 108,2% <i>(po uwzględnieniu wszystkich komunikatów)</i> Pozostałe przychody – 101,6%		miernik informacyjny	kwestor
Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022		Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację

3.	Decentralizacja odpowiedzialności za wyniki ekonomiczne Uczelni poprzez wdrożenie budżetowania i kontrolingu jednostek organizacyjnych	WEU1 rentowność wydziałów	sumaryczny wynik finansowy	zł	Wykonanie 2021 wynik wydziałów = - 632 879 zł * bez FO, FN, FD	Plan 2022 wynik wydziałów = 3 085 929 zł * bez FO, FN, FD	> 0	kwestor
4.	Ocena efektywności ekonomicznej przedsięwzięć rozwojowych	EER1 udział wydatków na remonty i konserwacje w przychodach PL ogółem	(wydatki na remonty i konserwacje / przychody ogółem) × 100%	%	Wykonanie 2021 0,7%	Plan 2022 1,3%	miernik informacyjny	kwestor
		EER2 udział wydatków na projekty infrastrukturalne w przychodach ogółem PL	(wydatki inwestycyjne na projekty infrastrukturalne / przychody ogółem) × 100%	%	Unia Europejska: Wykonanie 2021 2 996,2 tys. zł Fundusze strukturalne: Wykonanie 2021 19 535,3 tys. zł	Unia Europejska: Plan 2022 8 688,2 tys. zł Fundusze strukturalne: Plan 2022 34 534,8 tys. zł	miernik informacyjny	kwestor
		EER3 poziom realizacji planu inwestycji i remontów	(wydatki na inwestycje i remonty/plan wydatków na inwestycje i remonty) × 100%	%	Wykonanie 2021 63,5%	Plan 2022 -	> 90	kwestor

INFRASTRUKTURA

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	Standard (cel)	Osoba odpowiedzialna za realizację
1.	Unowocześnienie i rozwój infrastruktury badawczej	RIB1 efektywność pozyskiwania dotacji	liczba uzyskanych dotacji na inwestycje	szt.	2	≥ 1	kanclerz
		RIB2 skuteczność pozyskiwania środków finansowych na inwestycje	liczba zaakceptowanych wniosków o dofinansowanie inwestycji w stosunku do wniosków złożonych [zaakceptowane/złożone x 100%]	%	100%	≥ 75	kanclerz
		RIB3 poziom realizacji planu dofinansowania	uzyskany poziom dofinansowania / planowane założenia budżetu we wnioskach na dotacje x 100%	%	76,7%	≥ 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%	%	100%	≥ 75	kanclerz
		PIU2 poziom zewnętrznych strumieni finansowych pozyskanych na rzecz inwestycji	wartość pozyskanych środków	zł	14 000 000 zł	miernik informacyjny	kwestor

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

Lp.	Zakres pomiaru/ kryterium pomiaru	Nazwa miernika	Formuła miernika	j.m.	Wartość miernika rok 2021/2022	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 org.	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	31.12.2023 r.	kwestor
		PC2 poziom integracji controllingu	wdrożenie zintegrowanego systemu controllingu centralnego i jednostek organizacyjnych	termin	w trakcie realizacji	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**