



**POLITECHNIKA
LUBELSKA**



**Sprawozdanie rektora
Politechniki Lubelskiej
z działalności Uczelni
w roku akademickim 2020/2021**

www.pollub.pl

SPIS TREŚCI

1. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	5
ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	6
STRATEGIA ROZWOJU UCZELNI	9
STRUKTURA ORGANIZACYJNA	10
ZMIANY ORGANIZACYJNE	11
WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE	13
2. KSZTAŁCENIE	29
GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA	30
OFERTA STUDIÓW	31
REKRUTACJA	33
SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ	41
STUDIA PODYPLOMOWE	42
JĘZYKI OBCE	42
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA	43
MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE	44
3. STUDENCI I DOKTORANCI	54
STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE	55
ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE	59
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA	60
DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA	62
SPORT AKADEMICKI	63
DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	65
START NA RYNKU PRACY	65
4. PRACOWNICY	67
STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA	68
STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE	70
PŁACE	71
ŚWIADCZENIA SOCJALNE	75
5. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	77
DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	78
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI	78
PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ NCN, NCBiR, MNiSW I PROGRAMY UNII EUROPEJSKIEJ	79
ZBIORY CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ	81
PUBLIKACJE I CYTOWANIA	83
ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY	84
6. WSPÓŁPRACA Z BIZNESEM	86
PRACE NAUKOWO-BADAWCZE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE	87
DZIAŁALNOŚĆ KOMERCJALIZACYJNA	88

7. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA	89
PROGRAMY RAMOWE	90
INNE FORMY WSPÓŁPRACY	90
WYJAZDY ZAGRANICZNE PRACOWNIKÓW	91
PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW	94
8. TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIA	95
NOWE TECHNOLOGIE I PROJEKTY CYFROWE	96
STUDIO MULTIMEDIALNE	97
9. NIERUCHOMOŚCI, INWESTYCJE, REMONTY	99
BAZA MATERIALNA	100
INWESTYCJE	101
REMONTY	104
10. DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	106
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	107
KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW	107
11. FINANSE	109
SPRAWOZDANIE FINANSOWE	110
WYNIK FINANSOWY	112
PRZYCHODY	115
KOSZTY	116
FUNDUSZ STYPENDIALNY	117

Szanowni Państwo, Pracownicy i Studenci Politechniki Lubelskiej,

mijający rok akademicki upłynął na wypełnianiu misji Uczelni – jako gwaranta najwyższego poziomu pracy dydaktycznej, naukowej i wychowawczej, a także współtwórcy europejskiej przestrzeni edukacyjnej – w trudnym, dla nas wszystkich, czasie globalnej pandemii. To także pierwszy rok działalności władz Politechniki Lubelskiej wybranych na kadencję 2020-2024. Wszyscy my, cała społeczność naszej Uczelni stanęliśmy na wysokości zadania, dążąc do wzmocnienia jej silnej pozycji na akademickiej mapie Polski. Najlepiej obrazuje to Sprawozdanie, które niniejszym Państwu prezentuję.

Jego nowa forma symbolicznie wskazuje zmiany, jakie zachodzą w naszej Alma Mater. Skupiamy się w nim głównie, obok przedstawienia danych statystycznych, na opisanu najważniejszych osiągnięć uczelnianych jednostek. Ponadto mam nadzieję, że nowa, atrakcyjna szata graficzna oraz fakt, że po raz pierwszy będzie ono dostępne jedynie w wersji elektronicznej, zapewni jego lepszy kolportaż oraz odbiór przez wszystkich zainteresowanych, a fakt bezkosztowości takiego rozwiązania i brak negatywnego wpływu na środowisko naturalne jest dodatkowym atutem tego przedsięwzięcia. Docelowo, w kolejnych sprawozdaniach, pragniemy w szerszym zakresie przedstawiać realizację celów określonych w Strategii Uczelni na lata 2021-2028, opracowanej po wnikliwej analizie, o czym wspominamy na początku Sprawozdania.

Nie zapominam także o tym, że część finansowa w tym dokumencie, opisująca w formie statystycznej funkcjonowanie Politechniki Lubelskiej, dotyczy roku kalendarzowego 2020, a więc aż ośmiu miesięcy pod rządami poprzednich władz pod kierunkiem rektora prof. dr. hab. inż. Piotra Kacejko. W tym miejscu pragnę serdecznie podziękować wszystkim Państwu, którzy przekazali uczelniane finanse w tak dobrym stanie, co w obliczu pandemii jest szczególnie godne podkreślenia. Dzięki Państwu mogliśmy i nadal możemy realizować nasze zamierzenia, wprowadzając także nowe rozwiązania służące dalszemu rozwojowi w tak dynamicznie zmieniającym się świecie.

Na zakończenie, jednak zgodnie ze znanym wyrażeniem angielskim „last but not least”, chciałbym podziękować wszystkim Państwu, którzy przygotowali dane statystyczne oraz części opisowe, a także osobom odpowiedzialnym za złożenie i przygotowanie szaty graficznej. Dzięki Państwa pracy niniejsze Sprawozdanie otrzymało tak profesjonalny kształt zarazem pod względem wizualnym, jak i merytorycznym.



6

wydziałów

46

katedr

9

jednostek
ogólnouczelnianych

2

jednostki
międzywydziałowe



ROZDZIAŁ 1

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ

WŁADZE REKTORSKIE

1 września 2020 r. władzę na Politechnice Lubelskiej przejął prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater, rektor w kadencji 2020-2024 wraz z nowym zespołem:

- prof. dr hab. inż. Wojciech FRANUS, prorektor ds. nauki
- dr hab. inż. Paweł DROŻDZIEL, prorektor ds. studenckich
- dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI, prorektor ds. ogólnych i rozwoju
- inż. Wiesław SIKORA, kanclerz
- mgr Janina KSIĘSKA, kwestor.

Od dnia 1 lipca 2021 r. funkcję kwestora pełni dr Joanna ŻUKOWSKA-KALITA, natomiast dnia 1 sierpnia 2021 r. funkcję kanclerza objął mgr inż. Mirosław ŻUBER.

SENAT POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

W roku akademickim 2020/2021 odbyło się 11 posiedzeń Senatu, na których podjętych zostało 60 uchwał (spis uchwał dostępny w podrozdziale Wewnętrzne akty prawne).

Skład Senatu w kadencji 2020-2024 (stan na dzień 1 sierpnia 2021 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. Agnieszka MONTUSIEWICZ

dr hab. inż. Dariusz CZERWIŃSKI

prof. dr hab. inż. Hubert DĘBSKI

dr hab. inż. Paweł DROŻDZIEL

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

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. Rafał BŁAZIAK
stud. Patryk CZOPEK
stud. Mateusz LASKOWSKI
stud. Adam OGONOWSKI
stud. Żaneta SYCZEK
stud. Kamil ŚWISTOŃ
stud. Alicja ZIELONKA

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 CIOSMAK

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. Michał IŻKO, przewodniczący Samorządu Studenckiego PL

Od dnia 24 czerwca 2021 r. stud. Alicja ZIELONKA zastąpiła stud. Michała IŻKO w składzie Rady w związku z wyborem jej osoby na przewodniczącą Samorządu Studenckiego PL.

W 2021 r. członkowie Rady Uczelni uczestniczyli w 5 spotkaniach. Do zadań Rady należy m.in. opiniowanie projektu statutu i strategii Uczelni oraz sprawozdania z jej realizacji. Rada monitoruje gospodarkę finansową i zarządzanie Uczelnią, a także wskazuje kandydatów na rektora.

RADY DYSCYPLIN NAUKOWYCH

Rady dyscyplin naukowych to nowe 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
- 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. postępowań awansowych

- 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

STRATEGIA ROZWOJU UCZELNI

Strategia rozwoju Politechniki Lubelskiej jest dokumentem wytyczającym długofalową politykę Politechniki Lubelskiej we wszystkich obszarach jej działalności.

W listopadzie 2020 r. został powołany przez rektora Politechniki Lubelskiej Zespół w celu opracowania strategii rozwoju Uczelni na lata 2021-2028. Przygotowanie dokumentu poprzedziły prace obejmujące wieloaspektowe analizy stanu Uczelni, które stanowiły podstawę do sporządzenia dokumentu pn. „Diagnoza Politechniki Lubelskiej 2021”. Diagnoza objęła 7 wyodrębnionych obszarów funkcjonowania Uczelni: naukę, kształcenie, współdziałanie Uczelni z otoczeniem, społeczność akademicką Uczelni, finanse, infrastrukturę oraz zarządzanie. Dane i informacje pozyskane w trakcie prac diagnostycznych posłużyły do zrealizowania kolejnego etapu opracowania strategii, tj. oceny realizacji strategii rozwoju Uczelni na lata 2014-2020. Wnioski z oceny zawarte zostały w odrębnym dokumencie pn. „Ocena realizacji strategii rozwoju Uczelni w latach 2014-2020”, zawierającym analizę poziomu zrealizowania celów strategicznych w tym okresie oraz ocenę zmian w stanie zasobów Uczelni i oddziaływań czynników otoczenia zewnętrznego.

Kolejnym etapem prac Zespołu było zdefiniowanie misji i wizji rozwojowej Politechniki Lubelskiej. Następnie, przy wykorzystaniu wyników analiz i ocen zawartych w wymienionych dokumentach, opracowana została aktualna analiza SWOT dla Politechniki Lubelskiej oraz określone zostały cele strategiczne dla wyodrębnionych 7 obszarów funkcjonowania Uczelni i dokonano ich dekompozycji na cele szczegółowe. W toku dalszych prac zaprojektowano system pomiaru stopnia realizacji poszczególnych celów strategicznych w okresie objętym strategią.

Strategia rozwoju Politechniki Lubelskiej na lata 2021-2028 po przyjęciu przez Senat Politechniki Lubelskiej będzie stanowić podstawę do opracowania strategii dla poszczególnych wydziałów i dyscyplin naukowych w Uczelni. Proces wdrażania strategii będzie podlegał monitorowaniu i ocenie stopnia osiągnięcia celów strategicznych w okresach rocznych.

Plan strategiczny rozwoju Politechniki Lubelskiej dzięki zdefiniowaniu wizji określa z jednej strony model docelowy, czyli stan, do którego zmierza Uczelnia, z drugiej strony wytycza kierunki działań realizowanych obecnie i podejmowanych w przyszłości, które będą przybliżać Uczelnię do osiągnięcia modelu docelowego.

WYDZIAŁY

Wydział Mechaniczny

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

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Katedra Elektrotechniki i Elektrotechnologii
Katedra Informatyki
Katedra Elektroniki i Technik Informacyjnych
Katedra Automatyki i Metrologii
Katedra Elektroenergetyki
Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć
Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych
Katedra Matematyki

Wydział Budownictwa i Architektury

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

Wydział Inżynierii Środowiska

Katedra Inżynierii Ochrony Środowiska
Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii
Katedra Jakości Powietrza Wewnętrznego i Zewnętrznego
Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków
Katedra Konwersji Biomasy i Odpadów w Biopaliwa

Wydział Zarządzania

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

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
Biuro Rzecznika Patentowego
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

ZMIANY ORGANIZACYJNE

ZMIANA PIONU

- Centrum Informatyczne do pionu prorektora ds. ogólnych i rozwoju
- Szkoła Doktorska w PL do pionu prorektora ds. nauki
- Sekcja ds. BHP i Ochrony Ppoż. do pionu rektora

UTWORZENIE

- w pionie rektora:
 - Zespół ds. Systemu POL-on
 - stanowisko pełnomocnika ds. projektów rozwojowych
- w pionie prorektora ds. nauki – Uczelniane Biuro Projektów
- w Wydziale Mechanicznym:
 - Zakład Biomechaniki w Katedrze Mechaniki Stosowanej
 - Laboratorium Innowacyjnych Maszyn i Technologii Obróbki Plastycznej Metali w Katedrze Obróbki Plastycznej Metali
- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - Wydziałowe Laboratorium Aparatury Łączeniowej i Rozdzielczej
 - Zakład Przetwarzania i Magazynowania Energii Elektrycznej oraz Zakład Sterowania i Informatyki Przemysłowej w Katedrze Napędów i Maszyn Elektrycznych

LIKWIDACJA

- w pionie rektora:
 - stanowisko sekretarza rektora
 - Uczelniane Laboratorium Innowacyjnych Technik Pomiarowych
- w pionie prorektora ds. ogólnych i rozwoju – Biuro Projektów
- w pionie prorektora ds. nauki – Punkt Informacji Patentowej
- w pionie kanclerza – Centrum Sportowe
- w Wydziale Mechanicznym:
 - Zakład Obróbki Mechanicznej i Erozyjnej, Zakład Metrologii i Informatyzacji w Inżynierii Produkcji oraz Zakład Projektowania Procesów i Systemów Technologicznych w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji
 - Zakład Systemów MES/CAD, Zakład Grafiki Inżynierskiej oraz Zakład Systemów Mechatronicznych w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki
 - Zakład Transportu, Zakład Silników Spalinowych oraz Zakład Inżynierii Procesowej, Bezpieczeństwa i Ekologii w Katedrze Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii
- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - Zakład Diagnostyki i Nanotechnologii w Katedrze Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć
 - Laboratorium Programowania Systemów Inteligentnych i Komputerowych Technologii 3D oraz Laboratorium Analizy Ruchu i Ergonomii Interfejsów w Katedrze Informatyki

PRZEKSZTAŁCENIE

- w pionie kanclerza – Dział Administracyjno-Gospodarczy w Dział Zarządzania Obiektami, w ramach którego funkcjonują: Zespół administratorów obiektów, Stanowisko ds. analiz eksploatacji obiektów, Sekcja dozoru mienia, Zespół porządkowy oraz Zespół transportu

- w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - Zakład Technologii Plazmowych i Energii Odnawialnej w Zakład Technologii Plazmowych w Katedrze Elektrotechniki i Elektrotechnologii
 - Zakład Ochrony Informacji i Bezpieczeństwa Sieci w Zakład Ochrony Informacji i Systemów Operacyjnych w Katedrze Informatyki
 - Zakład Internetu Rzeczy w Zakład Internetu Rzeczy i Sztucznej Inteligencji w Katedrze Informatyki
- w Wydziale Budownictwa i Architektury:
 - Katedrę Geotechniki w Katedrę Inżynierii Materiałów Budowlanych i Geoinżynierii

ZMIANA NAZWY

- w Wydziale Mechanicznym:
 - Katedra Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii na Katedra Zrównoważonego Transportu i Źródeł Napędu
 - Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej na Katedra Obróbki Plastycznej Metali

WEWNĘTRZNE AKTY PRAWNE

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 129 zarządzeń, 20 pism okólnych oraz przyjęcie do realizacji 60 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

ZARZĄDZENIA

1. Zarządzenie Nr R-61/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 września 2020 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
2. Zarządzenie Nr R-62/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2020 r. w sprawie obniżenia opłat za usługi edukacyjne w związku z sytuacją epidemiologiczną związaną z wirusem SARS-CoV-2.
3. Zarządzenie Nr R-63/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie czasowej regulacji działalności Uczelni w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021.
4. Zarządzenie Nr R-64/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie powołania Zespołów do opracowania systemu okresowej oceny pracowników Politechniki Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-65/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 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”.

6. Zarządzenie Nr R-66/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-34/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Międzysektorowe interdyscyplinarne studia doktoranckie – INTERDOC PL”.
7. Zarządzenie Nr R-67/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-68/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2020 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.
9. Zarządzenie Nr R-69/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2020 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
10. Zarządzenie Nr R-70/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyjmowania profesorów-cudzoziemców celem przeprowadzenia zajęć dla studentów Politechniki Lubelskiej.
11. Zarządzenie Nr R-71/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
12. Zarządzenie Nr R-72/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2020 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-73/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2020 r. w sprawie powołania i trybu pracy Komisji ds. Etyki Badań Naukowych Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-74/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2020 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. Projektowanie uniwersalne na Politechnice Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-75/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-63/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie czasowej regulacji działalności Uczelni w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021.
16. Zarządzenie Nr R-76/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-37/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie Zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się poza siedzibą uczelni z wykorzystaniem technologii informatycznych.
17. Zarządzenie Nr R-77/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2020 r. w sprawie powołania Zespołu ds. przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę energii elektrycznej na potrzeby Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-78/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 października 2020 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”.

19. Zarządzenie Nr R-79/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 października 2020 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku inżynieria multimediiów prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
20. Zarządzenie Nr R-80/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 października 2020 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku inżynierskie zastosowania informatyki w elektronice prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.
21. Zarządzenie Nr R-81/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 października 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-79/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie tworzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-82/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 października 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-63/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie czasowej regulacji działalności Uczelni w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021.
23. Zarządzenie Nr R-83/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 października 2020 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
24. Zarządzenie Nr R-84/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 października 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
25. Zarządzenie Nr R-85/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 października 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
26. Zarządzenie Nr R-86/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej w pionie rektora.
27. Zarządzenie Nr R-87/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 listopada 2020 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
28. Zarządzenie Nr R-88/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
29. Zarządzenie Nr R-89/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 listopada 2020 r. w sprawie powołania Komisji kwalifikacyjnej ds. wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej.
30. Zarządzenie Nr R-90/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 listopada 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-91/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów Politechniki Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-92/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2020 r. w sprawie wprowadzenia Polityki otwartego dostępu w Politechnice Lubelskiej.
33. Zarządzenie Nr R-93/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2020 r. w sprawie powołania Komisji Stypendialnej.
34. Zarządzenie Nr R-94/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2020 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej.

35. Zarządzenie Nr R-95/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania strategii Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-96/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-97/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2020/2021.
38. Zarządzenie Nr R-98/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie powołania Rady ds. Muzeum Politechniki Lubelskiej.
39. Zarządzenie Nr R-99/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji materiałów niejawnych.
40. Zarządzenie Nr R-100/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie badań lekarskich dla kandydatów na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021.
41. Zarządzenie Nr R-101/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 grudnia 2020 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji ds. komercjalizacji.
42. Zarządzenie Nr R-103/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 grudnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia zasad przyznawania statusu emerytowanego profesora Politechniki Lubelskiej.
43. Zarządzenie Nr R-104/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021.
44. Zarządzenie Nr R-105/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
45. Zarządzenie Nr R-106/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
46. Zarządzenie Nr R-107/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
47. Zarządzenie Nr R-108/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wdrażania Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w Politechnice Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-109/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
49. Zarządzenie Nr R-110/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2020 r. w sprawie powołania rzeczników dyscyplinarnych.
50. Zarządzenie Nr R-111/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia

10 lutego 2020 r. w sprawie powołania Rady Programowej Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego.

51. Zarządzenie Nr R-112/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 grudnia 2020 r. zmieniające Zarządzenia Nr R-47/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2020 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską.
52. Zarządzenie Nr R-113/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2020 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-86/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej w pionie rektora.
53. Zarządzenie Nr R-114/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-115/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zwolnienia z opłaty za powtarzanie zajęć „praca dyplomowa” w związku z pandemią COVID-19.
55. Zarządzenie Nr R-116/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zasad prowadzenia zajęć w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-117/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyjmowania wykładowców-cudzoziemców celem przeprowadzenia wykładów autorskich w języku angielskim dla doktorantów kształcących się w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
57. Zarządzenie Nr R-1/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2021 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2021 r.
58. Zarządzenie Nr R-2/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2021 r. w sprawie przyznania jednostkom organizacyjnym Politechniki Lubelskiej środków na działalność naukową oraz działalność operacyjną.
59. Zarządzenie Nr R-3/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 stycznia 2021 r. w sprawie organizacji procesu sprawozdawczego i podziału zadań w ramach Zintegrowanego Systemu Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on w Uczelni.
60. Zarządzenie Nr R-4/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 stycznia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-37/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie Zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się poza siedzibą uczelni z wykorzystaniem technologii informatycznych.
61. Zarządzenie Nr R-5/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. opracowania zmian organizacyjnych w administracji centralnej Politechniki Lubelskiej.
62. Zarządzenie Nr R-6/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2021 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wyboru instytucji finansowej prowadzącej Pracownicze Plany Kapitałowe dla Politechniki Lubelskiej.
63. Zarządzenie Nr R-7/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2021 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.

64. Zarządzenie Nr R-8/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie określenia danych technicznych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych, zasad i trybu wydawania dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia.
65. Zarządzenie Nr R-9/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej.
66. 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.
67. Zarządzenie Nr R-11/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2021 r. w sprawie szczególnej regulacji działalności Uczelni w związku z epidemią.
68. Zarządzenie Nr R-12/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Komisji przetargowej.
69. Zarządzenie Nr R-13/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2021 r. w sprawie powołania stałych Komisji przetargowych do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
70. Zarządzenie Nr R-14/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania Stałego Dyżuru Politechniki Lubelskiej.
71. Zarządzenie Nr R-15/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie powołani Zespołu ds. ciągłości działania i zarządzania kryzysowego w Politechnice Lubelskiej.
72. 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.
73. Zarządzenie Nr R-17/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie postępowania potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej.
74. Zarządzenie Nr R-18/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie powołania pełnomocnika do spraw ochrony informacji niejawnych w Politechnice Lubelskiej.
75. Zarządzenie Nr R-19/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie powołania inspektora bezpieczeństwa teleinformatycznego i administratora systemu teleinformatycznego w Politechnice Lubelskiej.
76. Zarządzenie Nr R-20/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-74/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2020 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Projektowanie uniwersalne na Politechnice Lubelskiej”.
77. Zarządzenie Nr R-21/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 lutego 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-4/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2006 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji kancelaryjnej Politechniki Lubelskiej”, „Jednolitego rzeczowego wykazu akt Politechniki Lubelskiej” oraz „Instrukcji o organizacji i zakresie działania Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej”.

78. Zarządzenie Nr R-22/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 lutego 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu uczestnictwa w projekcie „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowanego przez Politechnikę Lubelską.
79. Zarządzenie Nr R-23/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2021 r. w sprawie obniżenia opłat za usługi edukacyjne w związku z sytuacją epidemiologiczną związaną z wirusem SARS-CoV-2.
80. Zarządzenie Nr R-24/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej”.
81. Zarządzenie Nr R-25/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie prorektora ds. nauki.
82. Zarządzenie Nr R-26/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej.
83. Zarządzenie Nr R-27/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia oceny stanu technicznego sprzętu obrony cywilnej w Politechnice Lubelskiej.
84. Zarządzenie Nr R-28/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia wzoru wniosku o ogłoszenie konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego w Politechnice Lubelskiej oraz wzoru informacji o wyniku konkursu.
85. Zarządzenie Nr R-29/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie ustalenia udziału prac badawczo-rozwojowych w wynagrodzeniu osób zatrudnionych na stanowiskach badawczych i badawczo-dydaktycznych w roku 2020.
86. Zarządzenie Nr R-30/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie czasowego częściowego wyłączenia stosowania Regulaminu udzielenia zamówień w Politechnice Lubelskiej.
87. Zarządzenie Nr R-31/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022.
88. Zarządzenie Nr R-32/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2021 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2021/2022.
89. Zarządzenie Nr R-33/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej.
90. Zarządzenie Nr R-34/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie utworzenia studiów na kierunku rachunkowość i controlling prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
91. Zarządzenie Nr R-35/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 kwietnia 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie kanclerza.
92. Zarządzenie Nr R-36/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 lipca 2018 r. w sprawie zasad rachunkowości na Politechnice Lubelskiej.

93. Zarządzenie Nr R-37/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
94. Zarządzenie Nr R-38/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. w sprawie stawek wynagradzania za zajęcia dydaktyczne realizowane na podstawie umów cywilnoprawnych.
95. Zarządzenie Nr R-39/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-62/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu pracy Politechniki Lubelskiej.
96. Zarządzenie Nr R-40/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2021 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Centrum badawcze prośrodowiskowych i energooszczędnych materiałów oraz technologii (CeBMaT)”.
97. Zarządzenie Nr R-41/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2021/2022 do Szkoły Doktorskiej.
98. Zarządzenie Nr R-42/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie opłaty za postępowanie związane z przyjęciem do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
99. Zarządzenie Nr R-43/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Uczelnianego Biura Projektów Politechniki Lubelskiej.
100. Zarządzenie Nr R-44/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
101. Zarządzenie Nr R-45/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-55/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania wsparcia finansowego w ramach programu miniGRANTY DOKTORANCKIE na Politechnice Lubelskiej.
102. Zarządzenie Nr R-46/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 maja 2021 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów prowadzonych w języku polskim w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2021/2022.
103. Zarządzenie Nr R-47/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 maja 2021 r. w sprawie opłat wnoszonych przez studentów studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2021/2022.
104. Zarządzenie Nr R-48/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 maja 2021 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne od studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w Politechnice Lubelskiej.
105. Zarządzenie Nr R-49/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 maja 2021 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2021/2022.

106. Zarządzenie Nr R-50/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 maja 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
107. Zarządzenie Nr R-51/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 maja 2021 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 2021/2022.
108. Zarządzenie Nr R-52/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Lubelskiej.
109. Zarządzenie Nr R-53/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-44/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
110. Zarządzenie Nr R-54/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
111. Zarządzenie Nr R-55/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-69/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2020 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
112. Zarządzenie Nr R-56/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
113. Zarządzenie Nr R-57/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 czerwca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-71/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
114. Zarządzenie Nr R-58/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 czerwca 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
115. Zarządzenie Nr R-59/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 czerwca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-58/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie Zasad organizowania i zaliczania praktyk objętych programem studiów w Politechnice Lubelskiej.
116. Zarządzenie Nr R-60/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 czerwca 2021 r. w sprawie Zasad organizowania nieobowiązkowych praktyk studenckich nieobjętych programem studiów w Politechnice Lubelskiej.
117. Zarządzenie Nr R-61/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 czerwca 2021 r. w sprawie wprowadzenia alternatywnych sposobów organizacji praktyk objętych programem studiów w Politechnice Lubelskiej.
118. Zarządzenie Nr R-62/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 czerwca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-56/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Lubelskiej.
119. Zarządzenie Nr R-63/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie danych technicznych wzoru suplementu do dyplomu i wydawania suplementu do dyplomu oraz odpisów dyplomów ukończenia studiów wyższych i suplementu do

dyplomu, dodatkowych odpisów tych dokumentów oraz duplikatów dyplomu lub suplementu do dyplomu.

120. Zarządzenie Nr R-64/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
121. Zarządzenie Nr R-65/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lipca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-71/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 października 2020 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
122. Zarządzenie Nr R-66/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 lipca 2021 r. w sprawie powołania Rady programowej Studia Pollub.tv Politechniki Lubelskiej.
123. Zarządzenie Nr R-67/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lipca 2021 r. w sprawie powołania Komitetu sterującego, kierownika wdrożenia oraz zespołów wdrożeniowych w związku z realizacją projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”.
124. Zarządzenie Nr R-68/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lipca 2021 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
125. Zarządzenie Nr R-69/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lipca 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-56/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Lubelskiej.
126. Zarządzenie Nr R-70/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 sierpnia 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.
127. Zarządzenie Nr R-71/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 sierpnia 2021 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-58/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 lipca 2020 r. w sprawie Zasad organizowania i zaliczania praktyk objętych programem studiów w Politechnice Lubelskiej.
128. Zarządzenie Nr R-72/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 sierpnia 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.
129. Zarządzenie Nr R-73/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 sierpnia 2021 r. w sprawie zmian organizacyjnych w pionie rektora.

PISMA OKÓLNE

1. Pismo okólne Nr 7/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 września 2020 r. w sprawie zwolnienia z opłat cudzoziemca odbywającego studia w Politechnice Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 8/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 października 2020 r. w sprawie funkcjonowania Uczelni podczas pandemii koronawirusa od 19 października 2020 r.

3. Pismo okólne Nr 9/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2020 r. w sprawie weryfikacji zapotrzebowania na zakup komputerów w Politechnice Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 10/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Senackich Politechniki Lubelskich.
5. Pismo okólne Nr 11/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składu Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich.
6. Pismo okólne Nr 12/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia składów Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów.
7. 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.
8. Pismo okólne Nr 14/2020 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie zasad zwiększenia liczby zajęć realizowanych w sposób tradycyjny.
9. Pismo okólne Nr 1/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie dofinansowania oraz założenia kont dla dyscyplin naukowych w Politechnice Lubelskiej.
10. Pismo okólne Nr 2/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lutego 2021 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru prac w ramach projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”.
11. Pismo okólne Nr 3/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lutego 2021 r. w sprawie zgłaszania do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych umów o dzieło zawieranych przez Politechnikę Lubelską jako zlecającego wykonanie dzieła.
12. Pismo okólne Nr 4/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru prac w ramach projektu „Projektowanie uniwersalne na Politechnice Lubelskiej”.
13. Pismo okólne Nr 5/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2021 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru prac w ramach projektu pn. „Projektowanie uniwersalne na Politechnice Lubelskiej”.
14. Pismo okólne Nr 6/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie kalendarza czynności związanych z przyznawaniem dodatków motywacyjnych i funkcyjnych pracownikom Politechniki Lubelskiej.
15. Pismo okólne Nr 7/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
16. Pismo okólne Nr 8/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie zatrudniania nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej na stanowisku profesora uczelni i adiunkta w grupie pracowników dydaktycznych.
17. Pismo okólne Nr 9/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 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.

18. Pismo okólne Nr 10/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 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.
19. Pismo okólne Nr 11/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2021 r. w sprawie sposobu wypełniania karty przedmiotu (sylabusa).
20. Pismo okólne Nr 12/2021 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie Konkursu na projekty studenckie dla kół naukowych Politechniki Lubelskiej.

UCHWAŁY

1. Uchwała Nr 45/2020/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021”.
2. Uchwała Nr 46/2020/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie przyjęcia rocznego sprawozdania Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej za okres od 11.04.2019 r. do 13.07.2020 r.
3. Uchwała Nr 47/2020/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. w sprawie aktualnego składu Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 48/2020/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 14/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021.
5. Uchwała Nr 49/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej Pani Zenobii Stepowicz.
6. Uchwała Nr 50/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej Pani Krystynie Majdan.
7. Uchwała Nr 51/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej Panu Wiktorowi Życzyńskiemu.
8. Uchwała 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.
9. Uchwała Nr 53/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Rozwoju Kadry.
10. Uchwała Nr 54/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Kształcenia.

11. Uchwała 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.
12. Uchwała 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.
13. Uchwała Nr 57/2020/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2020 r. w sprawie powołania reprezentantów Politechniki Lubelskiej do składu Rady Związku Uczelni Lubelskich na kadencję 2020-2024.
14. Uchwała Nr 58/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia programów studiów stacjonarnych bloku dyplomowania „Mobile Application Development – Joint Master Studies in English” drugiego stopnia na kierunku *informatyka*.
15. Uchwała Nr 59/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia programów studiów drugiego stopnia na kierunku *rachunkowość i controlling*.
16. Uchwała Nr 60/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 41/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *inżynieria produkcji* prowadzonych na Wydziale Mechanicznym.
17. Uchwała Nr 61/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 19/2020/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 marca 2020 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021.
18. Uchwała Nr 62/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie powołania Komisji ds. zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
19. Uchwała Nr 63/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie wyborów do Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej na kadencję 2021-2024 oraz ustalenia wynagrodzenia dla jej członków.
20. Uchwała Nr 64/2020/XI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Henrykowi Komście.
21. Uchwała Nr 65/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie powołania Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej na kadencję 2021-2024.
22. Uchwała Nr 66/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Jerzemu Merkiszowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
23. Uchwała Nr 67/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Leonardowi Runkiewiczowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
24. Uchwała Nr 68/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie utworzenia stypendium im. prof. Kazimierza Lutka.

25. Uchwała Nr 69/2020/XII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 10 grudnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 67/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora w Politechnice Lubelskiej.
26. Uchwała Nr 70/2020/XIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie przyznania Medalu Politechniki Lubelskiej mgr. inż. Tadeuszowi Karczmarczykowi.
27. Uchwała Nr 71/2020/XIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie zasad dysponowania – w ramach planu rzeczowo-finansowego – środkami przyznanymi Uczelni w latach 2021-2022.
28. Uchwała Nr 72/2020/XIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2020 r. zmieniająca Uchwałę Nr 47/2019/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku *finanse i rachunkowość* prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
29. Uchwała Nr 1/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. w sprawie interpretacji Statutu Politechniki Lubelskiej.
30. Uchwała Nr 2/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej za 2020 r.
31. Uchwała Nr 3/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. w sprawie zmian w Statucie Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 4/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu zarządzania prawami autorskimi, prawami pokrewnymi i prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji w Politechnice Lubelskiej.
33. Uchwała Nr 5/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2020 r.
34. Uchwała Nr 6/2021/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 68/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie określenia sposobu postępowania w sprawie nadawania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Lubelskiej.
35. Uchwała Nr 7/2021/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Waldemarowi Wójcikowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
36. Uchwała Nr 8/2021/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2021.
37. Uchwała Nr 9/2021/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii o Regulaminie stypendium im. prof. Kazimierza Lutka.
38. Uchwała Nr 10/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Jerzemu Merkiszowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
39. Uchwała Nr 11/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie:

- 1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z subwencji MEiN przeznaczonej na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego oraz potencjału badawczego Politechniki Lubelskiej,
 - 2) Zasad i trybu gospodarowania środkami własnymi,
 - 3) Zasad i trybu opracowania planu rzeczowo-finansowego.
40. Uchwała Nr 12/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 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.
 41. Uchwała Nr 13/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
 42. Uchwała Nr 14/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022.
 43. Uchwała Nr 15/2021/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2021/2022.
 44. Uchwała Nr 16/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej.
 45. Uchwała Nr 17/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2022/2023.
 46. Uchwała Nr 18/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2022/2023 – 2025/2026 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
 47. Uchwała Nr 19/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii o projekcie Regulaminu oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
 48. Uchwała Nr 20/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii o zasadności wystąpienia z wnioskiem o przyznanie nagrody zespołowej Ministra Edukacji i Nauki za osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej.
 49. Uchwała Nr 21/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie poparcia powierzenia prof. dr. hab. inż. Piotrowi Kisale przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Mroczone tytułu doktora honoris causa Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.
 50. Uchwała Nr 22/2021/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej wprowadzenia Systemu Identyfikacji Wizualnej na Politechnice Lubelskiej.

51. Uchwała Nr 23/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Janusza Mroczi.
52. Uchwała Nr 24/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie wyrażenia opinii o zmianie Regulaminu oceny nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
53. Uchwała Nr 25/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie powołania komisji oceniających nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej.
54. Uchwała Nr 26/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 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.
55. Uchwała Nr 27/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 66/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku architektura prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Architektury.
56. Uchwała Nr 28/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 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.
57. Uchwała Nr 29/2021/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 maja 2021 r. zmieniająca Uchwałę Nr 61/2019/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 września 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku inżynieria odnawialnych źródeł energii prowadzonych na Wydziale Inżynierii Środowiska.
58. Uchwała Nr 30/2021/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2021 r.
59. Uchwała Nr 31/2021/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 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.
60. Uchwała Nr 32/2021/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 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.



24

kierunki studiów

8

kierunków studiów
podyplomowych

6 959

kandydatów na
studia I i II stopnia

3 415

przyjętych na studia
I i II stopnia

ROZDZIAŁ 2

KSZTAŁCENIE

GŁÓWNE ZADANIA W PROCESIE KSZTAŁCENIA

Rok akademicki 2020/2021 był rokiem szczególnym. Ogólnopolski lockdown wymuszony przez zagrożenie epidemiologiczne sprawił, że wszystkie polskie uczelnie, w tym również Politechnika Lubelska, prowadziły w głównej mierze zajęcia w trybie zdalnym.

W Uczelni przygotowano i wdrożono szereg przepisów mających na celu zapewnienie studentom możliwość kontynuacji nauki oraz rozwiązań usprawniających funkcjonowanie Uczelni. Zajęcia dydaktyczne zostały przeniesione na platformę online – tą samą dla całej Uczelni. Jednocześnie dla potrzeb studentów i pracowników prowadzących zajęcia dydaktyczne przeprowadzono szkolenia z zakresu wykorzystania i obsługi platformy Microsoft Office 365 do celów zdalnego nauczania.

Z początkiem roku akademickiego władze Uczelni zdecydowały o wprowadzeniu obowiązku prowadzenia zajęć w tzw. trybie hybrydowym. Wykłady i ćwiczenia prowadzono na odległość. Zajęcia typu laboratoryjnego i projektowania, w zmniejszonych o połowę grupach, prowadzono stacjonarnie. Jednak z powodu pogarszającej się sytuacji epidemiologicznej od 15 października 2020 r. wszystkie zajęcia przeniesiono na platformę cyfrową – studenci otrzymywali od prowadzących zajęcia instrukcje i filmy do ćwiczeń. Przyjęto nowe rozwiązania pozwalające studentom na odbycie praktyk, np. w jednostkach administracji centralnej Uczelni. Zawarte zostało także porozumienie pozwalające na odbycie praktyki przy obsłudze infolinii w sprawie szczepień przeciw COVID-19 w Narodowym Funduszu Zdrowia w ramach projektu dotyczącego wsparcia Telefonicznej Informacji Pacjenta.

W omawianym okresie sprawozdawczym główne zadania podejmowane w obszarze działalności dydaktycznej polegały w szczególności na:

- uchwaleniu wytycznych dotyczących działalności dydaktycznej Uczelni w związku ze stanem epidemii w Polsce w zakresie:
 - funkcjonowania Uczelni podczas pandemii koronawirusa oraz czasowej regulacji działalności Uczelni w semestrze zimowym i letnim;
 - wprowadzenia w okresie pandemii alternatywnych sposobów organizacji praktyk objętych programem studiów oraz zasad organizowania i zaliczania praktyk objętych programem studiów;
 - zwolnienia z opłaty za powtarzanie zajęć „praca dyplomowa” w związku z pandemią koronawirusa;
 - zasad weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się poza siedzibą Uczelni z wykorzystaniem technologii informatycznych;
 - obniżenia opłat za usługi edukacyjne w związku z sytuacją epidemiologiczną;
- uruchomieniu nowych kierunków studiów:
 - *inżynieria multimedialna*,
 - *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice*,
 - *inżynieria i analiza danych*;
- ustaleniu programów dla:
 - nowego kierunku studiów *rachunkowość i controlling*;
 - bloku dyplomowania „Mobile Application Development-Joint Master Studies in English” na kierunku *informatyka*;
- uchwaleniu aktów prawnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego;

- znowelizowaniu przepisów dotyczących świadczonych usług edukacyjnych;
- opracowaniu organizacji roku akademickiego 2021/2022;
- dostosowaniu zapisów Regulaminu studiów do uwarunkowań wynikających z kształcenia na odległość;
- opracowaniu Regulaminu świadczeń dla studentów oraz ustaleniu progów dochodu i wysokości świadczeń dla studentów/doktorantów w roku akademickim 2020/2021 oraz powołaniu Komisji Stypendialnej i Odwoławczej Komisji Stypendialnej;
- zatwierdzeniu wzorów dyplomów ukończenia studiów I i II stopnia oraz określeniu danych technicznych wzorów dyplomów ukończenia studiów, zasad i trybu wydawania dyplomów;
- wprowadzeniu Regulaminu przyjmowania profesorów cudzoziemców celem przeprowadzenia zajęć dla studentów;
- określeniu stawek wynagradzania za zajęcia dydaktyczne realizowane na podstawie umów cywilnoprawnych.

OFERTA STUDIÓW

W omawianym roku sprawozdawczym kandydaci zainteresowani podjęciem kształcenia w naszej Uczelni mogli ubiegać się o przyjęcie na pierwszy rok studiów spośród 24 kierunków 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 multimediów
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 zarządzanie i inżynieria produkcji 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 2020/2021 Politechnika Lubelska wzbogaciła swoją ofertę edukacyjną o następujące kierunki studiów:

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

- *inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. W postępowaniu rekrutacyjnym na pierwszy rok studiów przyjętych zostało 108 osób (w tym 18 cudzoziemców) na 90 wolnych miejsc;

- *inżynieria multimedialna* – kierunek studiów stacjonarnych I stopnia o profilu ogólnoakademickim. W wyniku przeprowadzonego postępowania rekrutacyjnego na pierwszy rok studiów przyjętych zostało 100 osób (w tym 18 cudzoziemców) na 90 wolnych miejsc;

Wydział Podstaw Techniki

- *inżynieria i analiza danych* – kierunek studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o profilu praktycznym. Kształcenie na kierunku rozpoczęło 93 studentów (w tym 8 cudzoziemców) na 90 wolnych miejsc.

Zostały podjęte działania, aby na Wydziale Zarządzania od roku akademickiego 2021/2022 rozpocząć kształcenie na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia o profilu praktycznym w ramach kierunku *rachunkowość i controlling*. Senat Politechniki Lubelskiej w listopadzie 2020 r. przyjął program studiów dla wspomnianego kierunku.

Ponadto Senat Politechniki Lubelskiej uchwalił program studiów drugiego stopnia prowadzonych w języku angielskim dla bloku dyplomowania „Mobile Application Developmen-Joint Master Studies in English”. Studia prowadzone będą przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki oraz Narodowy Uniwersytet Uzbekistanu w formie studiów stacjonarnych o profilu ogólnoakademickim w ramach kierunku *informatyka*. Rozpoczęcie kształcenia w ramach bloku dyplomowania planowane jest na rok akademicki 2021/2022.

REKRUTACJA

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021, tak jak w latach poprzednich, przeprowadzona została z wykorzystaniem systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK), na podstawie zasad ustalonych przez Senat Politechniki Lubelskiej.

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 24 kierunkach studiów I i II stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 959 kandydatów, w tym:

- 5 875 osób na studia stacjonarne;
- 1 084 osoby na studia niestacjonarne.

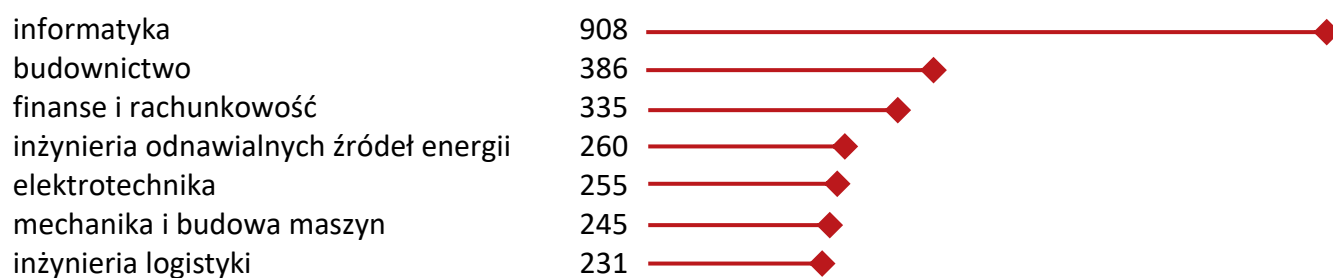
Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 415 osób, z czego:

- 2 782 osoby na studia stacjonarne;
- 633 osoby na studia niestacjonarne.

**W rekrutacji 2020/2021
wzięło udział 6 959 osób.
Wśród aplikujących było
616 obcokrajowców.**

**Spadek liczby kandydatów
o 4% w stosunku do
rekrutacji 2019/2020**

Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych I stopnia według liczby kandydatów



Najpopularniejsze kierunki studiów stacjonarnych II stopnia według liczby kandydatów

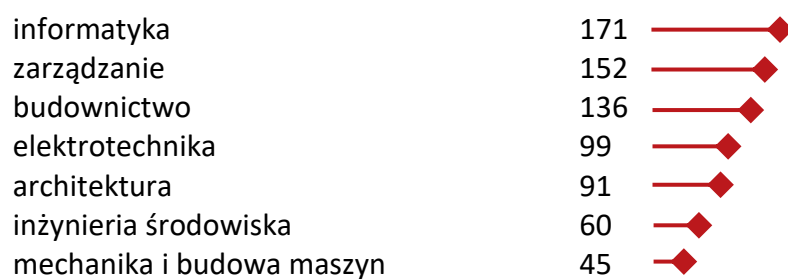


Tabela nr 2.1.

Kandydaci i osoby przyjęte w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne w roku akademickim 2020/2021
– stan na 15.10.2020 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	194	60	60	0	0	-	0	0	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		26	18		12	12		0	0		0	0
	zimowa		0	0		66	57		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		13	12		0	0		0	0
	Razem	60	220	78	60	91	81	0	0	0	0	0	0
budownictwo	letnia	180	365	180	120	0	0	90	100	62	90	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		21	19		55	1		0	0		0	0
	zimowa		0	0		74	55		0	0		80	68
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		7	6		0	0		0	0
	Razem	180	386	199	120	136	62	90	100	62	90	80	68
edukacja techniczno-informatyczna	letnia	60	56	32	60	0	0	30	4	0	30	3	0
	letnia (cudzoziemcy)		7	6		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		36	30		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		4	4		0	0		0	0
	Razem	60	63	38	60	40	34	30	4	0	30	3	0
elektrotechnika	letnia	210	249	130	120	0	0	90	106	75	60	59	52
	letnia (cudzoziemcy)		6	4		13	2		0	0		1	1
	zimowa		0	0		80	72		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		6	6		0	0		0	0
	Razem	210	255	134	120	99	80	90	106	75	60	60	53

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	90	330	69	-	0	0	30	67	40	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		5	5		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	335	74	0	0	0	30	67	40	0	0	0
informatyka	letnia	270	805	297	105	0	0	90	182	83	60	47	41
	letnia (cudzoziemcy)		103	68		47	4		0	0		0	0
	zimowa		0	0		107	96		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		17	16		0	0		0	0
	Razem	270	908	365	105	171	116	90	182	83	60	47	41
inżynieria bezpieczeństwa	letnia	60	58	28	-	0	0	30	3	0	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		2	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	60	60	30	0	0	0	30	3	0	0	0	0
inżynieria biomedyczna	letnia	60	120	54	60	0	0	-	0	0	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		11	7		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		31	27		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	60	131	61	60	32	28	-	0	0	0	0	0
inżynieria i analiza danych	letnia	90	153	85	-	0	0	30	24	0	-	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		11	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	90	164	93	0	0	0	30	24	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	60	191	45	0	0	0	30	37	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		40	30		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	231	75	0	0	0	30	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		23	22		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	0	0	0	30	24	23	0	0	0	0	0	0
inżynieria multimedialna	letnia	90	179	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		20	18		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	199	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria odnawialnych źródeł energii	letnia	120	243	119	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		17	10		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	120	260	129	30	0	0	0	0	0	0	0	0
inżynieria produkcji	letnia	0	0	0	45	0	0	0	0	0	30	8	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		37	34		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		3	1		0	0		0	0
	Razem	0	0	0	45	40	35	0	0	0	30	8	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	90	144	63	120	0	0	0	0	0	30	47	41
	letnia (cudzoziemcy)		3	3		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		59	53		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	90	147	66	120	60	54	0	0	0	30	47	41
inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice	letnia	90	182	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		24	18		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	206	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
marketing i komunikacja rynkowa	letnia	60	175	40	0	0	0	30	31	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		46	35		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	221	75	0	0	0	30	31	0	0	0	0
matematyka	letnia	60	61	28	30	0	0	30	6	0	30	3	0
	letnia (cudzoziemcy)		3	2		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		17	15		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	64	30	30	17	15	30	6	0	30	3	0
mechanika i budowa maszyn	letnia	150	234	88	75	0	0	90	82	57	60	34	27
	letnia (cudzoziemcy)		11	7		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		42	34		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		3	3		0	0		0	0
	Razem	150	245	95	75	45	37	90	82	57	60	34	27

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	211	86	60	0	0	30	15	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		16	13		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		37	32		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	90	227	99	60	38	33	30	15	0	0	0	0
robotyzacja procesów wytwórczych	letnia	60	91	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		5	1		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		22	13		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	60	96	41	30	23	14	0	0	0	0	0	0
transport	letnia	75	90	39	60	0	0	30	8	0	30	4	0
	letnia (cudzoziemcy)		8	7		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		19	15		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	Razem	75	98	46	60	20	16	30	8	0	30	4	0
zarządzanie	letnia	60	163	44	120	63	49	30	63	44	60	56	42
	letnia (cudzoziemcy)		42	34		89	24		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	205	78	120	152	73	30	63	44	60	56	42
zarządzanie i inżynieria produkcji	letnia	90	155	65	30	0	0	30	14	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		2	2		0	0		0	0		0	0
	zimowa		0	0		9	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	157	67	30	9	0	30	14	0	0	0	0
Ogółem		2 175	4 878	2 081	1 155	997	701	690	742	361	450	342	272

Tabela nr 2.2.

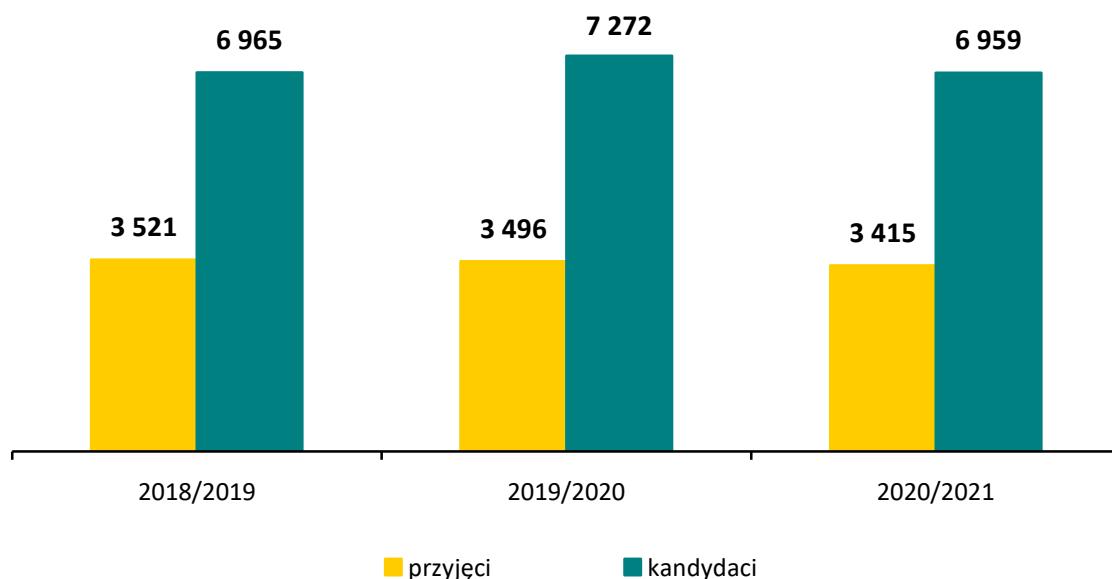
Liczba kandydatów* na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w latach 2018-2021

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
2018/2019	1 815	4 710	2,60	1 305	1 053	0,81	630	811	1,29	600	391	0,65
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

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

Wykres nr 1.1.

Wyniki rekrutacji w latach 2018-2021 – studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia



SZKOŁA DOKTORSKA W POLITECHNICE LUBELSKIEJ

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

**W PL działa
1 szkoła doktorska,
prowadząca działalność
w ramach 4 dyscyplin**

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 2020/2021 kształcenie doktorantów w Szkole Doktorskiej rozpoczęło: na I roku – 6 doktorantów, na II roku – 18 doktorantów. W wyniku przeprowadzenia dodatkowej rekrutacji na I rok kształcenia przyjętych zostało dodatkowo 3 doktorantów. W wyniku rezygnacji 2 osób (jedna osoba na I roku i jedna osoba na II roku) obecnie na I roku kształci się 8 doktorantów i 17 doktorantów na II roku.

W roku akademickim 2020/2021 zajęcia w Szkole Doktorskiej odbywały się w sposób zdalny. Zajęcia miały formę wykładów, konwersatoriów, seminarium oraz warsztatów. Udział w zajęciach był obowiązkowy.

Doktoranci II roku kształcenia uczestniczyli w sposób zdalny w wykładach monograficznych prowadzonych przez profesorów cudzoziemców m.in. z: Czech, Słowacji, Brazylii, Indii, Włoch, Portugalii oraz Libii. Tematyka wykładów dotyczyła: problemów nauk ścisłych

z zakresu nauk inżynieryjnych i technicznych, nowatorskich badań naukowych, aktualnych trendów w rozwoju nauki oraz nowoczesnych rozwiązań inżynieryjno-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.

Każdy doktorant przyjęty do Szkoły Doktorskiej realizuje indywidualny plan badawczy, który należy złożyć do dnia 30 września 2021 r. Ponadto doktoranci I i II roku kształcenia są zobligowani do złożenia sprawozdania rocznego z przebiegu realizacji programu kształcenia oraz rezultatów i postępów prac ujętych w indywidualnym planie badawczym. Postępy doktorantów podlegają ocenie śródkresowej.

STUDIA PODYPLOMOWE

W roku akademickim 2020/2021 oferta studiów podyplomowych w Politechnice Lubelskiej obejmowała następujące kierunki:

Wydział Zarządzania

- Master of Business Administration
- Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie zasobami ludzkimi
- Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie i marketing
- Analiza danych

Wydział Podstaw Techniki

- Podyplomowe Studia Pedagogiczne

Elektrotechniki i Informatyki

- Administrowanie sieciami komputerowymi
- Telekomunikacja światłowodowa
- Elektroenergetyka

Liczba uczestników studiów podyplomowych:

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

**Spadek liczby
uczestników studiów
podyplomowych o 7,7%**

JĘZYKI OBCE

Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej w ramach działalności dydaktycznej w roku akademickim 2020/2021 przeprowadziło zajęcia z języków obcych, w których uczestniczyło 4 122 studentów.

W ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego przeprowadzono międzynarodowe egzaminy z języka angielskiego:

- TOEFL – 9 sesji, 22 kandydatów;
- TOEIC – 1 sesja otwarta, 1 kandydat;
- LanguageCert – 11 kandydatów.

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

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

Nowością w ofercie Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej są egzaminy LanguageCert Test of English (LTE), umożliwiające uzyskanie międzynarodowego certyfikatu potwierdzającego znajomość języka angielskiego w sposób zdalny.

W roku akademickim 2020/2021 po raz pierwszy w Politechnice Lubelskiej zorganizowany został roczny kurs doszkalcający z języka polskiego dla cudzoziemców – kandydatów na studia w Polsce pochodzących z Ukrainy, Białorusi, Rosji, Kazachstanu oraz Brazylii.

Studenci Politechniki Lubelskiej chętnie biorą udział w olimpiadach językowych sprawdzających ich kompetencje i umiejętności. W XXI Olimpiadzie Języka Angielskiego Studentów Wyższych Uczelni Technicznych student Politechniki Lubelskiej zajął VII miejsce w etapie finałowym. W XXII Olimpiadzie Języka Angielskiego Studentów Wyższych Uczelni Technicznych do I etapu przystąpiło 33 studentów Politechniki Lubelskiej, z których jeden student dotarł do etapu finałowego, zajmując X miejsce. Natomiast w XVI Olimpiadzie Języka Niemieckiego w I etapie konkursu wzięło udział 11 studentów Politechniki Lubelskiej.

JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2020/2021 w ramach podnoszenia poziomu jakości kształcenia przeprowadzone zostały studenckie oceny zajęć, pracy dziekanatów oraz Działu Spraw Studenckich.

Tabela 2.3.

Zestawienie wyników studenckiej oceny zajęć za semestr zimowy w roku akademickim 2020/2021, pracy dziekanatów oraz Działu Spraw Studenckich

Wydział	Średnia ocena zajęć w semestrze zimowym	Średnia ocena pracy Dziekanatu	Średnia ocena pracy Działu Spraw Studenckich
Mechaniczny	4,61	4,32	4,38
Elektrotechniki i Informatyki	4,65	4,36	4,47
Budownictwa i Architektury	4,63	4,63	4,46
Inżynierii Środowiska	4,67	4,23	4,31
Podstaw Techniki	4,65	4,37	4,42
Zarządzania	4,64	4,32	4,35
Uczelnia	4,64	4,39	4,42

** w chwili przygotowywania sprawozdania nie została zakończona studencka ocena zajęć za semestr letni roku akademickiego 2020/2021*

Średnie oceny kierunków studiów prowadzonych w Uczelni zawierały się w przedziale 4,49-4,83 w pięciostopniowej skali. Najwyższą ocenę uzyskały zajęcia prowadzone na kierunku *inżynieria materiałowa*. Analiza wyników według kryterium grup pracowniczych wykazała, że w skali całej Uczelni najlepiej ocenieni zostali nauczyciele akademicki z tytułem profesora (4,68). Poziom średnich ocen dla pozostałych grup kształtował się w przedziale 4,61-4,63. Zgodnie z przyjętą interpretacją wszystkie badane aspekty zajęć i pracy działów obsługi studentów zostały ocenione na poziomie ponad dobrym (dobry plus).

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia

Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia skoncentrowała swoje działania w roku akademickim 2020/2021 na doskonaleniu systemu ocen studenckich (korekty wzorów kwestionariuszy i raportów wyników) oraz opiniowaniu zmian wprowadzanych do programów studiów prowadzonych w Uczelni. Ocenie podlegał również projekt programu nowych studiów drugiego stopnia o profilu praktycznym na kierunku *rachunkowość i controlling* (Wydział Zarządzania) oraz wnioski do Ministerstwa Edukacji i Nauki o wydanie pozwolenia na jego utworzenie. W ramach prac przeprowadzona została analiza uwag i rekomendacji ekspertów Polskiej Komisji Akredytacyjnej pod kątem zmian niezbędnych do wprowadzenia w procesie kształcenia w celu jego doskonalenia.

MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

WYMIANA STUDENTÓW Z ZAGRANICĄ

W roku akademickim 2020/2021 w ramach programu Erasmus+ do Politechniki Lubelskiej na studia przyjechało 182 osoby. Studenci pochodzili m.in. z: Algierii, Armenii, Czech, Francji, Grecji, Gruzji, Hiszpanii, Indonezji, Łotwy, Niemiec, Panamy, Portugalii, Rosji, Rumunii, Turcji, Ukrainy i Włoch.

W związku z pandemią COVID-19 Biuro Kształcenia Międzynarodowego zapewniało studentom zagranicznym dodatkowe wsparcie podczas odbywania części studiów w Politechnice Lubelskiej. Głównymi działaniami w tym zakresie było informowanie studentów o zmianach w procesie dydaktycznym oraz sposobie nauki, udzielanie wsparcia przy nauczaniu zdalnym, jak również udzielanie informacji dotyczących szczepień.

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 62 osoby. Najwięcej osób wyjechało z Wydziału Mechanicznego – 17 osób. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Słowacja, Niemcy, Wielka Brytania, Holandia, Hiszpania, Włochy, Portugalia, Grecja.

Tabela nr 2.4.

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	57	0	2	0	0	0	0
Elektrotechniki i Informatyki	58	0	7	0	0	0	0
Budownictwa i Architektury	22	0	1	0	0	0	0
Inżynierii Środowiska	5	0	2	0	0	0	0
Zarządzania	28	0	0	0	0	0	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0	0	0	0
Inne jednostki	0	0	0	0	0	0	0
Razem	170	0	12	0	0	0	0

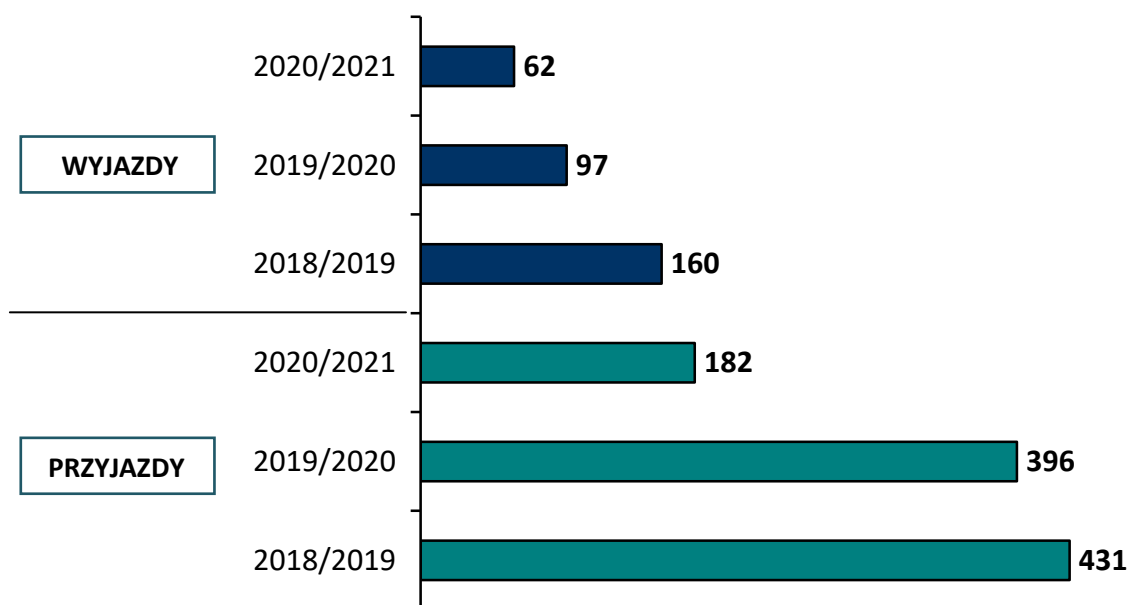
Tabela nr 2.5.

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	1	11	1	4
Elektrotechniki i Informatyki	1	9	0	1
Budownictwa i Architektury	5	4	2	0
Inżynierii Środowiska	0	9	0	2
Zarządzania	4	4	0	1
Podstaw Techniki	0	2	1	0
Razem	11	39	4	8

Wykres 2.1.

Wyjazdy studentów i doktorantów PL oraz przyjazdy studentów zagranicznych na studia i praktyki w latach 2018-2021



MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

W roku akademickim 2020/2021, pomimo obostrzeń związanych ze światową pandemią COVID-19, Politechnika Lubelska uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych, obejmujących zarówno Europę, jak i kraje pozaeuropejskie. Działania w projektach zostały zmodyfikowane tak, aby w maksymalnym stopniu realizować je zdalnie. Wnioskując o przedłużenie realizacji projektów, ich koordynatorzy uzyskali stosowne zgody instytucji finansujących. W przypadku międzynarodowych programów mobilności edukacyjnej jako okres sprawozdawczy przyjęto rok akademicki zgodnie z definicją stosowaną w zintegrowanym systemie informacji o szkolnictwie wyższym i nauce POL-on, natomiast w przypadku pozostałych programów – rok kalendarzowy 2020.

Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego

- Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu (2 projekty)

Jest to projekt wspierający mobilność i wymianę studentów, doktorantów i pracowników.

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

W związku z pandemią COVID-19 część mobilności studenckich (wyjazdów w semestrze letnim roku akademickiego 2019/2020) została skrócona, a jedna mobilność odbyła się całkowicie w trybie kształcenia online. Uczelnia zawnioskowała o przedłużenie czasu realizacji projektu. W ramach programu 27 pracowników Politechniki Lubelskiej wyjechało za

granicę i 6 cudzoziemców przyjechało do Uczelni w celach szkoleniowych lub do prowadzenia zajęć.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 2 360 436,48 zł.

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

Projekt służy wspieraniu mobilności i wymiany studentów, doktorantów i pracowników.

Kraje: Algieria, Armenia, Białoruś, Brazylia, Gruzja, Honduras, Indonezja, Indie, Japonia, Kambodża, Kazachstan, Kosowo, Kirgistan, Liban, Maroko, Meksyk, Panama, Rosja, Tunezja, Ukraina i Uzbekistan. W ramach programu do Politechniki Lubelskiej przyjechało 6 osób w celach szkoleniowych.

Kwota dofinansowania w 2020 r. wyniosła: 1 276 942,41 zł (projekt 2020), 343 132,00 zł (projekt 2019) oraz 430 955,00 zł (projekt 2018).

Erasmus+ EUni4All-Network

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 opracowany został kwestionariusz do badania instytucji szkolnictwa wyższego pod kątem przygotowania do przyjmowania studentów niepełnosprawnych.

Kwota dofinansowania w 2020 r. wyniosła 33 243,78 zł.

Zagraniczna mobilność studentów ze specjalnymi potrzebami

Głównym celem programu 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, Turcja. W roku akademickim 2020/2021 w ramach programu 12 studentów Politechniki Lubelskiej wyjechało za granicę: 4 osoby na studia i 8 osób na praktykę zawodową.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 128 928,00 zł.

Program CEEPUS III – środkowoeuropejski program wymiany uniwersyteckiej

Głównym celem programu jest wspieranie wymiany akademickiej w zakresie kształcenia oraz doskonalenia zawodowego studentów i nauczycieli akademickich. W roku akademickim 2020/2021 w ramach programu 3 pracowników Politechniki Lubelskiej uczestniczyło w aktywności mobilnej i 2 pracowników Slovak University of Technology in Bratislava odwiedziło naszą Uczelnię.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 9 000 zł.

Program TRUNAK – Transition to University Autonomy in Kazakhstan

Celem programu jest opracowanie, przetestowanie i upowszechnienie modelu decentralizacji uczelni wyższych Kazachstanu oraz wspomaganie tego procesu poprzez transfer doświadczeń z krajów Unii Europejskiej. W roku akademickim 2020/2021 pracownicy Politechniki Lubelskiej wzięli udział w Dniach Erasmusa w Północno-Kazachstańskim Państwowym Uniwersytecie (Pietropawłowsk, Kazachstan) z seminarium: „Sukces projektu. Jak go osiągnąć?”.

Absolutely Best Alumni (International Alumni, NAWA)

Głównym celem projektu jest nawiązanie długofalowych relacji między absolwentami Politechniki Lubelskiej pracującymi poza granicami Polski a obecnymi studentami i środowiskiem akademickim oraz szerzenie dobrych praktyk kariery zagranicznej. Najważniejsze działania podjęte w ramach realizacji programu w 2020 r. to nagranie filmów promocyjnych „LUT’s Study Together!” oraz przeprowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnej w mediach społecznościowych.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 40 464,98 zł.

LUT’s Coffee Together! (Promocja zagraniczna, NAWA)

Program ma na celu: zbudowanie marki Uczelni, wzmocnienie wizerunku oraz promocję studiów w Politechnice Lubelskiej za granicą (Maroko, Algieria i Tunezja), pozyskanie kandydatów na studia w językach obcych, zintensyfikowanie/nawiązanie współpracy z partnerami zagranicznymi. W roku akademickim 2020/2021 odbyły się spotkania z kandydatami na studia przeprowadzone w uczelniach partnerskich z Tunezji, Maroko i Algierii. Przeprowadzono spotkania z pracownikami Uczelni, studentami zagranicznymi oraz kandydatami na studia w języku angielskim i opracowany został film instruktażowy dla kandydatów na studia w języku angielskim.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 39 610,56 zł.

Kompetencje 4D – rozwój kompetencji międzykulturowych i językowych pracowników Politechniki Lubelskiej (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. 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).

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 16 962,00 zł.

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 Unii Europejskiej. W ramach projektu w 2020 r. przygotowano szereg szkoleń i materiałów szkoleniowych, a także raport na temat jakości projektu po przeprowadzonej ewaluacji.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 28 222,57 zł.

Polish-Japanese Energo-Eco Study and Expert Visits (Międzynarodowe Partnerstwa Akademickie, NAWA)

Program ma na celu: organizację wizyt studyjnych i wymianę ekspertów w zakresie elektrotechniki i ekologii w: Politechnice Lubelskiej, Kumamoto University, Sojo University, University of the Ryukyus oraz Environment and Energy Laboratory; promowanie najlepszych praktyk oraz innowacyjnych rozwiązań w obszarze generacji nietermicznej plazmy, a także wzmocnienie współpracy z japońskimi uniwersytetami. Ze względu na pandemię COVID-19 w roku akademickim 2020/2021 nie zrealizowano żadnego z planowanych zadań.

3D Digital Silk Road (Międzynarodowe Partnerstwa Akademickie, NAWA)

Głównym celem projektu jest realizacja prac naukowo-badawczych w obszarze digitalizacji zabytków Jedwabnego Szlaku w Uzbekistanie podczas wypraw naukowych realizowanych przez Politechnikę Lubelską we współpracy z partnerami z Uzbekistanu oraz upowszechnienie wyników badań poprzez międzynarodowe konferencje naukowe, szkolenia praktyczne, monografie i internetowy portal silkroad3D.com.

Z powodu pandemii COVID-19 zrealizowane zostały wyłącznie zadania możliwe do realizacji w trybie zdalnym. Zaimplementowany został m.in. czterojęzyczny interfejs portalu, gdzie umieszczane były informacje o zadaniach realizowanych w projekcie. Została zorganizowana webkonferencja „Jedwabny szlak – dziedzictwo kultury Azji i Europy” oraz wydano materiały konferencyjne. Partnerowi projektu w Uzbekistanie – Samarkand State University został przekazany skaner 3D wraz z opracowanymi materiałami szkoleniowymi z jego obsługi. Dobrano kolekcję przedmiotów do skanowania 3D, będącą przedmiotem planowanej cyfrowej wystawy tematycznej w Muzeum Samarkand State University i przeprowadzono próby skanowania.

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

Głównym celem projektu jest utworzenie programu międzynarodowych studiów wspólnych II stopnia na kierunku *informatyka* pn. „Mobile Application Development” w języku angielskim wspólnie z National University of Uzbekistan (Taszkient, Uzbekistan).

W ramach projektu opracowane zostały materiały wspomagające prowadzenie zajęć oraz kursów e-learningowych.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 207 771,99 zł.

University Network for Cultural Heritage – Integrated Protection, Management and Use – UNINET (Akcja II programu Erasmus+: Partnerstwa Strategiczne)

Głównym celem programu jest stworzenie międzynarodowej sieci współpracy badaczy, nauczycieli akademickich i praktyków specjalizujących się w różnych dziedzinach zarządzania, ochrony i wykorzystania dziedzictwa kulturowego.

W roku akademickim 2020/2021 opracowany został model interdyscyplinarny programu modułu nauczania pn. „Wykorzystanie dziedzictwa kulturowego”, w tym przygotowane zostały sylabusy dla wszystkich przedmiotów w ramach modułu.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 571 501,05 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 dziedzictwa”, obejmującego program nauczania, materiały dydaktyczne oraz edukacyjną grę fabularną.

W 2020 r. opracowane zostały materiały dydaktyczne w języku angielskim, polskim, włoskim i portugalskim, a także założenia gry.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 308 780,96 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 2020/2021 opracowana została w języku angielskim, polskim, włoskim i czeskim karta oceny stanu technicznego obiektu zabytkowego. Rozpoczęto również prace nad opracowaniem podręcznika nt. inwentaryzacji obiektu zabytkowego z wykorzystaniem skanowania laserowego.

Kwota dofinansowania projektu w 2020 r. wyniosła 696 077,18 zł.

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.

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

Głównym celem projektu jest mobilność studentów i pracowników Uczelni. W związku z pandemią COVID-19 w roku akademickim 2020/2021 w ramach projektu nie zostały zrealizowane przyjazdy studentów zagranicznych w celu realizacji części studiów.

Działalność Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego PL w zakresie współpracy z uczelniami ukraińskimi i promocji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na Ukrainie

Politechnika Lubelska od kilku lat prowadzi akcję pozyskiwania studentów na studia I i II stopnia z Krajów Partnerstwa Wschodniego, głównie z Ukrainy, Białorusi i Kazachstanu. Ze względu na sytuację pandemiczną w Polsce i na świecie w 2020 i 2021 r., głównym zadaniem Centrum było wspomaganie studentów, którzy mieszkali w Domach Studenckich PL oraz w Lublinie, m.in. pomoc podczas kwarantanny.

W roku akademickim 2020/2021 Politechnika Lubelska przyjęła na studia stacjonarne I i II stopnia 372 cudzoziemców z Ukrainy, Białorusi, Rosji i Kazachstanu, w tym 14 osób według programu podwójnego dyplomu. Z powodu pandemii tradycyjny kurs języka polskiego zmienił formułę na zdalną. Na kurs zostało zakwalifikowanych 80 osób. W ramach przygotowania do studiów w Politechnice Lubelskiej w kursie języka polskiego organizowanym wspólnie przez Studium Języków Obcych i Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego uczestniczyło 72 studentów.

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.

W 2020 r. Politechnika Lubelska dołączyła do grona uczelni oferujących wsparcie w ramach programu Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej „Solidarni z Białorusią”.

Współpraca Politechniki Lubelskiej z uczelniami z krajów Partnerstwa Wschodniego – Kazachstan

Realizując umowy dwustronne z uczelniami z Kazachstanu, w roku akademickim 2020/2021 6 doktorantów odbyło staże doktoranckie, 6 nauczycieli odbyło staże krótkoterminowe w ramach programu mobilności akademickiej i 6 pracowników uczelni z Ukrainy odbyło staże w Politechnice Lubelskiej. Staże prowadzone były w formie zdalnej. Wielu pracowników Politechniki Lubelskiej pełniło rolę promotorów w przewodach doktorskich doktorantów z Kazachstanu i Rosji.

W roku akademickim 2020/2021 na studiach doktoranckich w języku rosyjskim na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej studiowało 10 studentów. Ponadto profesorowie cudzoziemcy prowadzili wykłady online (1 profesor z Kazachstanu, 1 profesor z Rosji oraz 5 profesorów z Ukrainy).

Katedra Informatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki realizuje wraz z Narodowym Uniwersytetem w Uzbekistanie projekt finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej pn. „Mobile Application Development – Joint Master Studies in English”.

Profesorowie Politechniki Lubelskiej wchodzą w skład Rady ds. Obron Doktorskich w Euroazjatyckim Uniwersytecie Narodowym w Nur-Sułtanie oraz Kazachskim Narodowym Uniwersytecie w Ałmatach.

W ramach współpracy pracownicy Politechniki Lubelskiej wspólnie z naukowcami z Rosji, Ukrainy, Kazachstanu i Białorusi wydawali artykuły w czasopismach indeksowanych w bazach Scopus i Web of Science oraz publikacje książkowe wydawane w renomowanych wydawnictwach.

Tabela nr 2.6.**Przychody Politechniki Lubelskiej z międzynarodowych programów edukacyjnych w 2020 r.**
(projekty z przyznanym dofinansowaniem w 2020 r.)

Nazwa projektu	Dofinansowanie w 2020 r. (w zł)
Erasmus+ 2020-1-PL01-KA103-078196 Erasmus+ 2019-1-PL01-KA103-061668	2 360 436,48
Erasmus+ 2020-1-POWER-HE-078196 Erasmus+ 2019-1-POWER-HE-061668	128 928,00
Erasmus+ 2018-1-PL01-KA107-049190	430 955,00
Erasmus+ 2020-1-PL01-KA107-062849	1 276 942,41
Erasmus+ 2019-1-PL01-KA107-062849	343 132,00
TRAFSAF	28 222,57
CEEPUS	9 000,00
Erasmus+ EUni4All-Network	33 243,78
AbsoLUTely Best Alumni	40 464,98
LUT's Coffee Together	39 610,56
Kompetencje 4D	16 962,00
Mobile Application Development – Joint Master Studies in English	207 771,99
University Network for Cultural Heritage – Integrated Protection, Management and Use – UNINET	571 501,05
EduGame – Innovative Educational Tools for Management in Heritage Protection – gamification in didactic process	308 780,96
Heritage BIM – enhancing digital competences of students of Architecture	696 077,18
Razem	6 492 028,96

7 818

studentów studiów
I i II stopnia

2 074

absolwentów

87

uczestników studiów
doktoranckich

25

doktorantów
w Szkole Doktorskiej



ROZDZIAŁ 3

STUDENCI I DOKTORANCI

STUDENCI I DOKTORANCI – DANE LICZBOWE

STUDENCI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. w Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia kształciło się 7 818 studentów, w tym 773 cudzoziemców studiujących w pełnym cyklu kształcenia i 46 cudzoziemców studiujących co najmniej 2 semestry w ramach wymiany międzynarodowej w programie Erasmus+.

**Nieznaczny wzrost
liczby studentów o 0,4%
w stosunku do 2019 r.**

**Cudzoziemcy stanowili
10,5% ogólnej liczby studentów**

Tabela nr 3.1.

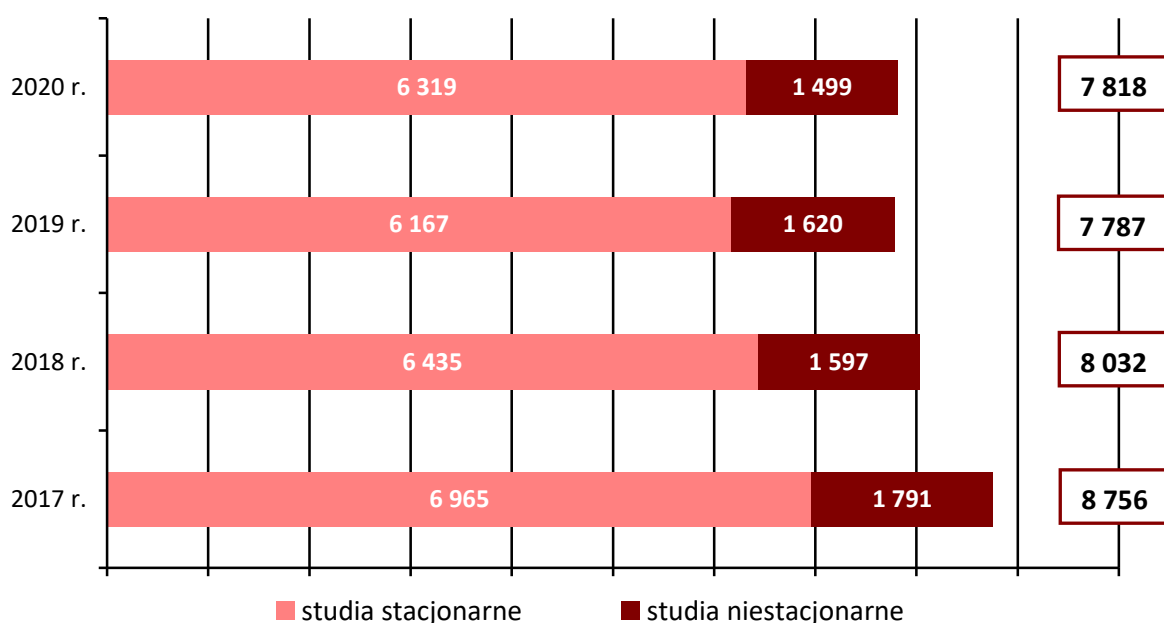
Liczba studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów (na podstawie sprawozdania GUS S-10 stan na dzień 31.12.2020 r.)

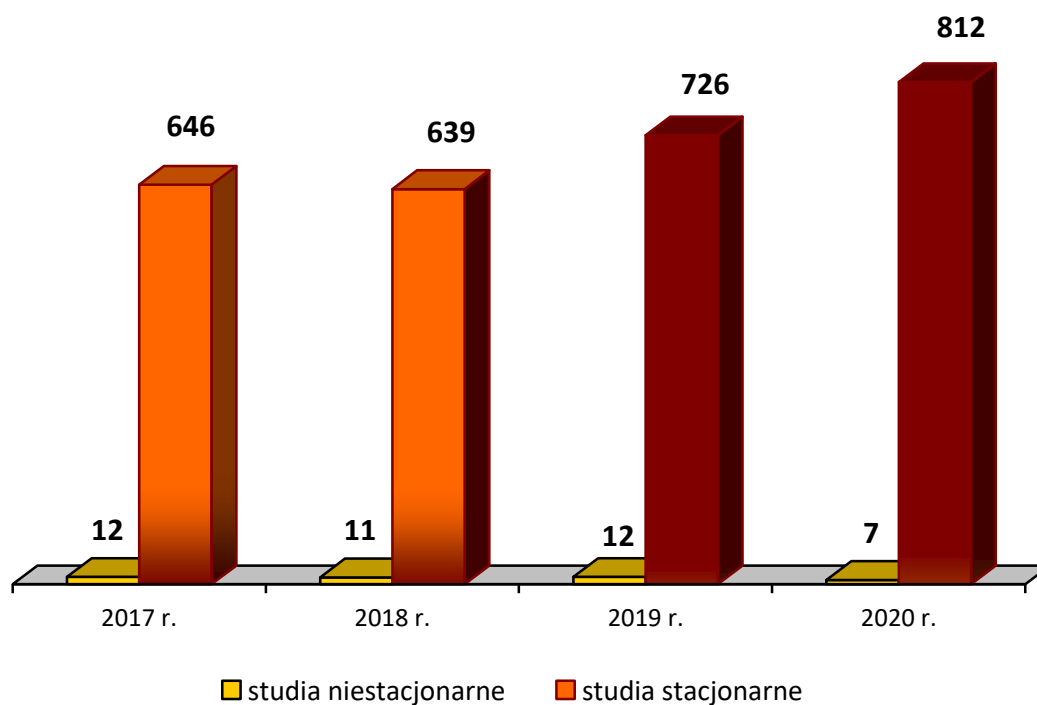
Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
BiA	architektura	382	78	-	-	382
	budownictwo	643	44	305	4	948
Razem WBiA		1 025	122	305	4	1 330
Eil	elektrotechnika	533	38	301	1	834
	informatyka	1097	185	284	2	1381
	inżynieria multimediów	93	17	-	-	93
	inżynierskie zastosowanie informatyki w elektrotechnice	105	18	-	-	105
	inżynieria biomedyczna (II st.)	26	2	-	-	26
	mechatronika (II st.)	29	1	-	-	29
Razem WEil		1 883	261	585	3	2 468
M	inżynieria biomedyczna (I st.)	192	16	-	-	192
	inżynieria materiałowa	23	1	-	-	23
	inżynieria produkcji	46	1	-	-	46
	mechanika i budowa maszyn	381	32	191	-	572
	mechatronika (I st.)	291	33	-	-	291
	robotyzacja procesów wytwórczych	109	2	-	-	109
	transport	186	14	-	-	186
	zarządzanie i inżynieria produkcji	245	8	22	-	267
Razem WM		1 473	107	213	0	1 686

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem liczba studentów na kierunku/ wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
PT	edukacja techniczno-informatyczna	190	19	-	-	190
	inżynieria bezpieczeństwa	82	6	14	-	96
	matematyka	85	8	-	-	85
	inżynieria i analiza danych	79	2	-	-	79
Razem WPT		436	35	14	0	450
Z	finanse i rachunkowość	233	10	104	-	337
	inżynieria logistyki	166	45	14	-	180
	marketing i komunikacja rynkowa	197	48	19	-	216
	zarządzanie	349	143	175	-	524
Razem WZ		945	246	312	0	1 257
IŚ	inżynieria środowiska	263	8	70	-	333
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	294	33	-	-	294
Razem WIŚ		557	41	70	0	627
Ogółem liczba studentów		6 319	812	1 499	7	7 818

Wykres nr 3.1.

Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia w latach 2017-2020



Wykres nr 3.2.**Liczba studentów zagranicznych* kształcących się w PL w latach 2017-2020**

* studenci cudzoziemcy studiujący w PL na pełnym cyklu kształcenia oraz w ramach wymiany międzynarodowej przez co najmniej 2 semestry

DOKTORANCI

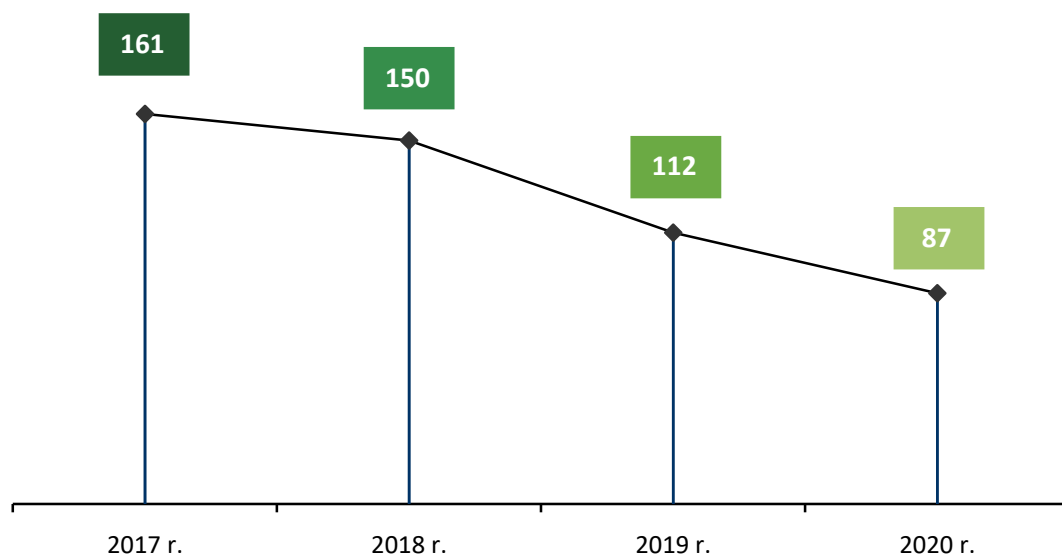
Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. w Politechnice Lubelskiej liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 87 osób na studiach stacjonarnych, w tym 24 cudzoziemców (bez doktorantów w Szkole Doktorskiej).

Tabela nr 3.2.**Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich
(na podstawie sprawozdania GUS S-12 stan na dzień 31.12.2020 r.)**

Wydział	Nazwa kierunku	Studia doktoranckie stacjonarne	
		ogółem	w tym cudzoziemcy
M	budowa i eksploatacja maszyn	15	-
	mechanika	7	1
Eil	elektrotechnika	54	23
IŚ	inżynieria środowiska	11	0
Razem		87	24

Wykres nr 3.3.

Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2017-2020



SZKOŁA DOKTORSKA W PL

Według stanu na dzień 1 czerwca 2021 r. w Szkole Doktorskiej Politechniki Lubelskiej kształciło się łącznie 25 doktorantów.

Tabela nr 3.3.

Liczba doktorantów w Szkole Doktorskiej PL (stan na dzień 01.06.2021 r.)

Dyscyplina naukowa	Liczba doktorantów – I rok kształcenia	Liczba doktorantów – II rok kształcenia
inżynieria mechaniczna	3	8
automatyka, elektronika i elektrotechnika	2	4
inżynieria lądowa i transport	2	3
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1	2
Razem	8	17

ABSOLWENCI – DANE LICZBOWE

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska wypromowała na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych 2 074 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów, w tym:

- na studiach stacjonarnych – 1 668 osób,
- na studiach niestacjonarnych – 406 osób.

**Spadek liczby absolwentów
o 7% w stosunku do 2019 r.**

Tabela nr 3.4.

Liczba absolwentów (na podstawie sprawozdania GUS S-10 na dzień 31.12.2020 r.)

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
studia stacjonarne I stopnia	993	81
studia stacjonarne II stopnia	675	86
studia niestacjonarne I stopnia	177	1
studia niestacjonarne II stopnia	229	3
Razem	2 074	171

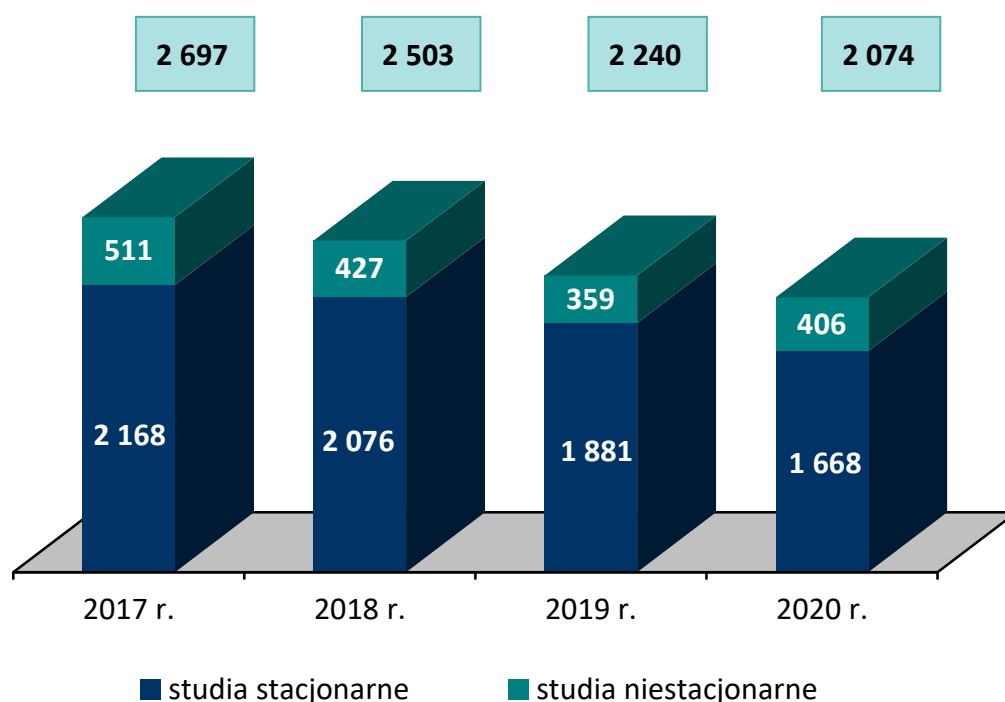
Tabela nr 3.5.

**Liczba absolwentów w poszczególnych wydziałach
(na podstawie sprawozdania GUS S-10 na dzień 31.12.2020 r.)**

Wydział	Liczba absolwentów	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	472	17
Elektrotechniki i Informatyki	587	46
Budownictwa i Architektury	439	58
Inżynierii Środowiska	182	11
Zarządzania	280	32
Podstaw Techniki	114	7
Razem	2 074	171

Wykres nr 3.4.

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej w latach 2017-2020



DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Studenci Politechniki Lubelskiej mają możliwość rozwijania swoich pasji i zainteresowań w kołach naukowych. W roku akademickim 2020/2021 w Uczelni działały 43 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

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

DZIAŁALNOŚĆ KULTURALNA

W roku akademickim 2020/2021 prowadzenie stałej działalności kulturalnej w środowisku studentów, zarówno na salach ćwiczeń, jak i wszelkie działania związane z promocją i organizacją wydarzeń stały się bardzo 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 2020 r. Chór zaprezentował się w ramach XXVI Międzynarodowego Festiwalu *Tempus Paschale* podczas koncertu inauguracyjnego pn. „Góra Dantego”. Następnie brał udział w kolejnej odsłonie „Filharmonia z dostawą do domu”. Koncert odbył się na żywo w Filharmonii w Jeleniej Górze. W okresie świątecznym Chór wziął udział m.in. w Międzynarodowym Festiwalu Kolęd zorganizowanym online. W styczniu 2021 r. natomiast wziął udział w nagraniu 7 utworów na płytę „W każdym z nas”, w którą zaangażowane były zespoły i soliści z całej Polski.

W roku akademickim 2020/2021 Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej zdobył szereg nagród i wyróżnień. Podczas VIII Międzynarodowego Festiwalu Muzyki Chóralnej na Litwie uhonorowany został Złotą Wstęgą oraz Nagrodą Specjalną za najlepiej wykonany utwór sakralny. Podczas koncertu w Bazylice oo. Dominikanów prof. Elżbieta Krzezińska została uhonorowana Medalem Unii Lubelskiej przyznawanym przez prezydenta m. Lublin. Natomiast koncertując w ramach Musica Orbis Festiwal w Pradze, Chór otrzymał złoty medal i drugie miejsce ex aequo z chórem z Chin. Zdobył także drugie miejsce w konkursie o nagrodę publiczności.

FORMACJA TAŃCA TOWARZYSKIEGO „GAMZA”

Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA występowała w takich wydarzeniach, jak: koncert charytatywny pn. „Gamza Rhapsody” inspirowany przebojami zespołu Queen, XXX Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy, Koncert Galowy 100-lecia Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26 im. Janusza Korczaka w Lublinie.

W tym roku GAMZA obchodziła 50-lecie działalności i jednocześnie 30-lecie pracy artystycznej choreografa i dyrektora Formacji Piotra Mochola. Podczas koncertu jubileuszowego (transmitowanego online), zarówno Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA, jak i dyrektor zostali odznaczeni przez Prezydenta m. Lublin Medalem Unii Lubelskiej w uznaniu za nieoceniony wkład w rozwój i popularyzację tańca towarzyskiego oraz wieloletnią obecność w życiu kulturalnym miasta. Dyplom uznania wraz z medalem przyznał GAMZIE również Wojewoda Lubelski, a Marszałek Województwa Lubelskiego uhonorował Formację oraz Piotra Mocholę nagrodą okolicznościową.

GRUPA TAŃCA WSPÓŁCZESNEGO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej wzięła udział m.in. w II Kongresie Tańca i XXIV Międzynarodowych Spotkaniach Teatrów Tańca. Dodatkowo Anna Żak wystąpiła jako juror II Międzynarodowego Festiwalu Tańca – Teatr Jednego Tancerza „Laboratorium wewnętrznego dialogu” w Siedlcach. Grupa wzięła również udział w otwarciu międzynarodowego projektu pod nazwą PORTAL. Głównym elementem inicjatywy jest futurystyczny obiekt, przypominający wirtualne drzwi. Instalacja poprzez kamery i duży okrągły ekran pokazuje za pośrednictwem łącza internetowego obraz między Lublinem i Wilnem. Podczas otwarcia PORTALU Grupa Tańca Współczesnego zaprezentowała przygotowaną specjalnie na tę okazję akcję performatywną.

ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

Zespół Pieśni i Tańca występował m.in. podczas: Lubelskich Wirtualnych Dni Nauki, koncertu kolęd, koncertu na „Bukowskich Jagodziankach”, XIX Ogólnopolskiego Konkursu Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli”, Lubelskich Spotkań Folklorystycznych oraz XXXV Międzynarodowego Festiwalu Folklorystycznego, w ramach którego Zespół zaprezentował tańce z regionów: rzeszowskiego, kurpiowskiego, opoczyńskiego i podlaskiego.

Oprócz wymienionych powyżej organizacji studenckich aktywnie działały zespoły muzyczne, klub kick-boxingu, klub szermierki historycznej, Yacht Club oraz Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej, która dokumentowała życie akademickie Politechniki Lubelskiej.

SPORT AKADEMICKI

W roku akademickim 2020/2021 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 3 540 studentów. W związku z sytuacją epidemiologiczną zajęcia odbywały się w formie zdalnej. Zaliczenie przedmiotu odbywało się na podstawie obecności udokumentowanej za pomocą aplikacji lub dziennika aktywności fizycznej.

W ramach działalności Studium Wychowania Fizycznego i Sportu działają 22 sekcje sportowe 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 w Akademickich Mistrzostwach Województwa Lubelskiego i Akademickich Mistrzostwach Polski. Dodatkowo KU AZS PL wspólnie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu corocznie organizuje imprezy i turnieje sportowe w ramach m.in.: Świąt Politechniki Lubelskiej, Lubelskiej Uniwersjady, Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego czy Akademickich Mistrzostw Polski.

Akademickie Mistrzostwa Polski:

- Jiu-Jitsu BJJ
Klasyfikacja generalna:
II miejsce – Aleksandra Pietrzak (walki GI)
II miejsce – Aleksandra Pietrzak (walki NO GI)
- karate Kyokushin
Klasyfikacja generalna:
III miejsce – Katarzyna Kuprianowicz (kumite kobiet do 65 kg)
- wspinaczka sportowa
Klasyfikacja generalna:
I miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)
II miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)
III miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)
IV miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na czas)

Klasyfikacja uczelni technicznych:
II miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji na trudność)
II miejsce – Olaf Malinowski (w konkurencji bouldering)
- lekkoatletyka
Klasyfikacja indywidualna wśród uczelni technicznych:
I miejsce – Alicja Wrona (400 m)
II miejsce – Alicja Wrona (200 m)
I miejsce – Aleksandra Szpetmańska (rzut młotem)
- tenis ziemny
II miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczelni technicznych
- ergometr wioślarski mężczyzn
III miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczelni technicznych
- koszykówka 3x3
III miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczelni technicznych
- brydż sportowy
I miejsce w klasyfikacji drużynowej wśród uczelni technicznych – turniej teamów
II miejsce w klasyfikacji generalnej – turniej teamów
III miejsce w klasyfikacji generalnej wśród uczelni technicznych – klasyfikacja mistrzów

Mistrzostwa Polski Seniorów

- taekwondo
Klasyfikacja generalna:
II miejsce – Paweł Fidut (drużynowe walki seniorów)
III miejsce – Paweł Fidut (w kategorii do 85 kg)

DZIAŁANIA NA RZECZ OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Wśród studentów Politechniki Lubelskiej były 82 osoby z niepełnosprawnościami: 80 studentów (w tym 1 cudzoziemiec) 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 akademickim 2020/2021 na rzecz osób z niepełnosprawnościami realizowane zostały m.in. następujące działania:

- dostosowanie ciągów komunikacyjnych istniejącej infrastruktury budynku Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzenie remontu toalety z przystosowaniem dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim na Wydziale Zarządzania;
- zakup projektora na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na potrzeby studentów z niepełnosprawnością wzroku;
- nawiązanie współpracy z Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej w zakresie wsparcia psychologicznego dla studentów nieradzących sobie w trudnym okresie pandemii;
- modernizacja drzwi wejściowych na Wydziale Zarządzania z dostosowaniem dla osób poruszających się na wózku;
- rozpoczęcie realizacji projektu „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Celem projektu jest dostosowanie Politechniki Lubelskiej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami poprzez realizację działań zmniejszających bariery dostępności w obszarach: technologii wspierających, architektury, procedur, edukacji, szkoleń, struktury. W ramach projektu podjęte zostaną następujące działania:
 - szkolenia dla pracowników z zakresu funkcjonowania, komunikacji i form wsparcia studentów z niepełnosprawnościami;
 - program wsparcia zdrowia psychicznego dla pracowników Uczelni;
 - stworzenie stanowisk komputerowych dla osób niepełnosprawnych;
 - zakup specjalistycznego sprzętu;
 - stworzenie aplikacji „PL – uczelnia dostępna”.

START NA RYNKU PRACY

Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym Politechniki Lubelskiej pomaga studentom, doktorantom, słuchaczom studiów podyplomowych i absolwentom w sprawach związanych z rynkiem pracy. W roku akademickim 2020/2021 zrealizowano ok. 80 konsultacji indywidualnego doradztwa zawodowego.

Nawiązano współpracę z nowymi pracodawcami w kraju i za granicą oraz wzmocniono dotychczasowe relacje. Biuro współtworzy serwis z ofertami pracy, praktyk i staży. W roku sprawozdawczym pozyskano ogółem 1 051 ofert pracy, w tym:

- praca stała – 782 oferty,

- praca za granicą – 51 ofert,
- praca tymczasowa – 67 ofert,
- staże – 76 ofert,
- praktyki – 75 ofert.

Biuro było organizatorem Targów Pracy „Lubelski Dzień IT”, które w tym roku odbyły się w formule online. W Targach wzięło udział ponad 1 000 osób.

Biuro ponadto było organizatorem spotkań studentów z firmami (np. PZL Świdnik, Mars), które dają możliwość rozwijania kompetencji społecznych i zawodowych.

Biuro wzmacniało swoją obecność na portalu LinkedIn oraz na Facebooku, gdzie promuje dedykowane studentom i absolwentom praktyki, staże i konkursy firm reprezentujących różne branże i gdzie zainteresowane osoby mogły znaleźć wiele przydatnych informacji z rynku pracy oraz artykuły dotyczące doradztwa zawodowego i inwestycji w regionie.

W roku akademickim 2020/2021 przeprowadzone zostały przez Biuro Karier i Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym kolejne badania sytuacji zawodowej absolwentów Uczelni. W chwili ukończenia studiów 47% absolwentów Politechniki Lubelskiej wykonywało pracę zawodową, w tym prawie 48% na podstawie umowy o pracę i około 70% w wyuczonym zawodzie. Jako pozytywne zjawisko należy uznać wzrost odsetka osób posiadających stałe zatrudnienie, zgodne z uzyskanym wykształceniem, w stosunku do poprzedniego roku.

561

nauczycieli
akademickich

556

pracowników
niebędących NA

10

tytułów naukowych
profesora

6 812,7 zł

przeciętne miesięczne
wynagrodzenie brutto



ROZDZIAŁ 4

PRACOWNICY

STAN I STRUKTURA ZATRUDNIENIA

Według stanu na dzień 30 czerwca 2021 r. w Politechnice Lubelskiej pracowało 1 117 osób na pełnych etatach. 561 osób to nauczyciele akademicy, a 556 to liczba pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

**W PL pracowało
1 117 osób,
ponad 50% z nich to
nauczyciele akademicy**

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 11 nauczycieli akademickich oraz 48 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi. W ramach projektów zatrudnionych było 9 nauczycieli akademickich (3 osoby w pełnym wymiarze czasu pracy i 6 osób w niepełnym wymiarze czasu pracy) oraz 15 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (6 osób w pełnym wymiarze czasu pracy i 9 osób w niepełnym wymiarze czasu pracy).

Na dzień 30 czerwca 2021 r. 3 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 1 na urlopie wychowawczym. Natomiast jeśli chodzi o pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 4 osoby przebywały na urlopie wychowawczym.

Tabela nr 4.1.

Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w pełnym wymiarze czasu pracy (stan na dzień 30 czerwca 2021 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Stanowisko	WM	WEil	WBia	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
profesor – mianowanie	9	3	1	1	1	1	-	16
profesor – umowa	7	7	7	4	3	-	-	28
profesor badawczy – mianowanie	-	1	-	-	-	-	-	1
profesor badawczy – umowa	-	-	-	1	-	-	-	1
profesor uczelni z tytułem profesora – umowa	-	1	-	1				2
profesor uczelni – umowa	32	25	13	13	14	5	-	102
profesor uczelni badawczy – umowa	-	-	1	-	-	-	-	1
adiunkt z habilitacją – mianowanie	1	-	-		-	-	-	1
adiunkt z habilitacją – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
adiunkt – mianowanie	11	5	4	-	9	1	-	30
adiunkt – umowa	39	34	31	14	18	5	-	141
adiunkt badawczy – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	-/4	-/1	1/2	-	-	-	-	8
asystent – umowa	23	18	19	2	9	10	-	81
asystent badawczy – umowa	-	-	1	-	-	-	-	1
Razem – pracownicy badawczo-dydaktyczni	128	95	80	36	54	22	0	415

Stanowisko	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
profesor uczelni dydaktyczny – umowa	2	3	2	1	1	2	-	11
adiunkt dydaktyczny – mianowanie	1	-	1	-	2	1	-	5
adiunkt dydaktyczny – umowa	22	36	10	5	7	8	-	88
wykładowca – mianowanie	1	1	2	-	3	-	7	14
wykładowca – umowa	-	3	1	-	1	-	17	22
wykładowca ze stopniem doktora – umowa	-	1	-	-	-	-	-	1
instruktor – umowa	-	-	-	-	-	-	1	1
bibliotekarz akademicki	-	-	-	-	-	-	4	4
Razem – pracownicy dydaktyczni	26	44	16	6	14	11	29	146
Nauczyciele akademicki ogółem	154	139	96	42	68	33	29	561

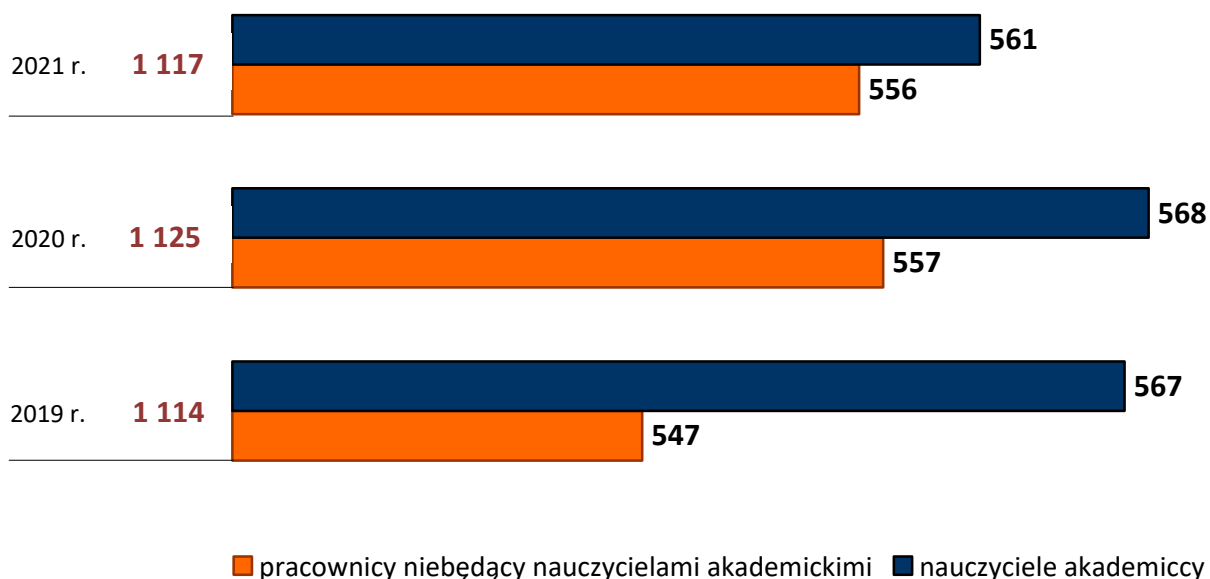
Tabela nr 4.2.

Stan i struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w pełnym wymiarze czasu pracy (stan na dzień 30 czerwca 2021 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Grupa pracowników	WM	WEil	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adm. centralna	Razem
pracownicy inż.-tech.	34	24	10	10	5	5	-	3	9 w tym 3 projekty	100
pracownicy nauk.-tech	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	27	-	27
pracownicy administracji	21	16	18	12 w tym 1 na zastępstwo	14	7 w tym 1 na zastępstwo	5	4	144 w tym 1 na zastępstwo i 3 projekty	241
konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
pracownicy obsługi	24	15	17	9	8	8	35 w tym 1 na zastępstwo	-	55	171
kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Razem	79	55	45	31	27	20	40	34	225	556

Wykres nr 4.1.

Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej w latach 2019-2021 (stan na dzień 30 czerwca każdego roku)



STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

Rozwój kadry badawczo-dydaktycznej w roku akademickim 2020/2021 przedstawia się następująco:

- 13 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora,
- 4 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego,
- 10 pracowników uzyskało tytuł naukowy profesora, w tym 2 osoby na podstawie nowej procedury.

Tabela 4.3.

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane i nadane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	3	5	1	2	-
Elektrotechniki i Informatyki	3	4	1	-	-
Budownictwa i Architektury	2	4	-	1	-
Inżynierii Środowiska	2	-	-	1	1
Zarządzania	-	-	-	-	-
Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
Razem	10	13	2	4	1

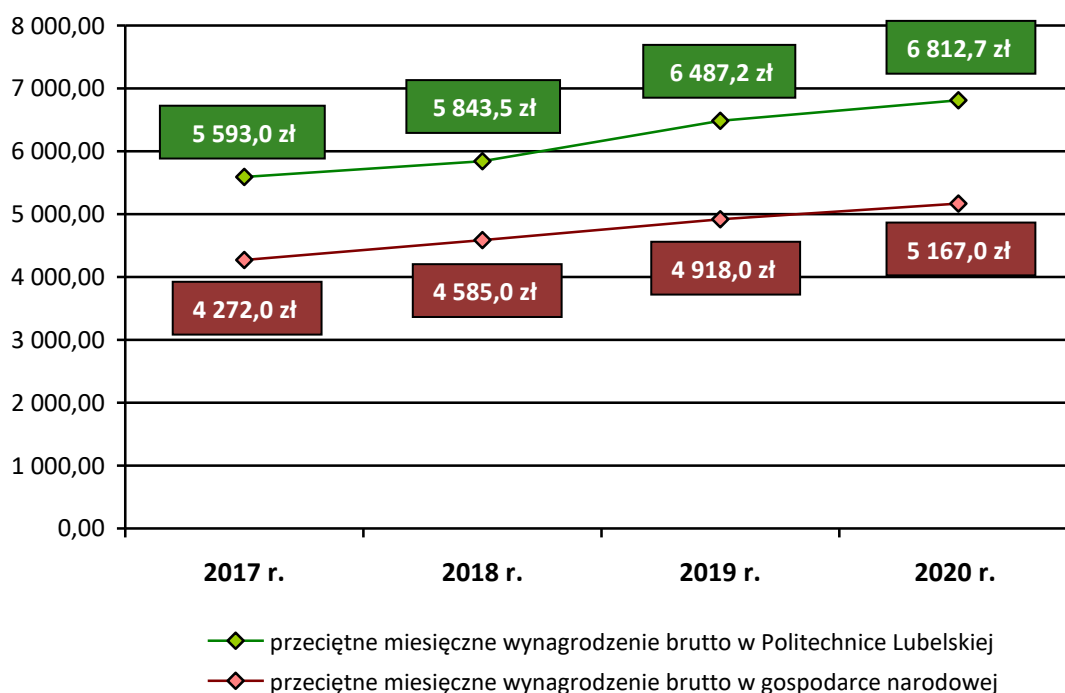
Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych jest subwencja przyznawana przez ministra edukacji i nauki, z której Uczelnia wyodrębnia środki finansowe na płace na podstawie art. 365 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

6 812,70 zł brutto
– przeciętne miesięczne
wynagrodzenie osobowe
w Politechnice Lubelskiej

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w gospodarce narodowej w roku 2020 ukształtowało się na poziomie 5 167,47 zł i wzrosło o 249 zł w stosunku do roku ubiegłego. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 6 812,7 zł i wzrosło o 325,5 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 2017-2020 (w zł)



W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,66%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,34%. Udział wynagrodzeń nauczycieli akademickich zwiększył się o 0,45% w stosunku do ubiegłego roku. 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 stanowią 10,07% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich, natomiast biorąc pod uwagę ogólną kwotę wynagrodzeń osobowych, godziny ponadwymiarowe stanowią w niej 6,41%.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za 2020 r. wyniosła 94 661 600 zł i była o 5 846 300 zł większa w stosunku do ubiegłego roku.

Wykres 4.3.

Wynagrodzenie osobowe w Politechniki Lubelskiej w latach 2019-2020 (w tys. zł)

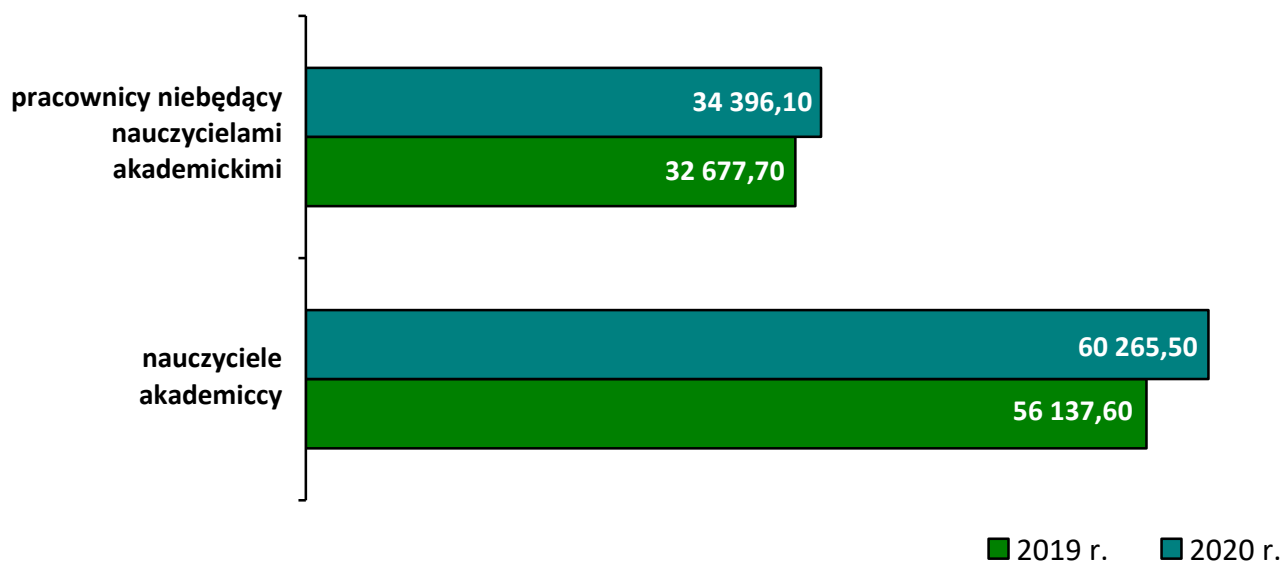


Tabela 4.4.

Całościowa realizacja wynagrodzeń osobowych w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej w latach 2019-2020 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2019 r.	2020 r.	2019 r.	2020 r.	2019 r.	2020 r.
Nauczyciele akademicki, z tego:	56 137,6	60 265,5	52 515,1	56 276,7	3 622,5	3 988,9
profesorowie	19 781,6	24 355,3	18 564,5	22 811,0	1 217,1	1 544,4
adiunkci, st. wykładowcy	26 569,0	26 482,6	24 800,8	24 680,6	1 768,2	1 802,0
asystenci, wykładowcy, instruktorzy	9 787,0	9 427,6	9 149,8	8 785,1	637,2	642,5
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	32 677,7	34 396,1	30 631,7	32 086,9	2 046,0	2 309,2
Razem	88 815,3	94 661,6	83 146,8	88 363,6	5 668,5	6 298,1

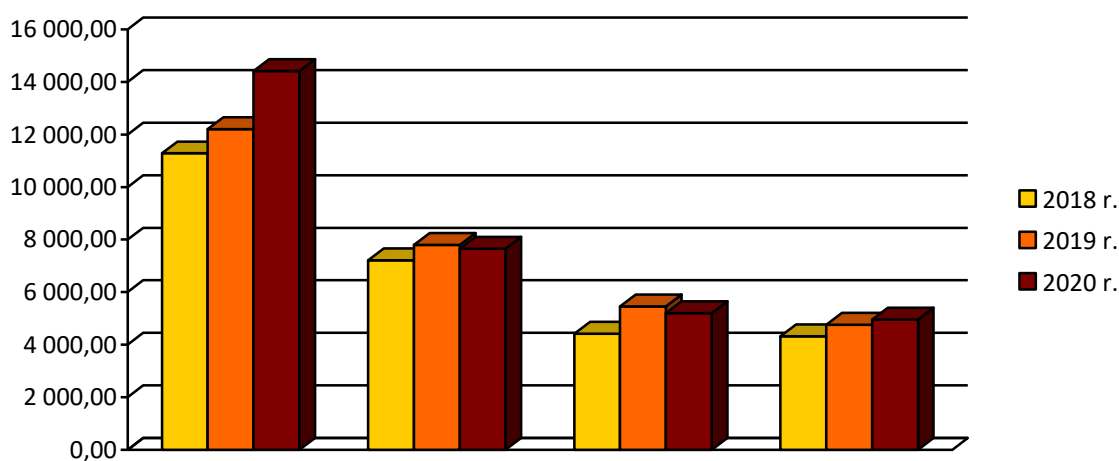
Tabela 4.5.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w latach 2019-2020 w Politechnice Lubelskiej (w zł)

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Relacja między grupami w latach		Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL w latach (2019 r. – 6 487,2, 2020 r. – 6 812,7)	
	2019 r.	2020 r.	2019 r.	2020 r.	2019 r.	2020 r.
Profesor	12 201,8	14 414,8	2,23	2,77	1,88	2,12
Adiunkt, starszy wykładowca	7 796,1	7 657,5	1,43	1,47	1,20	1,12
Asystent, wykładowca	5 451,8	5 202,9	1,00	1,00	0,84	0,76
Pracownicy niebędący naucz. akad.	4 759,1	4 959,9	0,87	0,95	0,73	0,73

Wykres 4.4.

Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej w latach 2018-2020 (w zł)



	profesor	adiunkt, st. wykładowca	asystent, wykładowca	pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi
2018 r.	11 283,50	7 217,10	4 417,50	4 316,80
2019 r.	12 201,80	7 796,10	5 451,80	4 759,10
2020 r.	14 414,82	7 657,47	5 202,87	4 959,92

Tabela 4.6.

Struktura wynagrodzeń osobowych w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2020 r. (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Ogółem	W grupach stanowisk				
		profesorów	profesorów uczelni	adiunktów	asystentów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, w tym:	94 661,6	7 875,1	16 480,3	26 482,6	9 427,6	34 396,1
▪ dodatkowe wynagrodzenie roczne	6 298,1	533,6	1 010,8	1 802,0	642,6	2 309,2
▪ wynagrodzenie osobowe, z tego:	88 363,5	7 341,5	15 469,6	24 680,6	8 785,0	32 087,0
wynagrodzenie zasadnicze	56 343,5	4 681,6	8 985,2	15 919,7	6 305,2	20 451,9
dodatki za staż pracy	9 114,6	881,5	1 711,6	2 543,3	700,0	3 278,2
premia	4 614,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4 614,5
dodatki funkcyjne	1 691,2	431,7	610,2	182,9	85,9	380,6
dodatki specjalne	2 523,6	253,1	565,0	688,7	45,6	971,2
wypłaty za godziny nadwymiarowe	6 071,9	199,8	1 656,4	3 424,2	791,5	0,0
nagrody rektora	1 185,7	158,5	371,6	249,6	106,2	299,8
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	2 185,4	238,7	462,9	405,7	185,1	893,0
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	4 633,1	496,6	1 106,7	1 266,5	565,5	1 197,8
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	6 812,7	15 261,7	14 042,5	7 657,5	5 202,9	4 959,9

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2020 r. wynosiło 1 157,9 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 6 812,7 zł. W stosunku do 2019 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zwiększyło się o 17,0 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 325,50 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 2018-2021 (w zł)**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto			
	czerwiec 2018 r.	czerwiec 2019 r.	czerwiec 2020 r.	czerwiec 2021 r.
Ogółem grupa profesorów	6 923,6	7 262,7	8 556,2	8 780,4
Ogółem grupa adiunktów	4 478,4	4 857,0	4 905,0	4 982,8
Ogółem grupa asystentów	2 961,0	3 477,4	3 631,5	3 788,8
Razem grupa NA	4 582,0	5 098,8	5 222,5	5 231,1
Pracownicy administracyjni	3 162,8	3 473,0	3 529,6	3 551,3
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	2 961,6	3 198,2	3 238,5	3 185,6
Pracownicy biblioteki	2 516,9	2 954,1	3 038,8	3 383,3
Pracownicy obsługi	1 944,9	2 166,5	2 197,4	2 323,7
Pracownicy na stanowisku robotnika i kierowcy	2 856,9	3 174,4	3 174,4	3 185,3
Razem grupa NNA	2 714,6	2 995,0	3 023,3	3 125,8
Razem NA+NNA	3 642,3	4 036,8	4 118,1	4 178,5

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 2020 r. zrealizowano ponad 6 240 świadczeń na ogólną kwotę 4 787 238,10 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 4 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego. Z uwagi na obowiązujący od 14 marca w Polsce stan zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2, nie udało się zrealizować działań w pełnym zakresie.

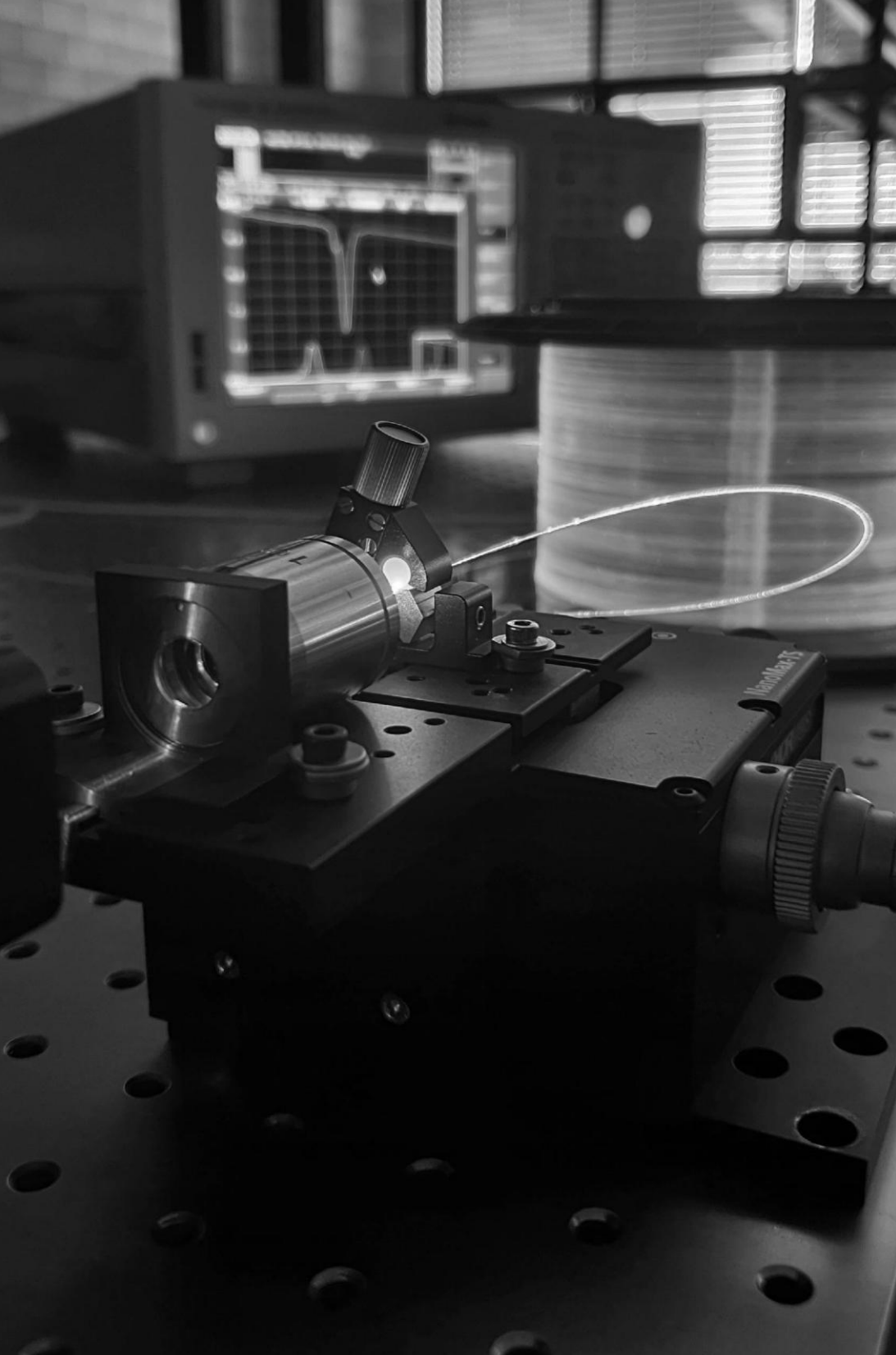
Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2020 r. zakładał wykonanie na kwotę 6 613 886,40 zł, w tym odpis na Fundusz wynosił 3 999 954,00 zł.

Tabela 4.8.

Ważniejsze informacje o świadczeniach z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2020 r.

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		planowane	faktyczne	planowane	faktyczne
Wczasy stacjonarne	64	98 000,00	47 169,40	—	—
Wczasy turystyczne (pracownicy)	1 094	1 926 000,00	1 648 600,00	—	—
Kolonie/obozy/półkolonie/zimowiska	100	74 000,00	78 565,00	—	—
Zapomogi losowe	124	185 000,00	67 700,00	—	—
Pomoc materialna, w tym:					
– pracownicy:		1 390 000,00	1 234 330,00		
okres wiosenno-letni	1 144		480 030,00		
okres jesienno-zimowy	1 113		754 300,00	—	—
– emeryci:		730 000,00	672 600,00		
okres zimowy	575		237 550,00		
okres letni	527		435 050,00		
Działalność sportowo-rekreacyjna:		388 600,00	116 977,70	141 000,00	26 627,17
– karty MultiSport	284*	325 600,00	97 987,70	—	—
– dopłata do zajęć sportowych	nielimitowane	33 000,00	18 990,00	—	—
– wydarzenia sportowe	—	30 000,00	—	—	—
Działalność kulturalno-oświatowa:		175 000,00	63 296,00	40 000,00	0
– wycieczki, bilety do kina i teatru	—	85 000,00	—	—	—
– Piknik Rodzinny z okazji Dnia Dziecka	—	—	—	—	—
– paczki świąteczne dla dzieci + zabawa	464	56 000,00	52 796,00	—	—
– spotkanie emerytów/rencistów	300	14 000,00	10 500,00	—	—
– piknik i inne	—	20 000,00	—	—	—
Domki letniskowe w Okunince	104	43 000,00	19 732,02	8 000,00	20 430,00
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	246	175 000,00	100 766,47	33 000,00	26 120,77
Pożyczki mieszkaniowe	108	1 200 000,00	858 000,00	1 200 000,00	1 200 000,00

* W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r. sprzedano 1135 kart MultiSport



6 400 000 zł

subwencji na
działalność badawczą

31

projektów
badawczych

1 364

publikacji

70

patentów

ROZDZIAŁ 5

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

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

- środki z subwencji na naukę w części wydzielonej na działalność badawczą zarówno na utrzymanie potencjału badawczego (FN), jak i rozwój młodej kadry (FNM);
- środki z projektów badawczych finansowanych w ramach funduszy: NCN, NCBiR oraz programów UE;
- środki pozyskane od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych NN, licencje i wdrożenia.

Pomimo że środki na działalność naukowo-badawczą w roku 2020 nie zostały przydzielone poszczególnym dyscyplinom naukowym funkcjonującym w Uczelni, a jedynie wydziałom, to przedstawione poniżej rezultaty aktywności poszczególnych jednostek są odniesione do 7 dyscyplin ewaluowanych, funkcjonujących w Politechnice Lubelskiej.

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.)

Nazwa dyscypliny	Liczba N
inżynieria mechaniczna	129,00
automatyka, elektronika i elektrotechnika	71,75
informatyka techniczna i telekomunikacja	33,75
inżynieria lądowa i transport	62,00
architektura i urbanistyka	19,50
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	42,00
nauki o zarządzaniu i jakości	41,75
Razem	399,75

DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWANA Z SUBWENCJI

Subwencja na naukę została w 2020 r. przyznana wydziałom. Zasady podziału środków finansowych pomiędzy dyscypliny uprawiane na danym wydziale ustalono na podstawie regulacji wewnętrznych.

Na działalność badawczą Politechnika przeznaczyła subwencję w wysokości 6 400 000 zł, z czego 5 700 000 zł wydzielono na utrzymanie potencjału badawczego oraz 700 000 zł na rozwój młodej kadry.

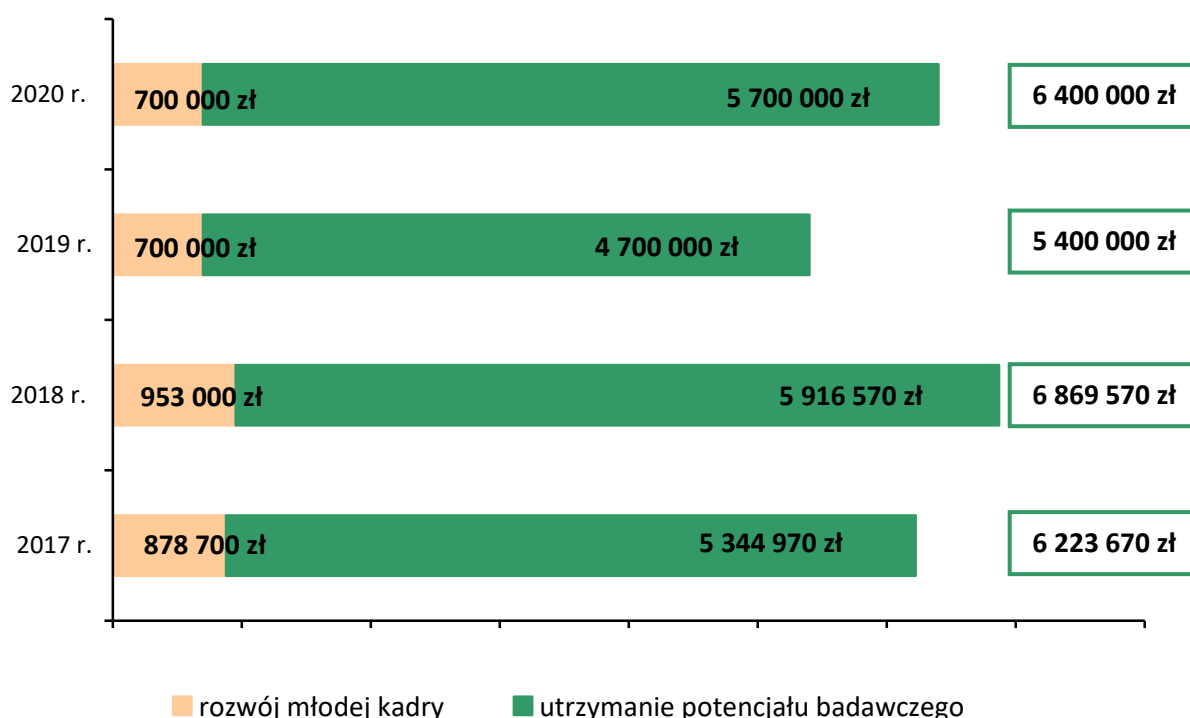
**Subwencja w 2020 r.
na działalność badawczą
6 400 000 zł**

Wydziały na działalność badawczą otrzymały następujące kwoty:

- Wydział Mechaniczny – 2 320 447,00 zł,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 1 761 221,00 zł,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 1 367 002,00 zł,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 579 412,00 zł,
- Wydział Zarządzania – 226 386,00 zł,
- Wydział Podstaw Techniki – 145 532,00 zł.

Wykres nr 5.1.

Subwencja na działalność badawczą w latach 2017-2020



PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ NCN, NCBiR, MNiSW i PROGRAMY 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, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz programy Unii Europejskiej. W 2020 r. pracownicy Uczelni realizowali 31 projektów badawczych finansowanych przez wyżej wymienione instytucje. Łączna kwota przychodów z realizowanych projektów wynosi 7 076 003,03 zł. Najwięcej projektów realizowano w ramach dyscypliny inżynieria mechaniczna – 14. Natomiast największy przychód z realizacji projektów uzyskała dyscyplina inżynieria lądowa i transport – 3 372 783,53 zł.

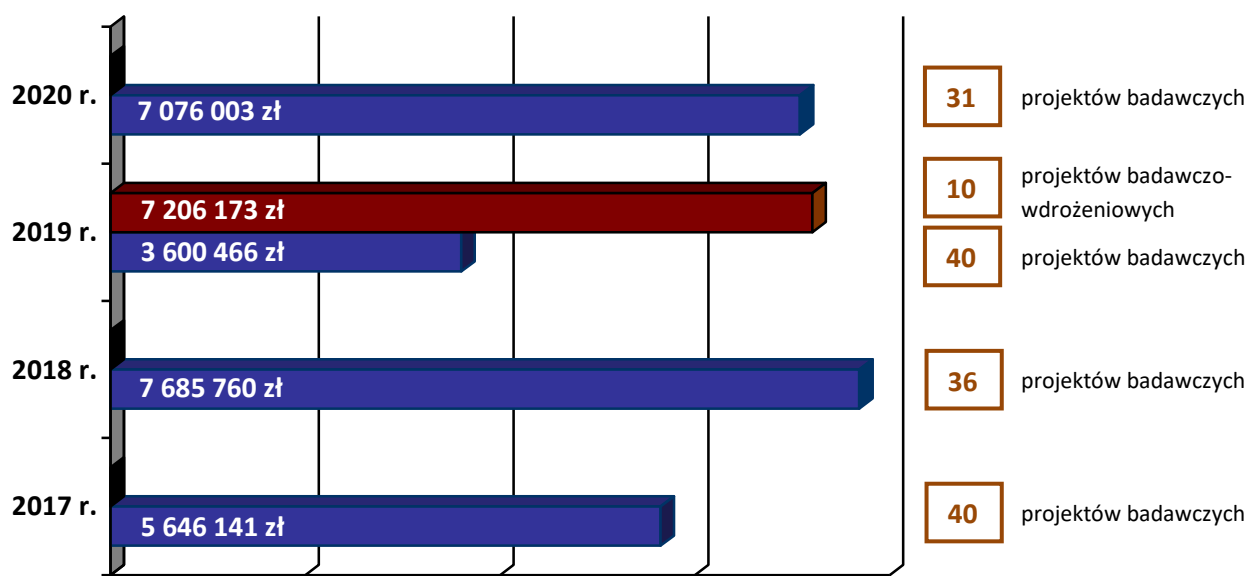
Tabela nr 5.2.

Projekty badawcze realizowane w 2020 r.

Nazwa dyscypliny	Liczba projektów	Kwota przychodów w 2020 r. (zł)
inżynieria mechaniczna	14	2 968 800,23
automatyka, elektronika i elektrotechnika	5	1 285 352,92
inżynieria lądowa i transport	7	3 372 783,53
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1	182 514,17
nauki o zarządzaniu i jakości	0	0,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	3	306 020,17
architektura i urbanistyka	1	117 349,18
Razem	31	7 076 003,03

Wykres nr 5.2.

Liczba i wartość projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w latach 2017-2020



Pandemia, podobnie jak we wszystkich instytucjach, wymusiła zmiany w funkcjonowaniu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej (CINT). Konieczna stała się zmiana w komunikowaniu się z użytkownikami przez zastosowanie nowych narzędzi. Wymagało to zwiększonej aktywności bibliotekarzy, dodatkowych szkoleń i szybkiego podniesienia swoich kompetencji. Pracą zdalną zostali objęci pracownicy zajmujący się tworzeniem meta danych, tj. klasyfikacją zbiorów drukowanych, wprowadzaniem rekordów do bazy dorobku naukowego PL, czy wykonywaniem analiz na źródłach internetowych. Bibliotekarze byli dostępni zdalnie, użytkownicy kontaktowali się też poprzez Facebooka i Instagrama.

Budżet CINT jest tworzony na podstawie kosztów osobowych oraz wyniku finansowego z poprzedniego roku. W obszarze kosztów funkcjonowania znaczną część budżetu zajmują wydatki na zasoby drukowane i elektroniczne.

Tabela nr 5.3.

Wydatki na zasoby wiedzy w latach 2018-2020 (w tys. zł)

Wyszczególnienie	Lata		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
zakup książek z budżetu CINT	113,1	99,2	55,6
zakup czasopism drukowanych z budżetu CINT	3,0	2,7	2,1
zakup baz danych z budżetu CINT	2,5	414,9	400,5
zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	51,2	65,78	47,2
zakup baz danych z budżetu wydziałów	435,7	0,0	0,0
Łączny zakup zasobów	605,5	582,6	505,4

CINT działało w trzech obszarach:

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

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI

Ze względu na ograniczenie standardowej działalności, w roku akademickim 2020/2021 położony został nacisk na opracowanie retrospektywne, dzięki czemu wykonano wiele metadanych z zakresu:

- opracowania rzeczowego – Klasyfikacji Biblioteki Kongresu. Sklasyfikowano 12 802 tytuły książek i czasopism oraz 21 073 dodatkowych egzemplarzy;
- Polskich Norm – do katalogu zostało wprowadzonych 2 396 opisów norm, które Biblioteka posiada w wersji drukowanej;
- bazy Publikacji Pracowników PL – dodano 3 408 opisów publikacji z lat 2004-2010.

Od kilku lat zauważalny jest spadek liczby udostępnionych zbiorów drukowanych. W 2020 r. była to radykalna różnica, ale tym razem zwiększyło się wykorzystanie zasobów elektronicznych. Polityka gromadzenia zasobów zmienia się w kierunku zakupu wersji elektronicznych, a szczególną uwagę zwraca się na zasoby dla studentów w języku polskim, gdyż oferta literatury angielskiej jest już bardzo szeroka.

Od dziesięciu lat CINT współpracuje z Polskim Komitet Normalizacyjnym w zakresie udostępniania Polskich Norm w wersji elektronicznej. Dotychczas można było to robić w jednej lokalizacji, ale w grudniu 2020 r. został przeprowadzony audyt Polskiego Komitetu Normalizacyjnego rozszerzający obszar Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji i od bieżącego roku we wszystkich bibliotekach wydziałowych są stanowiska z bazą Polskich Norm.

Zajęcia ze studentami były prowadzone w trybie zdalnym. W związku z czym opracowane zostały kursy z przysposobienia bibliotecznego i informacji naukowej na platformie Moodle w dwóch wersjach językowych – po polsku i angielsku.

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICTWA

Wydawnictwo pracuje w swoich podstawowych obszarach działalności:

- przygotowania publikacji (korekty językowe, skład, przygotowanie materiału do druku, projekty okładek, współpraca z drukarnią);
- Open Journal System – zarządzania platformą czasopism Politechniki Lubelskiej;
- Biblioteki Cyfrowej – włączania nowych obiektów – metadane, przygotowanie plików.

Nowym zadaniem w ramach działalności wydawniczej jest funkcja pełnomocnika rektora ds. otwartego dostępu. Pierwszym etapem było opracowanie Polityki Otwartego Dostępu w Politechnice Lubelskiej. Działalność pełnomocnika koncentruje się na wytycznych Polityki i rozwija się w kierunku zarządzania danymi badawczymi w Uczelni.

Tabela nr 5.4.

Działalność wydawnicza w latach 2018-2020

Wyszczególnienie	Lata		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
liczba monografii	40	43	52
liczba podręczników	3	2	4
liczba materiałów konferencyjnych	2	2	1
liczba rozpraw doktorskich	11	10	11
liczba czasopism	10	10	12
inne	5	7	6
Razem	71	74	86

DZIAŁALNOŚĆ OŚRODKA ANALIZ BIBLIOMETRYCZNYCH

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

- administrowanie wprowadzanych danych do Bazy Publikacji Pracowników PL – korekta opisów nowych i archiwalnych;
- 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;
- pomoc naukowcom w dodawaniu publikacji do kont ORCID (konsultacje, materiały szkoleniowe);
- raporty dla dyscyplin na temat powiązania kont autorskich z profilem ORCID, PBN, POL-on;
- analizy bibliometryczne;
- pomoc w przygotowaniu planów zarządzania danymi badawczymi (DMP's).

PUBLIKACJE I CYTOWANIA

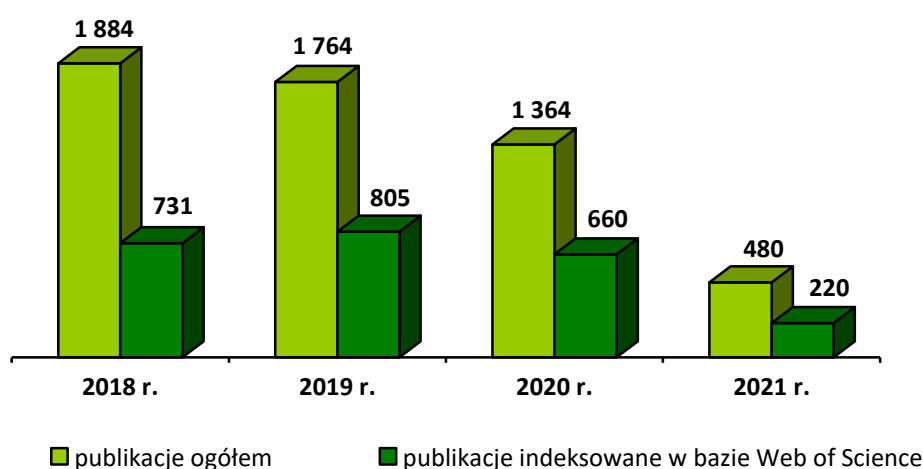
PUBLIKACJE

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 2020 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1 364 prac, w tym 666 w czasopiśmie z listy MNiSW i 394 w czasopiśmie z Impact Factor.

Wykres nr 5.3.

Liczba publikacji ogółem pracowników PL oraz publikacji indeksowanych w bazie Web of Science w latach 2018-2021 (stan na dzień 10 czerwca 2021 r.)



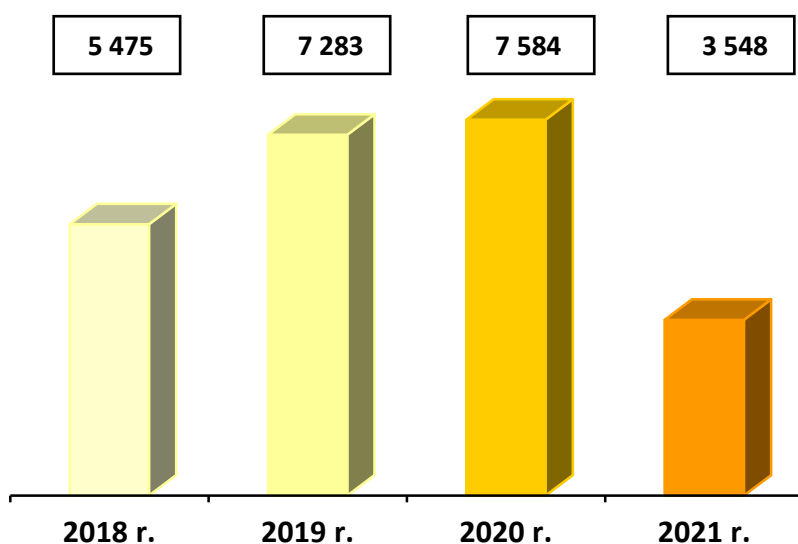
CYTOWANIA

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 czasopiśmie z listy filadelfijskiej.

**Wzrost liczby cytowań
w 2020 r. o 4%
w stosunku do 2019 r.**

Wykres nr 5.4.

Liczba cytowań prac pracowników PL w latach 2018-2021 (stan na dzień 10 czerwca 2021 r.)



ZGŁOSZENIA PATENTOWE I PRYZNANE PATENTY

W roku akademickim 2020/2021 Biuro Rzecznika Patentowego Politechniki Lubelskiej opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej 74 wynalazki powstałe w Uczelni. Ponadto dokonano 18 zgłoszeń wzoru użytkowego, w tym: 15 z Wydziału Zarządzania i 3 z Wydziału Mechanicznego oraz 1 zgłoszenia wzoru przemysłowego z Wydziału Mechanicznego.

Liczba zgłoszeń wynalazków z poszczególnych wydziałów:

- Wydział Mechaniczny – 47
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 6
- Wydział Budownictwa i Architektury – 12
- Wydział Inżynierii Środowiska – 7
- Wydział Zarządzania – 2.

**Wzrost liczby decyzji
o udzieleniu patentu o 43%**

Politechnika Lubelska otrzymała 70 decyzji o udzieleniu patentów na wynalazki, w tym:

- Wydział Mechaniczny – 31
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 18
- Wydział Budownictwa i Architektury – 5
- Wydział Inżynierii Środowiska – 16.

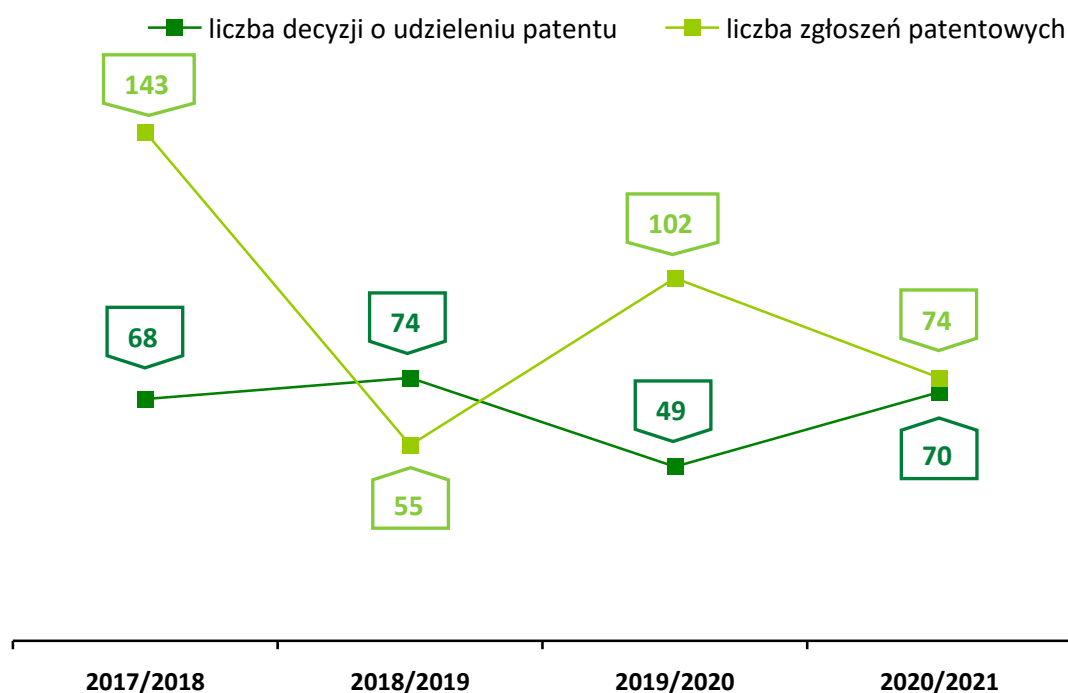
Ponadto Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej wydał 3 decyzje o udzieleniu prawa ochronnego na wzór użytkowy Wydziału Zarządzania oraz 1 decyzję o udzieleniu prawa z rejestracji na wzory przemysłowe z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Na koniec okresu sprawozdawczego Politechnika Lubelska utrzymywała:

- 254 patenty,
- 12 wzorów użytkowych,
- 12 praw z rejestracji na wzory przemysłowe,
- 15 praw ochronnych na znaki towarowe.

Wykres nr 5.5.

Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2017/2018 – 2020/2021



4 119 238 zł

przychodów z umów NN

11

umów licencyjnych na korzystanie
z wynalazków opracowanych w PL

310 439 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 2020 r. wyniosła 4 429 676,90 zł.

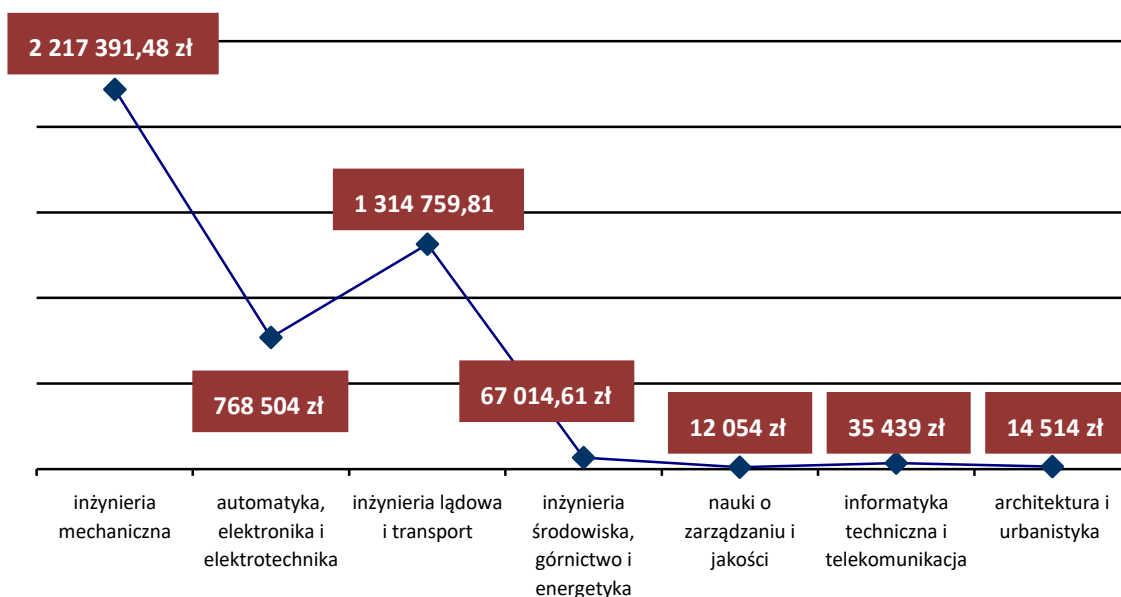
Tabela nr 6.1.

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

Dyscyplina	Liczba umów	Kwota przychodów (zł)	
		umowy NN	licencje i wdrożenia
inżynieria mechaniczna	32	2 139 378,73	78 012,75
automatyka, elektronika i elektrotechnika	6	747 594,00	20 910,00
inżynieria lądowa i transport	11	1 103 937,81	210 822,00
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	4	66 319,99	694,62
nauki o zarządzaniu i jakości	1	12 054,00	0,00
informatyka techniczna i telekomunikacja	4	35 439,00	0,00
architektura i urbanistyka	2	14 514,00	0,00
Razem		4 119 237,53	310 439,37

Wykres nr 6.1.

Kwota przychodów w 2020 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 2020 r. Centrum doprowadziło do zawarcia 11 umów licencyjnych na korzystanie z wynalazków opracowanych w Politechnice Lubelskiej.

Realizacja projektów:

Enterprise Europe Network

Projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej (Horyzont 2020) oraz PARP obejmujący działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogółouropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości.

Ważniejsze działania i osiągnięcia w ramach projektu:

- 3 – liczba zorganizowanych wydarzeń lokalnych lub regionalnych (konferencje, szkolenia – 62 uczestników);
- 16 – liczba klientów (MŚP), którzy otrzymali indywidualne wsparcie doradcze w ramach sieci EEN.

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

40

wyjazdów zagranicznych

6

umów o współpracy w 2020 r.

81

konferencji online



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,
- CELISE.

W 2020 r. realizowano 5 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy zagraniczne na ogólną sumę 1 588 770,92 zł. Są to:

- **Enterprise Europe Network East-Poland (EENEP)**
kwota dofinansowania w 2020 r.: 497 094,04 zł (UE); 190 513,00 zł (PARP)
- **KAMtoEastPoland**
kwota dofinansowania w 2020 r.: 45 588,81 zł
- **Sustainable re-use, preservation and modern management of historical ruins in Central Europe - elaboration of integrated model and guidelines based on the synthesis of the best European experiences (RUINS)**
kwota dofinansowania w 2020 r.: 773 769,07 zł (UE)
- **Badania i rozwój maszyn nowej generacji do przetwarzania kompozytów i nanokompozytów (NEWEX)**
całkowita kwota projektu: 1 265 201,83 PLN
kwota dofinansowania w 2020 r.: 81 806,00 zł (MNiSW)
- **Zrównoważona produkcja materiałów na bazie celulozy i dodatków do użytku w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz na obszarach wiejskich (CELISE)**
całkowita kwota projektu: 621 000 € (w tym dla PL: 27 600 €).

Równie ważną formą aktywności międzynarodowej jest uczestnictwo pracowników Politechniki Lubelskiej w międzynarodowych projektach prowadzonych i finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). W 2020 r. 5 projektów otrzymało dofinansowanie w ramach programów: im. Stanisława Ulama oraz im. Mieczysława Bekkera.

INNE FORMY WSPÓŁPRACY

Politechnika Lubelska realizuje ponad 200 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 6 zawarto w roku 2020 r.

Tabela 7.1.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w 2020 r.

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
BLDEA's V.P. Dr. P. G. Halakatti College of Engineering and Technology	Vijayapur, Indie
BLDE Association's Shri Sanganabasava Mahaswamiji College of Pharmacy and Research Centre	Vijayapur, Indie
Uniwersytet Lille	Lille, Francja
Hunan Normal University	Changsha, Chiny
Leuphana University of Lüneburg	Lüneburg, Niemcy
Harbin Institute of Technology	Harbin, Chiny

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 Nauki i Szkolnictwa Wyższego podkreśla coraz mocniej konieczność umiędzynarodowienia uczelni wyższych. Dlatego też corocznie z oferty wymiany akademickiej korzysta wielu studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej, a także liczne grono pracowników, których wyjazdy związane są z realizacją badań naukowych, projektów międzynarodowych, udziałem w konferencjach, a także działalnością edukacyjną i dydaktyczną. Jednocześnie naszą Uczelnię odwiedza spora liczba pracowników naukowych, dydaktycznych i administracyjnych reprezentujących instytucje partnerskie. Współpraca z zagranicą przynosi Politechnice Lubelskiej szereg korzyści, nie tylko w postaci środków finansowych pozyskanych na zakup aparatury, badania i wyjazdy zagraniczne, ale również wspólnych publikacji i przede wszystkim wpływa na podnoszenie poziomu kadry naukowej.

W związku z pojawieniem się pandemii COVID-19 rektor Politechniki Lubelskiej w marcu 2020 r. wydał zarządzenie określające zasady postępowania w związku z zagrożeniem zakażenia koronawirusem SARS-Cov-2. Zarządzenie określało zasady mobilności pracowników, studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej. Wydarzenia o charakterze naukowym (kongresy, konferencje, sympozja, zjazdy lub seminaria) zostały przesunięte na późniejsze terminy lub odwołane. Wyjazdy, w szczególności poza granice kraju, oraz przyjazdy gości z zagranicy zostały w 2020 r. zweryfikowane przez przełożonych i w miarę możliwości odwołane lub przełożone.

W 2020 r. zrealizowano ogółem 40 wyjazdów za granicę, w tym 35 wyjazdów nauczycieli akademickich oraz 5 wyjazdów doktorantów. Wybuch pandemii 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 – 25 wyjazdów. Natomiast Wydział Zarządzania w 2020 r. nie odnotował żadnego wyjazdu zagranicznego.

Tabela nr 7.2.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2020 r.

Wydział	Stáže nauk. i nauk.-bad. krótkoterminowe	Stáže nauk.-bad. długoterminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między- uczelniana	Razem
Mechaniczny	4	-	6	12	3	25
Elektrotechniki i Informatyki	-	-	1	-	2	3
Budownictwa i Architektury	3	-	2	-	2	7
Inżynierii Środowiska	-	-	3	-	-	3
Zarządzania	-	-	-	-	-	-
Podstaw Techniki	2	-	-	-	-	2
Razem	9	0	12	12	7	40

Tabela nr 7.3.

Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej w 2020 r. według stanowisk (bez doktorantów)

Wydział	Prof. tytułarny	Prof. uczelnia	Adiunkt	Asystent	Starszy wykład.	Razem
Mechaniczny	3	5	8	3	2	21
Elektrotechniki i Informatyki	2	-	-	-	-	2
Budownictwa i Architektury	1	5	1	-	-	7
Inżynierii Środowiska	-	1	2	-	-	3
Zarządzania	-	-	-	-	-	-
Podstaw Techniki	-	-	1	1	-	2
Razem	6	11	12	4	2	35

Tabela nr 7.4.

Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej w 2020 r. według rodzaju wyjazdu

Wydział	Staże nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staże nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen., szkolenia, konferencje online)	W ramach programów UE	Razem
Mechaniczny	-	-	3	1	4
Elektrotechniki i Informatyki	-	-	1	-	1
Razem	-	-	4	1	5

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 2020 r. zrealizowano ogółem 81 konferencji i przedsięwzięć naukowych w formie zdalnej.

Udział w konferencjach online w podziale na wydziały:

- Wydział Mechaniczny – udział w 25 konferencjach,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – udział w 25 konferencjach,
- Wydział Budownictwa i Architektury – udział w 18 konferencjach,
- Wydział Inżynierii Środowiska – udział w 9 konferencjach,
- Wydział Zarządzania – udział w 4 konferencjach.

Tabela nr 7.5.

Zestawienie uczestnictwa pracowników Politechniki Lubelskiej w konferencjach online w 2020 r.

Wydział	Staże nauk. i nauk.-bad. krótko- terminowe	Staże nauk.-bad. długo- terminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana między- uczelniana	Razem
Mechaniczny	-	1	24	-	-	25
Elektrotechniki i Informatyki	-	-	25	-	-	25
Budownictwa i Architektury	-	-	18	-	-	18
Inżynierii Środowiska	-	-	9	-	-	9
Zarządzania	-	-	4	-	-	4
Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
Razem	-	1	80	-	-	81

PRZYJAZDY CUDZOZIEMCÓW

W 2020 r. Politechnika Lubelska gościła 5 cudzoziemców: 3 osoby z Ukrainy, 1 osobę z Włoch i 1 osobę z Finlandii. Duża część zaplanowanych wizyt nie odbyła się ze względu na epidemię COVID-19.

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.



dostęp do sieci
bezprzewodowej
WiFi na terenie
całego kampusu

multimedialne
studio
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 są wykorzystywane w nauczaniu.

W okresie sprawozdawczym na Politechnice Lubelskiej rozpoczęto lub kontynuowano realizację kilku projektów wykorzystujących nowe technologie.

NOWOCZESNA PLATFORMA ZAAWANSOWANYCH USŁUG PL

Jest to zadanie realizowane w ramach projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (umowa o wartości 5 497 373,00 zł).

Celem projektu jest zwiększenie konkurencyjności i jakości kształcenia na Politechnice Lubelskiej poprzez wdrożenie Zintegrowanego Programu Rozwoju PL, wspartego informatycznymi narzędziami zarządzania, skierowanego do osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, kadry Uczelni i odpowiadającego na dynamiczne zmiany otoczenia społeczno-gospodarczego.

W okresie sprawozdawczym pracownicy Centrum Informatycznego, przy wsparciu pracowników innych jednostek, realizowali m.in. następujące działania:

- przygotowanie i wdrożenie:
 - portali: uczelnianego, intranetowego, wykładowcy, Biura Karier, Biblioteki;
 - systemu pocztowego;
 - narzędzia do badania losów zawodowych absolwenta;
 - narzędzia do obsługi konferencji;
 - usługi Transfer Technologii;
 - systemu obiegu dokumentów związanych z procesem kształcenia;
 - systemu Elektronicznej Karty Pracownika wraz z obsługą kluczy;
 - systemu układania planu i rozliczenia pensum;
- unowocześnienie systemu EDUROAM;
- integracja systemów Uczelni z usługą Active Directory.

Na wdrażane usługi składają się: licencje, wdrożenia usług, testy, szkolenie personelu. Prowadzone wdrożenia są pierwszymi od wielu lat działaniami głęboko modernizującymi posiadane przez Uczelnię systemy informatyczne, które przełożą się na dostosowanie systemów do obecnych standardów w sferze informatycznej.

PL 2022 – ZINTEGROWANY PROGRAM ROZWOJU POLITECHNIKI LUBELSKIEJ – część druga

Projekt o szacunkowej wartości 2 859 500,00 zł współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Celem podejmowanych działań jest kontynuacja modernizacji systemów Uczelni oraz poprawa bezpieczeństwa przechowywania i przetwarzania danych, a także usprawnienie procesu zarządzania danymi.

W przygotowaniu są postępowania na następujące działania przewidziane w projekcie:

- modernizacja systemu do zarządzania finansami;

- wdrożenie systemu bezpieczeństwa;
- modernizacja sieci szkieletowej Uczelni – zakup przełączników oraz modułów transmisji danych;
- zakup serwera plików.

DOSTĘP DO SIECI BEZPRZEWODOWEJ WIFI

Usługa, której szacowana wartość wynosi 2 000 000,00 zł, realizowana będzie w ramach projektu „Uczelnia dostępna – program rozwoju Politechniki Lubelskiej” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Celem projektu jest dostosowanie Politechniki Lubelskiej do potrzeb osób z niepełnosprawnościami poprzez realizację działań zmniejszających bariery dostępności w obszarach: technologii wspierających, architektury, procedur, edukacji, szkoleń oraz struktury.

W ramach projektu planowane jest wdrożenie przez Centrum Informatyczne usługi dostępu do sieci bezprzewodowej WiFi na terenie całego kampusu Politechniki Lubelskiej. Wdrożenie usługi poprawi dostęp społeczności akademickiej do wszelkich usług dostarczanych drogą elektroniczną, a w szczególności do usług dedykowanych osobom z niepełnosprawnościami. Poprawa infrastruktury sprzętowej jest kluczowa dla zapewnienia bezawaryjnego dostępu do usług oferowanych przez Uczelnię studentom i pracownikom, w tym dla osób z niepełnosprawnościami.

ELEKTRONICZNA LEGITYMACJA SŁUŻBOWA

Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej pracuje nad wdrożeniem systemu Elektronicznej Legitymacji Służbowej Nauczyciela Akademickiego, zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu ministra nauki i szkolnictwa wyższego. System ma być uruchomiony jeszcze w 2021 r., a wartość szacowana projektu wynosi ok. 30 000,00 zł.

STUDIO MULTIMEDIALNE

Niezmiennie od lat treści wideo są niekwestionowanym liderem w tabeli internetowego kontentu i to zarówno pod względem łatwości konsumpcji (niezależnie od grupy docelowej), jak również pod względem budowania zasięgów i wspierania wszelkiego rodzaju komunikacji. Każde studio jest szyte na miarę potrzeb i możliwości zamawiającego. Przy projektowaniu studia Pollub.tv duży nacisk położony został na uniwersalność przestrzeni, czyli odpowiednie dobranie układu pomieszczeń czy konfigurację urządzeń i technologii.

Studio Pollub.tv składa się z kilku pomieszczeń: właściwej przestrzeni studyjnej, reżyserki, sali projekcyjnej, montażowni, dziupli lektorskiej oraz biura produkcji.

Koszt systemu studia telewizyjnego wyniósł 2 720 145 zł i obejmował m.in.:

- ekran LED (40 mkw) – 831 168,81 zł;
- kompletny tor kamerowy HD/4K (2 szt.) – 221 400 zł;
- mikser wizyjny – 184 500 zł.

Możliwości produkcyjne skupiają się wokół realizacji wydarzeń/programów w formule zamkniętej lub z publicznością (maksymalnie 50 osób) w technologii live lub live to tape. Taka konfiguracja daje również duże możliwości w zakresie realizacji hybrydowych. W zależności od stopnia skomplikowania scenariusza/szpigla do celów produkcyjnych muszą zostać zabezpieczone osoby wyznaczone na odpowiednio wyposażone stanowiska realizacyjne w następujących departamentach:

- departament produkcji,
- departament światła,
- departament dźwięku,
- departament grafiki,
- departament multimedialnych,
- realizacja,
- obsługa planu.

Podstawowy zakres działalności studia multimedialnego:

- multimedialna obsługa wydarzeń (konferencje, sympozja naukowe, panele, koncerty);
- produkcja treści multimedialnych na potrzeby Uczelni;
- realizacja zajęć dydaktycznych w ramach następujących kierunków: *marketing i komunikacja rynkowa oraz inżynieria multimedialnych*;
- wspieranie procesu zdalnej edukacji;
- digitalizacja osiągnięć naukowych;
- bieżąca działalność Pollub.tv.

24

budynki

100 305 m²

powierzchni użytkowej

11 996 090 zł

inwestycje

3 458 460 zł

remonty



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.), na których znajdują się 24 budynki i budowle o łącznej powierzchni użytkowej 100 305,32 m² i kubaturze 484 874,47 m³.

Tabela nr 9.1.

Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021 z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 01.06.2021 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	6042,25	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/ 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 dydaktyczno-sportowy	ul. Nadbystrzycka 36b	4 251,40	26 804,74	

	pawilon szatniowo-sanitarny	ul. Nadbystrzycka 36d	141,11	1 116,30	148 111,00
	Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej	ul. Nadbystrzycka 38b	2 429,00	11 095,70	
	budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	
	budynek „Stółówka”	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
	budynek Coe Aspect	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 n. J. Białym	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

INWESTYCJE

W roku akademickim 2020/2021 na Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 15 454 550,00 zł.

INWESTYCJE W RAMACH PRZEPROWADZONYCH POSTĘPOWAŃ PRZETARGOWYCH

11 586 206,06 zł

1. Formuła „Zaprojektuj i wybuduj” – zadanie inwestycyjne pn.: Instalacja gazowa wraz z kotłownią gazową dla potrzeb centralnego ogrzewania budynku Pałac Sobieskich Politechniki Lubelskiej przy ul. Bernardyńskiej 13 w Lublinie

Przetarg dotyczył zmiany źródła ciepła wraz z pełnym dostosowaniem pomieszczenia. Kotłownia węglowa wymieniona została na kotłownię gazową, która działa w trybie automatycznym z możliwością kontroli zdalnej z poziomu budynku CENTECH. W ramach inwestycji wykonane zostało przyłącze gazowe do budynku, projekt kotłowni wraz z projektem wszystkich zmian w instalacji budynku. Wartość zamówienia realizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniosła 275 520,00 zł. Prace zakończono 31 grudnia 2020 r.

2. Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej do projektowanego tunelu aerodynamicznego w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej przy ulicy Nadbystrzyckiej 36C w Lublinie

Przetarg dotyczył wykonania wewnętrznej linii zasilającej o mocy blisko 250kW wraz z tablicą rozdzielczą dla stanowiska tunelu aerodynamicznego. Protokół odbioru prac podpisany został w dniu 20 lipca 2020 r. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniósł 120 125,03 zł.

3. Wykonanie fundamentów do projektowanego tunelu aerodynamicznego w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej przy ulicy Nadbystrzyckiej 36C w Lublinie

Zakres zadania obejmował wykonanie fundamentów pod aparaturę pomiarowo-badawczą do badań w zakresie aerodynamiki doświadczalnej. Roboty zostały zakończone przez podpisanie protokołu odbioru w dniu 13 sierpnia 2020 r. Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniósł 429 885,00 zł.

4. Przebudowa Domu Studenckiego 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. Budynek będzie posiadał nowe instalacje zarówno elektryczne (m.in. zasilające, oświetleniowe, internetowe), jak również sanitarne (wentylacyjne, kanalizacyjne, wodociągowe, centralnego ogrzewania). Przebudowa zwiększy znacząco bezpieczeństwo użytkowania wysokiego budynku pod kątem przeciwpożarowym. Dotychczasowy koszt rozliczonej inwestycji to 9 665 582,45 zł. Wartość kontraktu wynosi 14 420 778,51 zł.

5. Wykonanie instalacji klimatyzacji w budynkach Politechniki Lubelskiej w 3 częściach:

- Część 1 – Wykonanie instalacji klimatyzacji w budynkach: Spichlerz, Stołówka, Wydział Budownictwa i Architektury, Wydział Elektrotechniki i Informatyki w 4 zadaniach**
- Część 2 – Wykonanie instalacji klimatyzacji w budynku Wydziału Mechanicznego w 5 zadaniach**
- Część 3 – Wykonanie instalacji klimatyzacji w budynku Wydziału Inżynierii Środowiska w 2 zadaniach**

Łączny koszt zamówienia zrealizowanego na podstawie podpisanych umów wyniósł 201 351,00 zł.

Część 1, obejmująca 4 zadania, dotyczyła zamontowania klimatyzacji w 4 pomieszczeniach oraz wymiany niesprawnych urządzeń w jednym z budynków. Wartość całej części zamknęła się w kwocie 36 777,00 zł.

Część 2 składała się z 5 zadań, a swoim zakresem objęła 18 pomieszczeń. Koszt wyniósł 88 314,00 zł.

W części 3 zrealizowano 2 zadania o łącznej wartości 36 162,00 zł, a w ich zakresie zamontowano klimatyzację w 10 pomieszczeniach. Warunki zrealizowanego przetargu pozwalały także na zrealizowanie zamówień w trybie wolnej ręki:

- dla części 1 – dostawa i montaż klimatyzacji dla 2 pomieszczeń o łącznej wartości 9 348,00 zł;
- dla części 2 – dostawa i montaż klimatyzacji dla 6 pomieszczeń o łącznej wartości 30 750,00 zł.

6. Formuła „Zaprojektuj i wybuduj” – zadanie inwestycyjne pn.: Budowa instalacji fotowoltaicznej i klimatyzacyjnej w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury

Zamówienie dotyczyło pierwszego etapu inwestycji, tj.: instalacji klimatyzacyjnej obsługującej V piętro. Jednostki wewnętrzne zostały zlokalizowane w pomieszczeniach, a jednostka zewnętrzna – na dachu budynku. Instalacja fotowoltaiczna zasilająca pierwszą instalację chłodniczą (V piętro) o mocy około 30 kWp, zlokalizowana została na dachu budynku Wydziału Budownictwa i Architektury. Wartość zamówienia realizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniosła 381 300,00 zł. Prace zakończono 24 listopada 2020 r.

7. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji fotowoltaicznej dachowej w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej

Zamówienie dotyczyło opracowania projektu i budowy dwóch układów instalacji fotowoltaicznej dachowej o mocy nie mniejszej niż 16 kWp oraz o mocy nie mniejszej niż 5kWp w oparciu o moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne na dachu budynku. Wartość zamówienia realizowanego na podstawie podpisanej umowy wyniosła 138 990,00 zł. Prace zakończono 30 grudnia 2020 r.

8. Przystosowanie trzech pomieszczeń dydaktycznych do pomieszczeń biurowych w budynku Pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36B

Zakres realizowanej inwestycji obejmował przebudowę 3 sal dydaktycznych na potrzeby pomieszczeń dla pracowników. Prace zakończono 11 maja 2021 r., a wartość kontraktu wyniosła 373 452,58 zł.

INWESTYCJE I DOSTAWY W RAMACH PRZEPROWADZONYCH POSTĘPOWAŃ DO 30 000 €

409 884,00 zł

W roku akademickim 2020/2021 na Politechnice Lubelskiej zrealizowano prace inwestycyjne oraz dostawy wraz z montażem na podstawie 9 umów na łączną kwotę 409 884,00 zł. W ramach tej kwoty zrealizowano m.in. specjalistyczne instalacje elektryczne mające indywidualny charakter ze względu na zasilanie specjalistycznych stanowisk laboratoryjnych. Do tej grupy zaliczono także: poprawę warunków BHP przy stanowisku operatora wycinarki wodnej Waterjet w Katedrze Podstaw Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego, ścianki mobilne i ażurowe w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii oraz Wydziału Budownictwa i Architektury, częściową wymianę stolarki okiennej w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury oraz Domu Studenckim Nr 1.

1. Wymiana oświetlenia na LED-owe na korytarzach na poziomie parteru i I piętra oraz na klatkach schodowych w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36 w Lublinie

Wymiana oświetlenia na LED-owe dotyczyła 78 szt. opraw na korytarzach na poziomie parteru i I piętra oraz na klatkach schodowych w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36 w Lublinie. Łączny koszt zamówienia zakończonego podpisaniem protokołem odbioru końcowego w dniu 31 sierpnia 2020 r. wyniósł 112 445,32 zł.

2. Remont auli 201 w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej

W pomieszczeniu auli zarówno na ściany, jak i na sufity zastosowane zostały materiały, które podniosły standard jej użytkowania pod kątem akustyki. Wymieniono także posadzki oraz całe wyposażenie meblowe. Wprowadzono materiały, które podniosły standard wykończenia wnętrza. Remont obejmował również instalację elektryczną (wymiana oświetlenia, zasilania), a także instalację audiowizualną wraz ze sterowaniem. Aula zyskała także instalację wentylacji i klimatyzacji. Łączny koszt zamówienia zakończonego podpisaniem protokołem odbioru końcowego w dniu 23 września 2020 r. wyniósł 1 658 604,10 zł.

3. Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w 4 częściach

Przetarg obejmował 4 niezależne części, których sumaryczna wartość wyniosła 1 576 722,94 zł.

Część 1 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Mechanicznego składało się z 10 zadań. W ramach tej części, której wartość wyniosła 403 071,00 zł, wykonano remont toalet na parterze i IV piętrze, remont pomieszczeń na VIII piętrze oraz remont sal 204, 205 i 301.

Część 2 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury o sumarycznej wartości 45 975,58 zł. Część 2, składająca się z 5 zadań, obejmowała zakresem głównie prace malarskie korytarzy i klatek schodowych.

Część 3 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki o sumarycznej wartości 109 763,97 zł. Część ta obejmowała 4 zadania związane z remontem pomieszczeń: 308, 313, 315 oraz pomieszczenie 109 o rozbudowanym zakresie instalacji elektrycznych.

Część 4 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki oraz budynku Wydziału Inżynierii Środowiska składało się z 19 zadań o łącznej wartości 718 231,44 zł. W ramach umowy wyremontowano między innymi pomieszczenia: 305, 10, 222, 221, 220, 213, 215, 216, kompleks pomieszczeń 26, a także szatnię i dwie toalety. W zakresie tej części były także prace związane z połączeniem sal 218 i 219 w budynku Wydziału Inżynierii Środowiska.

Konstrukcja przetargu pozwoliła także na zrealizowanie następujących umów z tzw. wolnej ręki:

- dla Części 1 – aneks na kwotę 35 500 zł, w zakresie którego wykonano remont pomieszczeń 401, 733, 820 oraz umowa na kwotę 74 534,84 zł, w zakresie której realizowane były roboty w pomieszczeniach 416, 515 i 101;
- dla Części 4 – aneks na kwotę 89 346,11 zł, w zakresie którego zrealizowano remont pomieszczenia 230 oraz umowa na kwotę 100 300,00 zł, w zakresie której realizowano roboty w pomieszczeniach 116 i 125.

REMONTY ZREALIZOWANE W RAMACH POSTĘPOWAŃ DO 30 000 €

110 688,00 zł

W roku akademickim 2020/2021 na Politechnice Lubelskiej zrealizowano 7 zamówień na prace remontowe na łączną kwotę 110 688 zł. W ramach zamówień zrealizowano usunięcie awarii kanalizacji sanitarnej przy Domach Studenckich Nr 2 i 4 oraz zapadlisk przy Wydziale Budownictwa i Architektury. W ramach tego zakresu zlecono również drobne naprawy będące wynikiem zdarzeń losowych – awarii lub gwałtownych zmian pogodowych.

121

postępowań
o udzielenie zamówień

55 mln

wartość postępowań
o udzielenie zamówień

13 mln

wartość dostaw
i usług



ROZDZIAŁ 10

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Postępowania wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych organizuje i koordynuje w całości Biuro Zamówień Publicznych współpracujące z powołaną Komisją Przetargową.

W okresie od 1 czerwca 2020 r. do 1 czerwca 2021 r. przeprowadzonych zostało 121 postępowań o udzielenie zamówień publicznych o łącznej wartości 55 656 601 zł brutto.

Postępowania prowadzone były w następujących trybach:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| ▪ przetarg nieograniczony | 84 szt. |
| ▪ postępowanie na usługi społeczne | 14 szt. |
| ▪ zapytanie o cenę | 4 szt. |
| ▪ zamówienie z wolnej ręki | 7 szt. |
| ▪ tryb podstawowy | 12 szt. |

KOORDYNACJA I REALIZACJA ZAKUPÓW

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

- aparatura,
- zaopatrzenie,
- gospodarka magazynowa.

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 12 954 385,69 zł.

Tabela nr 10.1.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2020/2021

Wyszczególnienie	Wartość brutto w zł
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	8 599 810,11
▪ Wydział Mechaniczny	4 476 680,86
▪ Wydział Elektrotechniki i Informatyki	1 192 202,46
▪ Wydział Budownictwa i Architektury	1 056 749,77
▪ Wydział Inżynierii Środowiska	263 893,23
▪ Wydział Zarządzania	286 463,00
▪ Wydział Podstaw Techniki	64 811,40
▪ Centrum Informacji Naukowo-Technicznej	40 235,80
▪ Administracja Centralna	373 250,75
▪ Centrum Informatyczne	845 522,84
Materiały	1 072 517,72
Wyposażenie	471 818,04
Usługi	2 810 239,82
Razem	12 954 385,69

Ważniejsze dostawy zrealizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2020/2021 wraz z ich wartością brutto:

▪ zaprojektowanie, wykonanie, dostawa i montaż z uruchomieniem aparatury pomiarowo-badawczej do badań w zakresie aerodynamiki doświadczalnej dla PL – tunel aerodynamiczny o obiegu zamkniętym	3 448 950,75 zł
▪ urządzenie do monitorowania sieci z licencją na oprogramowanie do ochrony sieci	663 122,84 zł
▪ usługa przebudowy układu napędowego walcarki skośnej CNC	273 964,05 zł
▪ skaner laserowy Faro S350+	247 700,00 zł
▪ frezarka 3-osiowa CNC z licencją oprogramowania oraz komputerem stanowiskowym obsługi i prezentacji oraz stacjami TNC roboczymi programowania numerycznego z klawiaturą alfanumeryczną	216 042,12 zł
▪ robot dwuramienny irb 14000 – Yumi z chwytakami wraz ze szkoleniem	198 977,10 zł
▪ dostawa wyposażenia laboratorium eyetrackingowego wraz z oprogramowaniem	195 228,06 zł
▪ HPE serwery kasetowe ProLiant BL460c Gen 10	182 400,00 zł
▪ zestaw komputerów o wysokiej mocy obliczeniowej wraz z ekranami komputerowymi	185 340,00 zł
▪ dwuzwiązkowy spektrofotometr UV-Vis Evolution 220 i przemieszczeń metodą Cyfrowej Korelacji Obrazu	77 736,00 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 2 297 907,21 zł. Na tę kwotę składają się:

▪ materiały	1 760 450,12 zł
▪ wyposażenie	287 006,19 zł
▪ usługi	250 450,90 zł.

GOSPODARKA MAGAZYNOWA

Działalność Działu 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.

8,5 mln

zysk netto

146 mln zł

przychody z działalności
dydaktycznej

11,5 mln zł

przychody z działalności
naukowo-badawczej



ROZDZIAŁ 11

FINANSE

SPRAWOZDANIE FINANSOWE

Sprawozdanie finansowe za 2020 r. zgodnie z art. 45 ustawy o rachunkowości obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania;
- bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2020 r.,
którego suma bilansowa wynosi **318 686 798,61 zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1 stycznia 2020 r.
do 31 grudnia 2020 r. wykazujący zysk netto **8 536 990,40 zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy
od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.
wykazujące zwiększenie funduszu własnego o kwotę **2 224 799,79 zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy
od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wykazujący
zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę **33 220 468,58 zł**
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Analizą objęto dane finansowe z bilansu, rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych oraz wskaźników finansowych w roku badanym i dwóch latach poprzednich. Analizę przeprowadzono w cenach bieżących, gdyż wskaźniki inflacji nie wykazują istotnych wielkości.

Zmiany i tendencje w stanie najistotniejszych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz wskaźniki charakteryzujące działalność Uczelni (w porównaniu do 2019 r.):

- suma bilansowa uległa zwiększeniu o 10,91%;
- po stronie aktywów trwałych wartościowe zmniejszenie odnotowano w środkach trwałych, wartościach niematerialnych i prawnych ogółem o 10,50%;
- po stronie aktywów obrotowych nastąpiło zwiększenie o 41,75%, w tym zwiększenie odnotowano w inwestycjach krótkoterminowych, zaś zmniejszenie w należnościach krótkoterminowych;
- ogółem zobowiązania i rezerwy na zobowiązania zmniejszyły się o 48,52%;
- zysk netto zmniejszył się o kwotę 10 219 300 zł, co stanowi 54,45% w porównaniu z rokiem 2019;
- wskaźniki wspomagania finansowego uległy niewielkim zmianom;
- wskaźniki płynności ukształtowały się prawie na tym samym poziomie;
- przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi zmniejszyły się o 7,17%, zaś koszty działalności operacyjnej uległy zmniejszeniu o 3,28%;
- wynik z działalności operacyjnej uległ zmniejszeniu się o 53,81%;
- wynik netto za rok 2020 jest niższy o 45,56%, tym samym wskaźniki rentowności pogorszyły się;
- suma bilansowa wzrosła o kwotę 31 263 700 zł, co stanowi 10,91%.

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 146 328 400 zł, a koszty 137 791 400 zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała subwencję w kwocie 130 730 700 zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2020 r. wyniosły 11 587 500 zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2020 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 17 097 300 zł.

Uczelnia korzysta także ze środków funduszy strukturalnych oraz ze środków unijnych. W 2020 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 10 631 800 zł, natomiast z programów unijnych – 3 323 200 zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 8 536 990 zł zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Główne składniki aktywów trwałych:

▪ środki trwałe		
	stan na początek roku	361 512 803,49 zł
	zwiększenia	34 425 504,52 zł
	zmniejszenia	2 317 216,02 zł
	stan na koniec roku	393 621 091,99 zł
▪ grunty		
	stan na początek roku	4 572 452,90 zł
	stan na koniec roku	4 572 452,90 zł
▪ wartości niematerialne i prawne		
	stan na początek roku	5 936 833,91 zł
	zwiększenia	215 245,71 zł
	zmniejszenia	52 803,45 zł
	stan na koniec roku	6 099 276,17 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	19 325 000,00 zł
▪ umorzenia środków trwałych		
	stan na początek roku	195 329 322,77 zł
	zwiększenia	14 273 974,55 zł
	zmniejszenia	2 285 048,42 zł
	stan na koniec roku	207 318 248,90 zł
▪ umorzenia wartości niematerialnych i prawnych		
	stan na początek roku	5 845 789,69 zł
	zwiększenia	137 740,92 zł
	zmniejszenia	52 803,45 zł
	stan na koniec roku	5 930 727,16 zł

▪ umorzenia gruntów	
stan na początek roku	457 243,68 zł
stan na koniec roku	457 243,68 zł.

WYNIK FINANSOWY

Tabela nr 11.1.

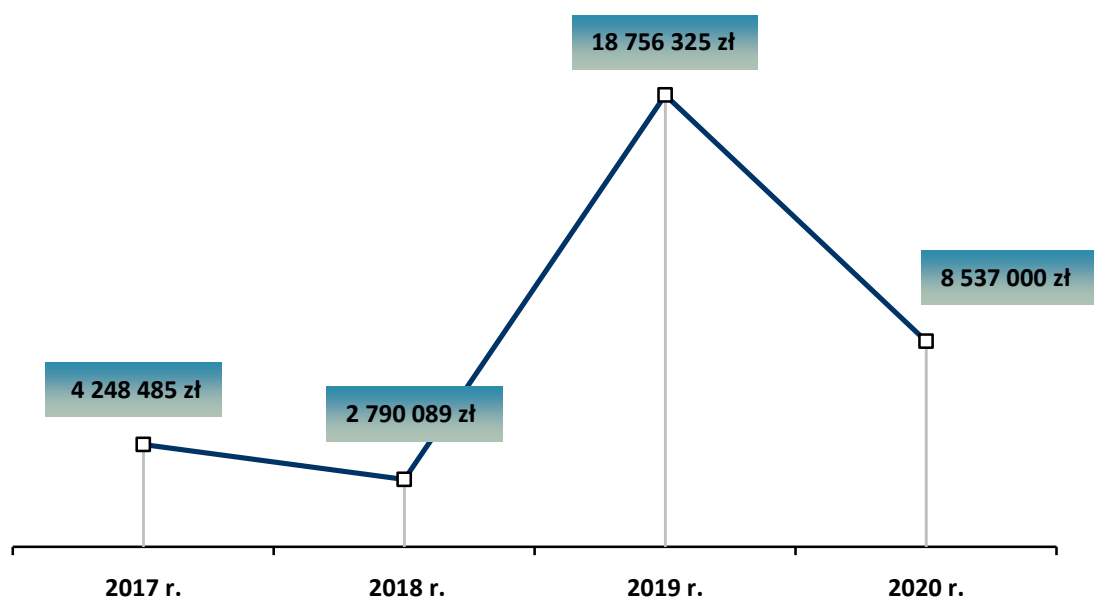
Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej za 2020 r. (tys. zł)

Nazwa wydziału/ jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
Mechaniczny	Dydaktyczna	28 803,8	28 893,9	-90,1
	Konf., st. podyp., kursy p.	18,9	18,9	0,0
	Badawcza	5 371,3	5 371,3	0,0
Razem		34 194,0	34 284,1	-90,1
Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	25 413,7	25 353,9	59,8
	Konf., st. podyp., kursy p.	151,5	151,5	0,0
	Badawcza	1 858,0	1 858,0	0,0
Razem		27 423,2	27 363,4	59,8
Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	16 630,4	15 814,8	815,6
	Konf., st. podyp., kursy p.	51,2	51,2	0,0
	Badawcza	3 342,1	3 342,1	0,0
Razem		20 023,7	19 208,1	815,6
Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	10 461,7	10 105,2	356,5
	Konf., st. podyp., kursy p.	9,5	9,5	0,0
	Badawcza	541,8	541,8	0,0
Razem		11 013,0	10 656,5	356,5
Zarządzania	Dydaktyczna	10 984,9	10 544,1	440,8
	Konf., st. podyp., kursy p.	643,7	643,7	0,0
	Badawcza	334,8	334,8	0,0
Razem		11 963,4	11 522,6	440,8
Podstaw Techniki	Dydaktyczna	5 247,9	5 061,9	186,0
	Konf., st. podyp., kursy p.	4,7	4,7	0,0
	Badawcza	49,5	49,5	0,0
Razem		5 302,1	5 116,1	186,0
Razem wydziały	Dydaktyczna	97 542,4	95 773,8	1 768,6
	Konf., st. podyp., kursy p.	879,5	879,5	0,0
	Badawcza	11 497,5	11 497,5	0,0

Centrum Innowacji i Transferu Technologii	Badawcza	116,0	116,0	0,0
Centrum Informacji Naukowo-Technicznej	Dydaktyczna	3 937,4	3 768,6	168,8
Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	2 328,6	2 129,1	199,5
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 579,5	1 367,6	211,9
Centrum Sportowe	Dydaktyczna	529,2	110,9	418,3
Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	656,6	702,2	-45,6
Uczelniane Biuro Projektów	Dydaktyczna	204,9	319,9	-115,0
Centrum Promocji i Informacji	Dydaktyczna	523,6	584,6	-61,0
Administracja	Dydaktyczna	16 725,8	16 959,9	-234,1
Rektor i prorektorzy	Dydaktyczna	10 837,3	4 895,8	5 941,5
Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	9 032,7	7 318,9	1 713,8
Razem wydziały i jednostki	Dydaktyczna	143 898,0	133 931,3	9 966,7
	Konf., st. podyp., kursy p.	879,5	879,5	0,0
	Badawcza	11 613,5	11 613,5	0,0
Domy Studenckie		2 703,1	4 132,8	-1 429,7
Programy ramowe		3 323,2	3 323,2	0,0
Fundusze strukturalne		10 631,8	10 631,8	0,0
Razem Uczelnia		173 049,1	164 512,1	8 537,0

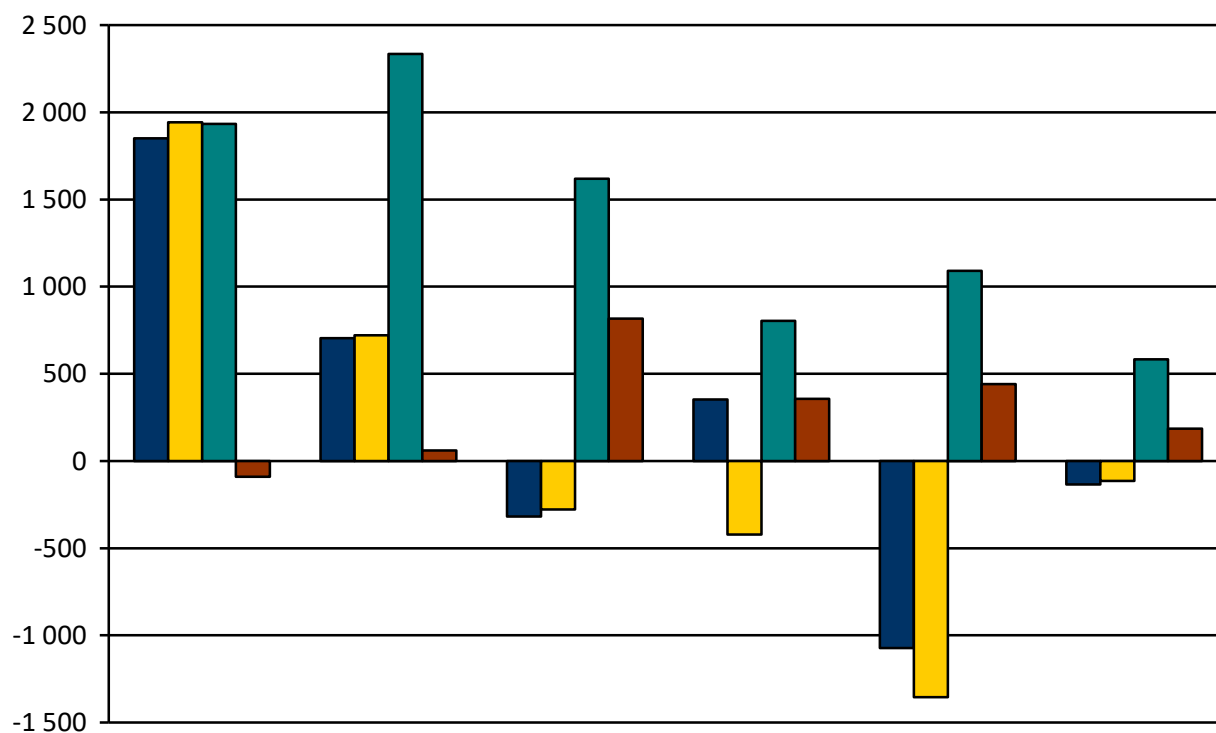
Wykres nr 11.1.

Wynik finansowy Politechniki Lubelskiej w latach 2017-2020



Wykres nr 11.2.

Wynik finansowy poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej w latach 2017-2020 (w tys. zł)



	WM	WEil	WBia	WIŚ	WZ	WPT
2017 r.	1 850	704	-319	353	-1 073	-135
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

PRZYCHODY

Tabela nr 11.2.

Przychody z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2020 r. (tys. zł)

Rodzaje przychodów	Plan 2020 r.	Wykonanie 2020 r.
Przychody z działalności dydaktycznej, z tego:	152 974,2	148 868,5
▪ subwencja z budżetu państwa	124 130,7	126 659,1
▪ dotacja projakościowa	481,5	386,3
▪ opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym:	7 681,8	8 233,8
▫ za studia niestacjonarne	4 300,0	3 855,0
▪ pozostałe przychody, w tym:	20 680,2	13 589,3
▫ opłaty za korzystanie z Domów Studenckich	4 094,0	2 703,1
▫ środki zagraniczne z UE oraz współfinansowanie krajowe na realizację programów i projektów	13 955,5	4 450,5
Przychody z działalności badawczej, z tego:	26 097,0	18 967,9
▪ subwencja Fundusz Nauki	5 900,0	3 675,7
▪ subwencja Fundusz Nauki „Młoda Kadra”	700,0	395,9
▪ stypendia dla młodych naukowców	323,5	323,4
▪ środki na realizację projektów badawczych z NCN	2 287,8	1 647,8
▪ środki na realizację projektów finansowanych z NCBiR	1 592,8	1 865,4
▪ sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych	4 869,0	3 369,4
▪ środki na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą	1 072,1	623,0
▪ pozostałe projekty funduszy strukturalnych	5 838,2	4 523,8
▪ programy z MEiN	3 514,6	2 543,5
Pozostałe przychody operacyjne	5 836,1	4 847,5
Przychody finansowe	768,3	344,0
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	37,0	21,2
Ogółem przychody	185 712,6	173 049,1

KOSZTY

Tabela nr 11.3.

Koszty z działalności operacyjnej Politechniki Lubelskiej w 2020 r. (tys. zł)

Rodzaje kosztów	Plan 2020 r.	Wykonanie 2020 r.
Amortyzacja środków trwałych	9 586,3	7 020,4
Zużycie materiałów i energii, w tym:	15 288,7	9 042,8
▪ energia	4 769,2	4 182,4
Usługi obce	10 566,1	13 983,6
Podatki i opłaty	43,7	43,1
Wynagrodzenia, w tym:	105 226,4	104 498,0
▪ wynikające ze stosunku do pracy	94 662,0	94 650,3
Świadczenia na rzecz pracowników, w tym:	26 956,5	24 756,5
▪ składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy	18 754,1	18 101,1
▪ odpis na ZFŚS	4 006,0	3 999,9
Pozostałe koszty rodzajowe, w tym:	15 135,5	5 156,3
▪ aparatura naukowo-badawcza	3 514,1	400,0
Ogółem koszty rodzajowe	182 803,2	164 500,7
Zmiana stanu produktów	-1 299,7	-433,1
Ogółem koszt własny podstawowej działalności operacyjnej, z tego:	181 503,5	164 067,6
▪ koszty utrzymania Domów Studenckich	4 443,2	4 285,9
▪ koszty działalności dydaktycznej	140 592,5	138 943,6
▪ koszty działalności badawczej	23 097,1	18 967,9
Pozostałe koszty operacyjne	149,0	205,7
Koszty finansowe	206,6	238,8
Razem koszty operacyjne i finansowe	181 859,1	164 512,1

FUNDUSZ STYPENDIALNY

Tabela nr 11.4.

Wykorzystanie środków funduszu stypendialnego

Wyszczególnienie			Kwota w zł
Stan środków funduszu stypendialnego na początku roku			013 393 321,77
z tym	z dotacji na świadczenia		023 393 321,77
	ze środków na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców		030,00
Zwiększenia ogółem (05+06)			0417 161 980,00
z tego	dotacja na świadczenia		0517 097 300,00
	inne przychody funduszu stypendialnego		0664 680,00
	w tym	środki na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów oraz dla wybitnych młodych naukowców	0764 680,00
Zmniejszenia ogółem (09+18+27)			0815 188 010,00
z tego	świadczenia dla studentów (10+12+14+16)		0914 377 340,00
	z tego	stypendia socjalne	109 269 610,00
		w tym z dotacji na świadczenia	119 269 610,00
		stypendia dla osób niepełnosprawnych	12281 950,00
		w tym z dotacji na świadczenia	13281 950,00
		stypendia rektora	144 793 580,00
		w tym z dotacji na świadczenia	154 793 580,00
		zapomogi	1632 200,00
		w tym z dotacji na świadczenia	1732 200,00
	świadczenia dla doktorantów (19+21+23+25)		18745 990,00
	z tego	stypendia socjalne	1915 540,00
		w tym z dotacji na świadczenia	2015 540,00
		stypendia dla osób niepełnosprawnych	217 500,00
		w tym z dotacji na świadczenia	227 500,00
		stypendia rektora	23721 850,00
		w tym z dotacji na świadczenia	24721 850,00
		zapomogi	251 100,00
		w tym z dotacji na świadczenia	261 100,00
	stypendia ministra (28+29)		2764 680,00
	z tego	za znaczące osiągnięcia dla studentów	280,00
		dla wybitnych młodych naukowców	2964 680,00
Zmiany funduszu stypendialnego z tytułu korekt (+/-)			300,00
Stan środków funduszu stypendialnego na koniec 2020 r. (01+04-08+30)			315 367 291,77
w tym	z dotacji na świadczenia		325 367 291,77
	ze środków na stypendia ministra za znaczące osiągnięcia dla studentów		330,00

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**