



Politechnika Lubelska

S P R A W O Z D A N I E
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2018/2019

Lublin, 2019

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-374-8

Politechnika Lubelska
20-618 LUBLIN, ul. Nadbystrzycka 38D

Spis treści

I.	WSTĘP	7
II.	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ	9
	2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2018/2019.....	9
	2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej.....	16
	2.3. Zmiany organizacyjne	18
	2.4. Zarządzanie Uczelnią	19
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	30
	3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	30
	3.2. Kierunki studiów	32
	3.3. Nowe kierunki kształcenia	33
	3.4. Wyniki rekrutacji	33
	3.5. Studia podyplomowe.....	43
	3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	43
	3.7. Absolwenci – dane liczbowe	50
IV.	SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	52
	4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	52
	4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	53
	4.3. Działalność naukowa studentów	54
	4.4. Wymiana studentów z zagranicą	56
	4.5. Pomoc materialna.....	58
	4.6. Działalność kulturalna.....	59
	4.7. Sport akademicki	61
	4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	64
	4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	64
V.	PRACOWNICY POLITECHNIKI LUBELSKIEJ	67
	5.1. Stan i struktura zatrudnienia.....	67
	5.2. Rozwój kadry	71
	5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	71
	5.3. Obciążenia dydaktyczne	73
	5.4. Płace	75

VI.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	81
	I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ.....	81
6.1.	Działalność naukowo-badawcza	81
6.1.1.	Działalność statutowa jednostek.....	81
6.1.2.	Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW	89
6.1.3.	Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	96
6.1.4.	Koszty działalności naukowo-badawczej.....	98
6.1.5.	Publikacje i cytowania.....	101
6.2.	Współpraca z zagranicą	102
6.2.1.	Programy ramowe UE i inne	102
6.2.2.	Międzynarodowe programy edukacyjne	108
6.2.3.	Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	121
6.2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników	124
6.2.5.	Statystyka przyjazdów cudzoziemców	131
6.3.	Konferencje naukowe, targi, wystawy	132
VII.	INWESTYCJE I REMONTY	136
7.1.	Inwestycje	136
7.2.	Remonty.....	138
7.3.	Usługi.....	142
7.4.	Sekcja Remontów	143
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK	
	ORGANIZACYJNYCH	144
8.1.	Centrum Informatyczne PL	144
8.2.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL	145
8.3.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	147
8.4.	Biuro Promocji i Projektów PL.....	149
8.5.	Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	157
8.6.	Biuro Rzecznika Patentowego	162
8.7.	Archiwum Zakładowe PL	164
8.8.	Centrum Sportowe PL	165
8.9.	Studium Języków Obcych PL.....	166

IX.	DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA	
	UCZELNI.....	168
	9.1. Sprawozdanie finansowe	168
	9.2. Zamówienia publiczne	179
	9.3. Koordynacja i realizacja zakupów	181
	9.4. Działalność socjalna	183
	9.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	184
	9.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	185
	9.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	186
X.	KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	189
	10.1. Kontrola zewnętrzna	189
	10.2. Audyt wewnętrzny	189
	10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.	191

Mijający rok akademicki upłynął na finalizacji prac związanych z reformą polskiego szkolnictwa wyższego. Przez ponad 2 lata środowisko akademickie brało udział w konsultacjach i konferencjach organizowanych w ramach Narodowego Kongresu Nauki, dyskutując nad kierunkami zmian. Efektem tych spotkań była ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, zwana Konstytucją dla Nauki lub Ustawą 2.0. Dokument ten wszedł w życie 1 października 2018 r.

Całościowa reforma szkolnictwa wyższego wprowadza szereg zmian w zakresie zarządzania uczelnią, kształcenia studentów i doktorantów oraz prowadzenia i oceny badań naukowych. Ustawa dzieli uczelnie na akademickie i zawodowe. W strukturze organizacyjnej Ustawa przewidziała utworzenie nowego organu – rady uczelni. Podstawową zmianą w zakresie oceny działalności naukowej jednostek jest to, że ewaluacji w poszczególnych dyscyplinach podlegać będzie działalność naukowa całej uczelni, a nie jak do tej pory wydziałów. Od wyników ewaluacji uzależnionych będzie pozycja uczelni, m.in. uprawnienia do nadawania stopni naukowych oraz do samodzielnego tworzenia kierunków studiów. Zmianie uległ model kształcenia doktorantów – wprowadzono szkoły doktorskie, które swoje funkcjonowanie rozpoczną w kolejnym roku akademickim.

Efektem postanowień Ustawy była konieczność opracowania nowego statutu Politechniki Lubelskiej. Dokument przyjęty został na posiedzeniu Senatu w dniu 6 czerwca 2019 r., po konsultacjach ze wspólnotą akademicką oraz po zaopiniowaniu przez związki zawodowe i Radę Uczelni, a wejdzie w życie z dniem 1 października 2019 r. W zakresie organizacji Uczelni pozostawiono wydziały jako jednostki podstawowe oraz katedry i zakłady. Nowymi organami są rady dyscyplin naukowych oraz Rada Uczelni. Utworzono również Szkołę Dokorską.

Uczelnia konsekwentnie dostosowuje ofertę edukacyjną do wymagań rynku pracy i oczekiwań kandydatów na studia. W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska uruchomiła kształcenie na nowych kierunkach studiów: inżynieria logistyki na Wydziale Zarządzania oraz robotyzacja procesów wytwórczych na Wydziale Mechanicznym. Uruchomione zostały także międzynarodowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika.

W okresie sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła rekrutację na 21 kierunków studiów. Zanotowano niewielki procentowy spadek liczby osób przyjętych w stosunku do roku ubiegłego. Zmniejszyła

się również ogólna liczba studentów Uczelni, co jest niestety ogólnopolskim trendem. Jednocześnie stopniowo wzrasta liczba studiujących cudzoziemców, co zauważa się szczególnie na naszej Uczelni.

W opublikowanym przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” po raz 20. rankingu szkół wyższych Uczelnia została sklasyfikowana na 33. pozycji, o jedno miejsce wyżej niż w roku poprzednim. Po raz kolejny utrzymaliśmy I miejsce w kategorii patenty i prawa ochronne. Pod względem innowacyjności zajmujemy II miejsce. Naszym atutem są wynalazki, których autorami są zarówno pracownicy Uczelni, jak i studenci. Ich rozwiązania były wielokrotnie wyróżniane w krajowych i międzynarodowych konkursach. Od 8 lat nasi studenci są laureatami konkursu „Student-Wynalazca” i zdobywają medale na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie. Ranking pokazuje także, na których uczelniach na najwyższym poziomie prowadzone są wybrane kierunki. Wśród 21 przyszłościowych kierunków 9 funkcjonuje na Politechnice Lubelskiej. Oto one: transport (2 miejsce), budownictwo (6 miejsce), elektrotechnika, mechanika i budowa maszyn, zarządzanie i inżynieria produkcji (7 miejsce), architektura (8 miejsce).

Rok akademicki 2018/2019 to kontynuacja dotychczasowych i rozpoczęcie nowych inwestycji i prac modernizacyjnych. W okresie sprawozdawczym Politechnika Lubelska kontynuowała modernizację i budowę obiektów sportowych, m.in.: pełnowymiarowego boiska do piłki nożnej, bieżni lekkoatletycznej, wielofunkcyjnego boiska ze sztuczną nawierzchnią, boisk do siatkówki plażowej, siłowni zewnętrznej oraz dwóch kortów do tenisa ziemnego. Cała inwestycja kosztowała prawie 7 mln zł, a swym zakresem objęła powierzchnię niemal 2,2 ha.

W sierpniu 2018 roku Uczelnia rozpoczęła budowę Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej. Budynek będzie podzielony na trzy strefy funkcjonalne: podstawową (dydaktyczną), techniczną oraz administracyjną. Ze względu na rosnące zainteresowanie kierunkiem informatyka przewidziano także sale dedykowane wyłącznie dla tego kierunku, w tym powstanie sali audio-video rozwijającej zainteresowania studentów w obszarze technologii informatycznych używanych przy produkcji filmowej i telewizyjnej, tzw. nowe media. Zakończenie inwestycji planowane jest na pierwszy kwartał 2020 r.

Sytuacja majątkowa i finansowa Uczelni jest stabilna. Rok 2018 zakończył się dodatnim wynikiem finansowym.

To tylko kilka z istotnych informacji na temat działalności Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym. Pełny obraz sytuacji Uczelni przedstawiają, zamieszczone w tym dokumencie, podsumowania, tabele i wykresy.

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2018/2019

wrzesień 2018

- **18 września** pomiędzy Politechniką Lubelską a Zespołem Szkół Nr 12 w Lublinie została zawarta umowa, której celem jest zachęcenie młodzieży do kształcenia w zakresie nauk ścisłych i technicznych oraz umożliwienie jej korzystania z zaplecza intelektualnego Uczelni;
- **w dniach 15-21 września** odbywał się XV Lubelski Festiwal Nauki pod hasłem „Człowiek inspiracją nauki”;
- Politechnika Lubelska została członkiem FIRST Global Higher Education Network, ogólnoswiatowej organizacji zrzeszającej szkoły wyższe, której celem jest propagowanie nauki w zakresie robotyki i nowych technologii wśród dzieci i młodzieży w wieku 6-19 lat na całym świecie;
- **30 września** w Kościele Przemienienia Pańskiego w Lublinie została odprawiona msza święta inaugurująca rok akademicki 2018/2019.

październik 2018

- **3 października** w Auli im. Rektora Stanisława Podkowy Wydziału Mechanicznego odbyła się ogólnouczelniana inauguracja roku akademickiego 2018/2019. Wykład inauguracyjny pt. „System polskiego szkolnictwa wyższego i nauki na tle rozwiązań europejskich” wygłosił Piotr Müller, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- **w dniach 17-19 października** odbyła się Konferencja Kanclerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych;
- **w dniach 18-19 października** na Politechnice Lubelskiej miało miejsce VI Forum Dziekanów Wydziałów Ekonomii i Zarządzania Uczelni Technicznych i Wojskowych (WEZUT);
- **20 października** Zhejiang Agricultural and Forestry University w Chinach (ZAFU), w ramach jubileuszowych obchodów 60-lecia powstania uczelni, nadał prof. dr. hab. inż. Piotrowi Kacejko tytuł Profesora Honorowego w uznaniu jego dorobku naukowego oraz zaangażowania w rozwój współpracy pomiędzy ZAFU a Politechniką Lubelską.

listopad 2018

- **20 listopada** na Wydziale Mechanicznym odbyła się XIX edycja Targów Pracy.

grudzień 2018

- **15 grudnia** Politechnika Lubelska była gospodarzem otwarcia XXI posiedzenia Rady Studentów Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej;
- **19 grudnia** odbyło się spotkanie opłatkowe pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej, w którym uczestniczyli również: ks. biskup Stanisław Budzik, duszpasterze akademicki z parafii Przemienia Pańskiego oraz o. Filip Buczyński z Lubelskiego Hospicjum dla Dzieci im. Małego Księcia.

styczeń 2019

- **13 stycznia** odbyła się zabawa choinkowa dla dzieci pracowników Uczelni w hali sportowej Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej;
- **30 stycznia** w budynku Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury Politechniki Lubelskiej odbył się Innovation Open Day. Przedstawiciele nauki, biznesu i samorządu spotkali się, by poznać najnowsze rozwiązania i wynalazki opracowane przez naukowców w ramach projektu Inkubator Innowacyjności+.

luty 2019

- **6 lutego** na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej odbyło się oficjalne otwarcie Laboratorium Samsung Inkubator. W wydarzeniu wzięła udział Minister Przedsiębiorczości i Technologii Jadwiga Emilewicz. Inkubator będzie specjalizować się w projektach z zakresu cyberbezpieczeństwa i internetu rzeczy.

marzec 2019

- **14 marca** na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbyło się pierwsze w historii Lublina spotkanie integracyjne studentów przebywających na lubelskich uczelniach w ramach programu Erasmus+;
- **21 marca** odbył się Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej;
- **w dniach 23-24 marca** w hali sportowej Politechniki Lubelskiej odbył się turniej robotów FIRST Tech Challenge Polska dla szkół średnich.

kwiecień 2019

- **9 kwietnia** na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej odbył się Lubelski Dzień IT.

maj 2019

- **8 maja** na Politechnice Lubelskiej odbył się Dzień Białoruski, którego organizatorem było Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego Politechniki Lubelskiej;
- **w dniach 8-11 maja** odbyły się Lubelskie Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia Politechniki Lubelskiej 2019”;
- **12 maja** w kościele pw. Przemienienia Pańskiego została odprawiona msza święta w intencji pracowników i studentów Uczelni;
- **13 maja** Politechnika Lubelska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Komitet Inżynierii Środowiska PAN oraz chińskie uczelnie: Uniwersytet Zhejiang A&F, Southwest Forestry University oraz Centralny Południowy Uniwersytet Leśnictwa i Technologii podpisały porozumienie o współpracy dotyczącej łagodzenia zmian klimatycznych za pomocą ekosystemu rolno-leśnego;
- **15 maja** odbyły się uroczystości Święta Politechniki Lubelskiej, podczas których został nadany tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. Tatianie Čorejovej, prof. Guomo Zhou oraz prof. Maksatowi Kalimoldayevowi, a także odbyła się promocja doktorów i doktorów habilitowanych;
- **27 maja** Politechnika Lubelska podpisała umowę z Poczta Polską w sprawie współpracy w dziedzinie elektromobilności, fotowoltaiki i transportu. W ramach umowy operator pocztowy i Uczelnia będą wspólnie realizować projekty dofinansowywane z funduszy Unii Europejskiej, które dotyczą badań i możliwej budowy instalacji fotowoltaicznych na terenie sortowni Poczty Polskiej w Lublinie.

czerwiec 2019

- **1 czerwca** z okazji Dnia Dziecka na terenach zielonych Politechniki Lubelskiej odbył się pierwszy uczelniany piknik rodzinny;
- **14 czerwca** w Domu Biesiadnym „Czerniecówka” w Wojciechowie odbył się Piknik Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej.

Ważniejsze nagrody i wyróżnienia Politechniki Lubelskiej i pracowników w roku akademickim 2018/2019

- Politechnika Lubelska w rankingu „Perspektyw” zajęła 33. pozycję wśród 90 sklasyfikowanych uczelni akademickich. Po raz kolejny utrzymała 1. miejsce w kategorii patenty i prawa ochronne, natomiast pod względem innowacyjności zajęła 2. miejsce;
- Politechnika Lubelska otrzymała odznaczenie Prezesa Rady Ministrów „Zasłużony dla wynalazczości” z okazji obchodów 100. rocznicy ustanowienia ochrony własności przemysłowej w Polsce oraz Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej i zawodu rzecznika patentowego;
- Politechnika Lubelska została wyróżniona medalem „60-lecia Honorowego Krwiodawstwa PCK” za szczególne zasługi w efektywnym działaniu wspierającym Ruch Honorowego Krwiodawstwa PCK;
- Wydział Budownictwa i Architektury otrzymał wyróżnienie w rankingu TOP10 For The Future przygotowanego przez miesięcznik „Builder” na podstawie aktywności studentów w programie edukacyjnym „Builder for the Future”;
- specjalność remonty i konserwacja zabytków na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej uzyskała certyfikat „Studia z przyszłością” w IV edycji Konkursu i Programu Akredytacyjnego „Studia z przyszłością”;
- pracownicy Politechniki Lubelskiej otrzymali wyróżnienia za wybitne osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej:

Srebrny Krzyż Zasługi:

- prof. dr hab. Artur Pawłowski
- dr hab. Halina Rarot, prof. PL
- dr hab. inż. Janusz Tomczak, prof. PL

Medal złoty za długoletnią służbę:

- dr hab. Stanisław Grzegórski, prof. PL
- mgr Maria Jarosińska-Caban
- dr hab. Leopold Koczan, prof. PL
- Henryk Krzyżanowski
- Alicja Kwiatkowska
- Ireneusz Pawelczyk
- Jerzy Rosłowicz

- prof. dr hab. Witold Rzymowski
- prof. dr hab. inż. Henryka Stryczewska
- prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk
- Urszula Wiechnik

Medal srebrny za długoletnią służbę:

- dr inż. Małgorzata Iwanek
- dr inż. Piotr Muryjas

Medal brązowy za długoletnią służbę:

- dr Krystian Cieślak
- dr inż. Marcin Gąsior
- dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof. PL
- dr inż. Magdalena Lebiocka
- dr inż. Anna Musz-Pomorska
- dr inż. Adam Piotrowicz
- dr inż. Magdalena Zdeb

Odznaka Honorowa „Za Zasługi dla Wynalazczości”:

- dr inż. Tomasz Bulzak
- dr hab. inż. Beata Kowalska, prof. PL
- dr hab. inż. Dariusz Kowalski, prof. PL
- dr hab. inż. Tomasz Garbacz, prof. PL
- dr inż. Aneta Tor-Świątek
- dr inż. Grzegorz Winiarski
- dr hab. inż. Kazimierz Zaleski, prof. PL;

– pracownicy Politechniki Lubelskiej otrzymali medale Komisji Edukacji Narodowej za wybitne zasługi w pracy naukowo-badawczej:

- dr inż. Jakub Bis
- mgr Hanna Celoch
- dr inż. Michał Charlak
- dr hab. Waldemar Cieślak, prof. PL
- dr inż. Agata Czarnigowska
- dr hab. inż. Tomasz Garbacz, prof. PL
- dr inż. Marcin Gąsior
- dr inż. Piotr Ignaciuk
- dr hab. Elżbieta Jartych, prof. PL
- dr hab. inż. Tomasz Klepka, prof. PL
- dr inż. Sylwester Korga
- dr hab. inż. Grzegorz Koszałka, prof. PL
- dr inż. Konrad Kowalik

- dr Magdalena Maciaszczyk
 - dr inż. Jacek Majewski
 - dr Małgorzata Murat
 - dr inż. Dariusz Piernikarski
 - dr inż. Barbara Sykut
 - dr inż. Joanna Szulżyk-Cieplak
 - dr hab. inż. Andrzej Teter, prof. PL
 - dr inż. Aneta Tor-Świątek
 - dr Paweł Wlaź;
- podczas 47. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków „Geneva Inventions” wynalazki pracowników Politechniki Lubelskiej otrzymały wyróżnienia: złoty medal otrzymał wynalazek „Mechanizm regulacyjny cylindra nastawnego wytłaczarki jednoślimakowej” naukowców z Polski i Portugalii, w tym prof. dr. hab. inż. Janusza Sikory oraz srebrny medal został przyznany dla mobilnego urządzenia plazmowego, skonstruowanego przez zespół: dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL, mgr inż. Michał Kwiatkowski i mgr inż. Piotr Terebun;
- podczas wystawy „SVIIF – Silicon Valley International Invention Festival” 5 wynalazków pracowników Politechniki Lubelskiej zostało nagrodzonych medalami:
- złoty medal z wyróżnieniem dla dr. hab. inż. Janusza Tomczaka, prof. PL, prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Patera, dr. inż. Tomasza Bulzaka za wynalazek „Walcarka skośna sterowana numerycznie”. Twórcy otrzymali również nagrodę specjalną od Hong Kong Federation of Invention and Innovation,
 - srebrny medal dla dr. hab. inż. Rafała Longwica, prof. PL, mgr. inż. Kamila Szydło, Piotra Choniawko za wynalazek „Urządzenie do oceny komfortu dźwigu osobowego”,
 - srebrny medal dla mgr. inż. Mateusza Paszko, mgr. inż. Krystiana Łygasa, prof. dr. hab. inż. Mirosława Wendekera za wynalazek „Swimmer – your personal swim trainer”,
 - brązowe medale dla: dr. inż. Przemysława Filipka za wynalazek „Bezrdzeniowy, bezszczotkowy silnik LMB prądu stałego” oraz prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Patera za wynalazek „Technologia kuźniczego walcowania skośnego prętów z główek złomowanych szyn kolejowych”;
- członkowie zespołu badawczego z Katedry Napędów i Maszyn Elektrycznych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej mgr inż. Bartłomiej Mroczek i mgr inż. Łukasz Kwaśny

na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS 2018 otrzymali złoty medal oraz nagrodę specjalną Prezesa Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT za wynalazki: „Układ i sposób do zwiększania prądu zwarciovego przekształtników AC/DC”, „Układ i sposób wspomagania zasobnika energii elektrycznej”, „Sposób i układ wykorzystania akumulatorów trakcyjnych w trolejbusach”;

- dr Lidia Bandura z Katedry Geotechniki Wydziału Budownictwa i Architektury otrzymała stypendium naukowe Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznawane osobom prowadzącym wysokiej jakości badania i cieszącym się imponującym dorobkiem naukowym;
- dr hab. inż. Piotr Jaśkowski, prof. PL z Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej otrzymał nagrodę im. prof. Aleksandra Dyżewskiego, przyznaną za wybitne osiągnięcia naukowe i praktyczne z zakresu inżynierii przedsięwzięć inwestycyjnych oraz procesów budowlanych;
- rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko otrzymał tytuł Profesora Honorowego Zhejiang Agricultural and Forestry University (ZAFU) podczas oficjalnej uroczystości w ramach Jubileuszu 60-lecia powstania Uniwersytetu;
- dr hab. inż. Grzegorz Komarzyniec z Instytutu Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej został laureatem Lubelskiej Dorocznej Nagrody Naukowej im. Profesora Edmunda Prosta. Naukowiec został uhonorowany za pracę pt. „Prąd włączania transformatorów nadprzewodnikowych”;
- dr hab. inż. Tomasz Lipecki, prof. PL otrzymał Nagrodę im. Harry’ego C. Bigglestone’a za dwuczęściowy artykuł pt. „Wind and Fire Coupled Modelling (parts I and II)” opublikowany w czasopiśmie „Fire Technology”;
- prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin został uhonorowany przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego Złotym Medalem „Zasłużony Kulturze Gloria Artis” za szczególną postawę i wieloletnie zaangażowanie w ochronę i zachowanie dla przyszłych pokoleń narodowego dziedzictwa kulturowego;
- Węgierski Komitet Narodowy ICOMOS przyznał prof. dr. hab. inż. Bogusławowi Szmyginowi Medal im. I. Möllera za zasługi dla ochrony zabytków;

- dr inż. Agnieszka Wozuk z Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej została laureatką Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2018 w kategorii „Innowacyjny młody lider nauki” za realizację projektu „Zastosowanie funkcjonalnych struktur zeolitowych do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych w procesie spieniania asfaltu”;
- Fundacja na rzecz Nauki Polskiej przyznała stypendia START dla najzdolniejszych młodych naukowców z całej Polski dwójce pracowników Politechniki Lubelskiej: dr Lidii Bandurze oraz dr. inż. Maciejowi Szelałowi.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej – stan na dzień 1 lipca 2019 r.

Politechnika Lubelska posiada:

➤ 6 wydziałów:

- Mechaniczny
- Elektrotechniki i Informatyki
- Budownictwa i Architektury
- Inżynierii Środowiska
- Zarządzania
- Podstaw Techniki

➤ 2 jednostki międzywydziałowe:

- Studium Języków Obcych
- Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

➤ 9 jednostek ogólnouczelnianych:

- Biblioteka
- Centrum Informatyczne
- Centrum Innowacji i Transferu Technologii
- Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości
- Biuro Rzecznika Patentowego
- Biuro Promocji
- Biuro Projektów
- Biuro Karier
- Biuro Kształcenia Międzynarodowego

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje 7 instytutów i 37 katedr.

Wydział Mechaniczny

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">– Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych– Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii | <ul style="list-style-type: none">– Katedra Automatykacji– Katedra Fizyki Stosowanej– Katedra Inżynierii Materiałowej– Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej– Katedra Mechaniki Stosowanej– Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji– Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki– Katedra Pojazdów Samochodowych– Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych– Katedra Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych |
|--|---|

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">– Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii– Instytut Informatyki– Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych | <ul style="list-style-type: none">– Katedra Automatyki i Metrologii– Katedra Matematyki– Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych– Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń– Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć |
|--|--|

Wydział Budownictwa i Architektury

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">– Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego– Katedra Budownictwa Ogólnego– Katedra Dróg i Mostów– Katedra Geotechniki– Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych– Katedra Konserwacji Zabytków– Katedra Konstrukcji Budowlanych– Katedra Mechaniki Budowli– Katedra Mechaniki Ciała Stałego |
|--|---|

Wydział Inżynierii Środowiska	
– Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska – Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii	– Katedra Jakości Powietrza Wewnętrznego i Zewnętrznego – Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków
Wydział Zarządzania	
	– Katedra Ekonomii i Zarządzania Gospodarką – Katedra Finansów i Rachunkowości – Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych – Katedra Marketingu – Katedra Metod Ilościowych w Zarządzaniu – Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa – Katedra Strategii i Projektowania Biznesu – Katedra Zarządzania
Wydział Podstaw Techniki	
	– Katedra Matematyki Stosowanej – Katedra Metod i Technik Nauczania – Katedra Podstaw Techniki

Jednostkami organizacyjnymi Politechniki są również: zakłady, pracownie, laboratoria, jednostki badawczo-wdrożeniowe, archiwum, muzeum, jednostki administracji i usług.

2.3. Zmiany organizacyjne

Zmiany organizacyjne przeprowadzone w roku akademickim 2018/2019:

1) utworzono:

- Zakład Diagnostyki i Nanotechnologii w Katedrze Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
- stanowisko Inspektora Ochrony Danych,
- Biuro Promocji,
- Biuro Projektów,
- Kancelarię Główną;

- 2) zlikwidowano:
- stanowisko Administratora Bezpieczeństwa Informacji,
 - Biuro Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej,
 - Kancelarię Uczelni.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 53 zarządzeń, 11 pism okólnych, oraz przyjęcie do realizacji 36 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr R-41/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 września 2018 r. w sprawie utworzenia stanowiska Inspektora Ochrony Danych w Politechnice Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-42/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 września 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-62/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacji praktyk objętych programem kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-43/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-96/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2016 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-44/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-45/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-46/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia wzoru sprawozdania z działalności naukowej doktoranta Politechniki Lubelskiej.

7. Zarządzenie Nr R-47/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-48/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 października 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-82/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.
9. Zarządzenie Nr R-49/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 października 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Opracowanie innowacyjnego układu optoelektronicznego do pomiaru wybranych parametrów napowietrznych linii elektroenergetycznych (4S-SMART-SAG-SENSOR-SYSTEM)”.
10. Zarządzenie Nr R-50/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2018 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
11. Zarządzenie Nr R-51/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2018 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2018/2019.
12. Zarządzenie Nr R-52/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2018 r. uchylające Zarządzenie Nr R-23/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie składania przez pracowników Politechniki Lubelskiej oświadczeń o wyrażeniu zgody na zaliczenie ich do liczby pracowników zatrudnionych w danym wydziale przy realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych.
13. Zarządzenie Nr R-53/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2018 r. w sprawie zatrudniania pracowników badawczych i badawczo-dydaktycznych w procedurze konkursowej w Politechnice Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-54/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2018 r. w sprawie ustalenia progu dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2018/2019.
15. Zarządzenie Nr R-55/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-79/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.

16. Zarządzenie Nr R-56/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 listopada 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-57/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
17. Zarządzenie Nr R-57/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie przygotowania i przeprowadzenia okresowej inwentaryzacji sprzętu obrony cywilnej.
18. Zarządzenie Nr R-58/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-83/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
19. Zarządzenie Nr R-59/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-88/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
20. Zarządzenie Nr R-60/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-89/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
21. Zarządzenie Nr R-61/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2018 r. uchylające Zarządzenie Nr R-51/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Przemysłu 4.0.
22. Zarządzenie Nr R-62/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2018 r. w sprawie wprowadzenia Wewnętrznej Polityki Antymobbingowej w Politechnice Lubelskiej.
23. Zarządzenie Nr R-63/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-43/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
24. Zarządzenie Nr R-64/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 grudnia 2018 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.

25. Zarządzenie Nr R-1/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2019 r. w sprawie prowizorium budżetowego w 2019 r.
26. Zarządzenie Nr R-2/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2019 r. w sprawie powołania Zespołu ds. przygotowania założeń do otwarcia szkoły doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
27. Zarządzenie Nr R-3/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2019 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
28. Zarządzenie Nr R-4/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2019 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”.
29. Zarządzenie Nr R-5/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie utworzenia Komisji projektowej oraz Zespołu realizujących projekt pn. „Politechnika Lubelska – Regionalna Inicjatywa Doskonałości”.
30. Zarządzenie Nr R-6/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 lutego 2019 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”.
31. Zarządzenie Nr R-7/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 2019 r. w sprawie opłat za usługi edukacyjne związane z kształceniem na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
32. Zarządzenie Nr R-8/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2019 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2017 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
33. Zarządzenie Nr R-9/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2019 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-10/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Rysuj intuicyjnie – program edukacyjny Politechniki Lubelskiej”.

35. Zarządzenie Nr R-11/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-12/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 kwietnia 2019 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie rekrutacji w Politechnice Lubelskiej na rok akademicki 2019/2020.
37. Zarządzenie Nr R-13/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 kwietnia 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Pollub nauczanie! Nowoczesna edukacja, kreatywny uczeń, innowacyjny inżynier”.
38. Zarządzenie Nr R-14/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2019/2020.
39. Zarządzenie Nr R-15/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 kwietnia 2019 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-84/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Zespołu analizy ryzyka systemu teleinformatycznego, w którym przetwarzane są informacje niejawne.
40. Zarządzenie Nr R-16/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
41. Zarządzenie Nr R-17/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie wzoru świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydawanego przez Politechnikę Lubelską oraz określenia zasad jego wypełniania, ewidencjonowania i wydawania.
42. Zarządzenie Nr R-18/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
43. Zarządzenie Nr R-19/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie określenia wzoru upoważnienia dla pełnomocnika kandydata na studia w Politechnice Lubelskiej do podejmowania czynności związanych z postępowaniem rekrutacyjnym.
44. Zarządzenie Nr R-20/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie oceny okresowej nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej za lata 2017-2018.
45. Zarządzenie Nr R-21/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie utworzenia Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.

46. Zarządzenie Nr R-22/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnej do przeprowadzenia rekrutacji na rok akademicki 2019/2020 do Szkoły Doktorskiej.
47. Zarządzenie Nr R-23/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie opłaty za postępowanie związane z przyjęciem do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
48. Zarządzenie Nr R-24/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Inkubator Innowacyjności 2.0”.
49. Zarządzenie Nr R-25/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „AbsoLUTely Best Alumni”.
50. Zarządzenie Nr R-26/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie powołania Zespołu ds. obsługi Biuletynu Informacji Publicznej Politechniki Lubelskiej.
51. Zarządzenie Nr R-27/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2019 r. w sprawie wzorów druków związanych z postępowaniem rekrutacyjnym do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
52. Zarządzenie Nr R-28/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2019 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
53. Zarządzenie Nr R-29/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”.

Pisma okólne:

1. Pismo okólne Nr 9/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie oświadczeń pracowników Politechniki Lubelskiej o reprezentowanej dziedzinie i dyscyplinie oraz dotyczących liczby N.
2. Pismo okólne Nr 10/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie powołania Zespołu ds. przygotowania projektu Statutu Politechniki Lubelskiej.

3. Pismo okólne Nr 11/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2018 r. zmieniające Pismo okólne Nr 7/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 12/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 grudnia 2018 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru końcowego robót budowlanych, polegających na realizacji inwestycji pn. „Przebudowa obiektów sportowych Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej”.
5. Pismo okólne Nr 13/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 grudnia 2018 r. w sprawie powołania Zespołu ds. czynności organizacyjnych i nadzoru nad rewitalizacją zabytkowego żelbetonowego obiektu mostowego.
6. Pismo okólne Nr 1/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
7. Pismo okólne Nr 2/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 kwietnia 2019 r. zmieniające Pismo okólne Nr 7/2016 z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
8. Pismo okólne Nr 3/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie Konkursu pn. „Warto być najlepszym”.
9. Pismo okólne Nr 4/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie finansowania działalności badawczej z części wydzielonej z subwencji na 2019 r.
10. Pismo okólne Nr 5/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 czerwca 2019 r. w sprawie Konkursu pn. „AbsoLUTely Best Alumni”.
11. Pismo okólne Nr 6/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2019 r. zmieniające Pismo okólne Nr 7/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 1/2019/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Ryszarda Knosali.

2. Uchwała Nr 2/2019/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie powierzenia prof. dr. hab. inż. Markowi Opielakowi przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Rudolfowi Michałkowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Opolskiej.
3. Uchwała Nr 3/2019/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie nadania prof. Tatianie Čorejovej tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 4/2019/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie nadania prof. Guomo Zhou tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 5/2019/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Rudolfa Michałka.
6. Uchwała Nr 6/2019/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2019.
7. Uchwała Nr 7/2019/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat.
8. Uchwała Nr 8/2019/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 7 marca 2019 r. w sprawie zgłoszenia kandydatur Politechniki Lubelskiej do Rady Doskonałości Naukowej.
9. Uchwała Nr 9/2019/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
10. Uchwała Nr 10/2019/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr 30/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie organizacji potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej.
11. Uchwała Nr 11/2019/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie sposobu powołania pierwszej Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej oraz ustalenia wynagrodzenia dla jej członków.
12. Uchwała Nr 12/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie powołania pierwszej Rady Uczelni Politechniki Lubelskiej.

13. Uchwała Nr 13/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej.
14. Uchwała 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.
15. Uchwała Nr 15/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2020/2021 – 2023/2024 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich.
16. Uchwała Nr 16/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych o profilu ogólnoakademickim prowadzonych przez Wydział Mechaniczny.
17. Uchwała Nr 17/2019/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 11 kwietnia 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr 47/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Kształcenia.
18. Uchwała Nr 18/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. Maksatowi Nuradilovichowi Kalimoldayevowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
19. Uchwała Nr 19/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej za 2018 r.
20. Uchwała Nr 20/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 21/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
22. Uchwała Nr 22/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonych przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej.

23. Uchwała Nr 23/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Lubelskiej.
24. Uchwała Nr 24/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programu kształcenia w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.
25. Uchwała Nr 25/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr 21/2019/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
26. Uchwała Nr 26/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
27. Uchwała 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.
28. Uchwała 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.
29. Uchwała Nr 29/2019/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w przedmiocie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
30. Uchwała Nr 30/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia:
 - 1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z subwencji MNiSW 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.
31. Uchwała Nr 31/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2019 r.
32. Uchwała Nr 32/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz studiów wspólnych pierwszego stopnia w Politechnice Lubelskiej.

33. Uchwała Nr 33/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku inżynieria materiałowa prowadzonych w Wydziale Mechanicznym.
34. Uchwała Nr 34/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. w sprawie ustalenia programów studiów na kierunku mechatronika prowadzonych przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
35. Uchwała Nr 35/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr 46/2018/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie warunków, trybu i terminów rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
36. Uchwała Nr 36/2019/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniająca Uchwałę Nr 49/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów.

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

1. Główne zadania w obszarze działalności dydaktycznej Uczelni w okresie sprawozdawczym polegały na:
 - 1) sformułowaniu i uchwaleniu zasad zmiany programów studiów;
 - 2) uchwaleniu programów studiów na kierunkach: inżynieria logistyki, budownictwo, mechatronika;
 - 3) opracowaniu efektów kształcenia oraz utworzeniu nowego kierunku studiów drugiego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonego przez Wydział Mechaniczny;
 - 4) znowelizowaniu dokumentacji dotyczącej wydawania dyplomów ukończenia studiów oraz suplementu do dyplomu, a także świadectwa ukończenia studiów podyplomowych;
 - 5) znowelizowaniu przepisów dotyczących systemu antyplagiatowego;
 - 6) znowelizowaniu Regulaminu studiów oraz Regulaminu organizacji praktyk;
 - 7) znowelizowaniu Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów oraz wysokości świadczeń stypendialnych dla doktorantów;
 - 8) powołaniu Odwoławczej Komisji Stypendialnej oraz komisji dyscyplinarnych dla studentów i doktorantów;
 - 9) znowelizowaniu przepisów dotyczących świadczonych usług edukacyjnych, w tym dotyczących pobierania opłat za usługi edukacyjne;
 - 10) sformułowaniu i uchwaleniu aktów prawnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego w zakresie:
 - zasad podejmowania i odbywania studiów,
 - powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej,
 - ustalenia wysokości opłaty rekrutacyjnej;
 - 11) opracowaniu organizacji roku akademickiego;
 - 12) znowelizowaniu przepisów dotyczących organizacji efektów uczenia się;
 - 13) określeniu wzoru sprawozdania z działalności naukowej doktoranta.
2. Kontynuacja działań w zakresie podnoszenia poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów.

W ramach Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w roku akademickim 2018/2019 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia zrealizowała następujące działania:

- przygotowanie wewnętrznych przepisów dotyczących zmiany programów studiów prowadzonych w Uczelni oraz dostosowanie ich do przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Rozporządzenia MNiSW w sprawie studiów,
- przeprowadzenie oceny pracy dziekanatów,
- przeprowadzenie oceny zajęć przez studentów,
- zaopiniowanie efektów kształcenia oraz wniosku w sprawie utworzenia studiów drugiego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych,
- zaopiniowanie dostosowanych do nowych przepisów programów studiów dla kierunków prowadzonych w Uczelni.

3. Utworzenie Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej.

Reforma szkolnictwa wyższego, wprowadzona ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, dokonała zasadniczych zmian w zakresie zarządzania Uczelnią oraz kształcenia studentów i doktorantów, a także prowadzenia i oceny badań naukowych.

W dniu 28 maja 2019 r. utworzona została Szkoła Doktorska w Politechnice Lubelskiej. Kształcenie doktorantów rozpocznie się od roku akademickiego 2019/2020 w ramach czterech dyscyplin:

- inżynieria mechaniczna,
- automatyka, elektronika i elektrotechnika,
- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
- inżynieria lądowa i transport.

Główne zadania, jakie zostały wykonane w celu uruchomienia kształcenia w Szkole Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej, obejmowały w szczególności: opracowanie założeń do jej otwarcia, ustalenie programu kształcenia, uchwalenie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej, a także określenie warunków, trybu rekrutacji oraz liczby miejsc dla kandydatów na pierwszy rok studiów – w tym celu przygotowano szereg aktów prawnych regulujących te kwestie.

4. Program pn. „Edukacja wojskowa studentów w ramach Legii Akademickiej”.

W Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019 realizowano przeszkolenie wojskowe studentów w ramach programu „Edukacja wojskowa studentów w ramach Legii Akademickiej” – część teoretyczna.

Program w całości był realizowany i finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W roku sprawozdawczym zorganizowano jedną grupę szkoleniową. Do przeszkolenia zgłosiło się 25 studentów. Zajęcia realizowane w miesiącu kwietniu zakończyły się egzaminem w dniu 6 maja 2019 r. Ostatecznie do egzaminu przystąpiło 19 studentów (17 osób to studenci z Politechniki Lubelskiej). Dla studentów, którzy zakończyli etap szkolenia teoretycznego pomyślnie, przewidziano kolejny etap szkolenia praktycznego realizowanego w ramach ćwiczeń wojskowych w ośrodkach i centrach szkolenia wojskowego (jednostkach wojskowych) w okresie przerwy wakacyjnej. Szkolenie organizowane jest w dwóch turnusach. Każdy turnus obejmuje dwa moduły:

- moduł szkolenia podstawowego – trwający 21 dni, zakończony egzaminem i złożeniem przysięgi wojskowej,
- moduł szkolenia podoficerskiego – trwający 21 dni, zakończony egzaminem i mianowaniem na stopień kaprała rezerwy.

Wnioski na przeszkolenie podstawowe – ćwiczenia wojskowe złożyło 22 studentów (3 studentów z sezonu 2017/2018), natomiast na szkolenie podoficerskie – 4 studentów.

3.2. Kierunki studiów

Politechnika Lubelska prowadziła w roku akademickim 2018/2019 kształcenie na następujących kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych:

Wydział Mechaniczny	– mechanika i budowa maszyn – inżynieria materiałowa – zarządzanie i inżynieria produkcji – transport – inżynieria produkcji – robotyzacja procesów wytwórczych
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	– elektrotechnika – informatyka
Wydział Budownictwa i Architektury	– budownictwo – architektura
Wydział Inżynierii Środowiska	– inżynieria odnawialnych źródeł energii – inżynieria środowiska
Wydział Zarządzania	– zarządzanie – finanse i rachunkowość – marketing i komunikacja rynkowa – inżynieria logistyki

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

3.3. Nowe kierunki kształcenia

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska uruchomiła kształcenie na nowych kierunkach studiów:

- *inżynieria logistyki* – kierunek prowadzony przez Wydział Zarządzania w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia o profilu praktycznym. W postępowaniu rekrutacyjnym na pierwszy rok studiów przyjęto 60 osób, które rozpoczęły kształcenie od 1 października 2018 r.;
- *robotyzacja procesów wytwórczych* – kierunek prowadzony przez Wydział Mechaniczny w formie studiów stacjonarnych drugiego stopnia. Rozpoczęcie kształcenia planowane jest od 1 października 2019 r.

Oprócz wspomnianych nowych kierunków uruchomione zostały także międzynarodowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika. Studia prowadzone są przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki z liczbą 10 uczestników.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019, 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 21 kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 965 kandydatów, w tym 5 763 osoby na studia stacjonarne oraz 1 202 osoby na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 521 osób, z czego 2 845 na studia stacjonarne i 676 na studia niestacjonarne.

Tabele nr 3.1 i 3.2 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce.

Tabela nr 3.1.

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne
w roku akademickim 2018/2019 – stan na dzień 1 października 2018 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	0	0	60	79	68	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		11	10		0	0		0	0
	zimowa		195	73		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		15	12		12	12		0	0		0	0
	Razem	60	210	85	60	102	90	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	letnia	180	0	0	120	113	99	90	0	0	90	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		7	6		0	0		0	0
	zimowa		482	192		0	0		119	74		87	67
	zimowa (cudzoziemcy)		13	12		4	4		0	0		0	0
	Razem	180	495	204	120	124	109	90	119	74	90	87	67
Edukacja techniczno-informatyczna	letnia	60	0	0	60	28	25	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		2	1		0	0		0	0
	zimowa		121	61		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		2	2		4	4		0	0		0	0
	Razem	60	123	63	60	34	30	30	0	0	30	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
Elektrotechnika	letnia	180	0	0	150	96	88	90	0	0	60	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		15	14		0	0		0	0
	zimowa		385	184		0	0		139	89		59	51
	zimowa (cudzoziemcy)		4	4		2	2		1	1		1	1
	Razem	180	389	188	150	113	104	90	140	90	60	60	52
Finanse i rachunkowość	letnia	90	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		371	91		0	0		83	35		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		2	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	373	91	0	0	0	30	83	35	0	0	0
Informatyka	letnia	240	0	0	105	81	75	90	0	0	90	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		14	14		0	0		0	0
	zimowa		831	279		0	0		207	107		44	33
	zimowa (cudzoziemcy)		35	30		3	3		1	1		0	0
	Razem	240	866	309	105	98	92	90	208	108	90	44	33

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 bezpieczeństwa	letnia	45	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		93	48		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		2	2		0	0		0	0		0	0
	Razem	45	95	50	0	0	0	30	0	0	0	0	0
Inżynieria biomedyczna	letnia	60	0	0	60	45	42	0	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	zimowa		122	60		0	0		0	0		5	0
	zimowa (cudzoziemcy)		4	4		7	7		0	0		0	0
	Razem	60	126	64	60	53	50	0	0	0	30	5	0
Inżynieria logistyki	letnia	60	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		143	57		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		3	3		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	146	60	0	0	0	30	0	0	0	0	0

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
Inżynieria materiałowa	letnia	45	0	0	60	17	15	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		3	3		0	0		0	0
	zimowa		31	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	45	31	0	60	20	18	0	0	0	0	0	0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	letnia	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		173	94		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		8	8		0	0		0	0		0	0
	Razem	75	181	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inżynieria produkcji	letnia	45	0	0	60	54	40	0	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	zimowa		38	0		0	0		0	0		6	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	45	38	0	60	55	41	0	0	0	30	6	0
Inżynieria środowiska	letnia	75	0	0	150	99	74	0	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		3	3		0	0		0	0
	zimowa		157	83		0	0		0	0		54	49
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		4	4		0	0		0	0
	Razem	75	157	83	150	106	81	0	0	0	30	54	49

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
Marketing i komunikacja rynkowa	letnia	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		222	62		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		7	7		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	229	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matematyka	letnia	45	0	0	30	0	0	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		90	42		30	22		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	45	90	42	30	30	22	30	0	0	30	0	0
Mechanika i budowa maszyn	letnia	150	0	0	120	64	60	90	0	0	60	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		7	7		0	0		0	0
	zimowa		296	137		0	0		109	72		48	39
	zimowa (cudzoziemcy)		10	10		4	4		0	0		0	0
	Razem	150	306	147	120	75	71	90	109	72	60	48	39
Mechatronika	letnia	90	0	0	90	48	45	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		1	1		0	0		0	0
	zimowa		259	94		0	0		40	0		4	0
	zimowa (cudzoziemcy)		4	3		5	4		0	0		0	0
	Razem	90	263	97	90	54	50	30	40	0	30	4	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
Robotyzacja procesów wytwórczych	letnia	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		103	54		0	0		0	0		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	Razem	45	103	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transport	letnia	90	0	0	90	58	51	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		5	5		0	0		0	0
	zimowa		173	90		0	0		15	0		16	0
	zimowa (cudzoziemcy)		3	3		0	0		0	0		0	0
	Razem	90	176	93	90	63	56	30	15	0	30	16	0
Zarządzanie	letnia	60	0	0	120	0	0	30	0	0	60	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		1	0		0	0		0	0
	zimowa		165	61		72	63		67	25		49	32
	zimowa (cudzoziemcy)		10	8		12	12		0	0		0	0
	Razem	60	175	69	120	85	75	30	67	25	60	49	32

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
Zarządzanie i inżynieria produkcji	letnia	60	0	0	30	41	20	30	0	0	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0	0		0	0
	zimowa		137	65		0	0		30	0		18	0
	zimowa (cudzoziemcy)		1	1		0	0		0	0		0	0
	Razem	60	138	66	30	41	20	30	30	0	30	18	0
Ogółem		1815	4710	1936	1305	1053	909	630	811	404	600	391	272

Tabela nr 3.2.

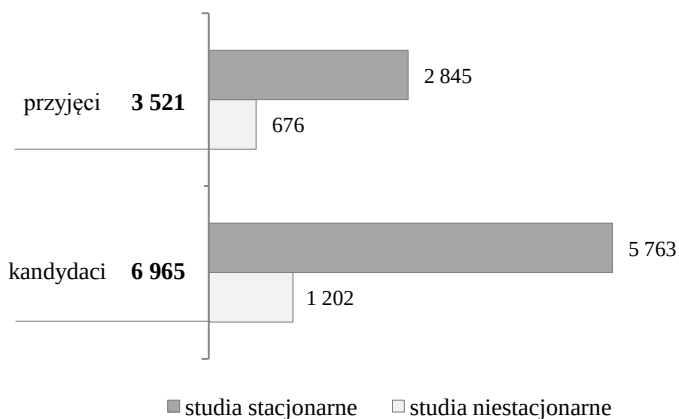
Liczba kandydatów na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 – 2018/2019

Rok akademicki	Forma studiów											
	stacjonarne						niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na 1 miejsce
2016/2017	1 995	3 876	1,9	1 305	1 365	1,0	990	657	0,7	810	474	0,6
2017/2018	1 910	4 276	2,2	1 305	1 226	0,9	930	760	0,8	780	406	0,5
2018/2019	1 815	4710	2,6	1 305	1 053	0,8	630	811	1,3	600	391	0,7

* kandydat – osoba zarejestrowana w systemie *Elektronicznej Rejestracji Kandydatów*

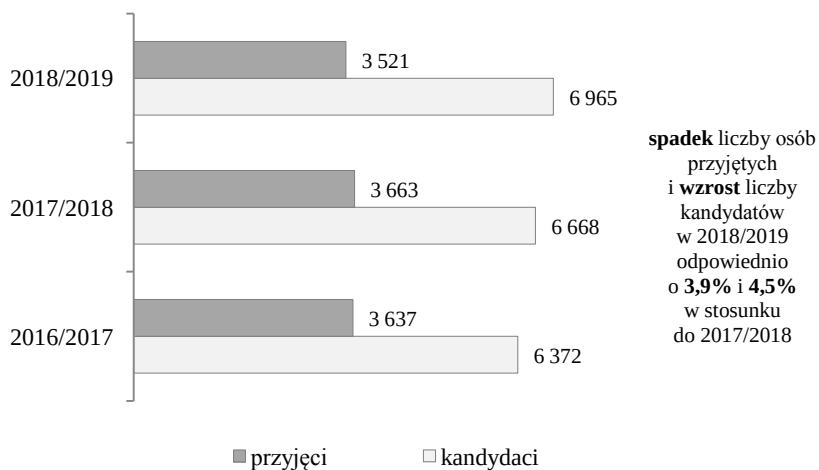
Wykres nr 3.1.

Wyniki rekrutacji 2018/2019 – studia stacjonarne i niestacjonarne



Wykres nr 3.2.

Porównanie wyników rekrutacji w latach 2016/2017 – 2018/2019



3.5. Studia podyplomowe

Prowadzone w Politechnice Lubelskiej kierunki studiów podyplomowych przedstawia tabela nr 3.3.

Tabela nr 3.3.

Kierunki studiów podyplomowych prowadzone w Politechnice Lubelskiej

Wydział	Studia podyplomowe
Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników
Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi
	Telekomunikacja światłowodowa
Zarządzania	Master of Business Administration
	Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie zasobami ludzkimi
	Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie i marketing
Podstaw Techniki	Podyplomowe Studia Pedagogiczne
	Nauczanie Techniki
	Informatyka i Zajęcia Komputerowe dla Nauczycieli

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych kształciło się 8 032 studentów (stan na dzień 31 grudnia 2018 r.), w tym 584 cudzoziemców na pełnym cyklu kształcenia i 66 cudzoziemców w ramach wymiany międzynarodowej przez co najmniej 2 semestry. Wskazaną liczbę uzupełniają cudzoziemcy studiujący w Politechnice Lubelskiej przez mniej niż 2 semestry – 266 osób.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2018 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.4.

Liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 148 osób na studiach stacjonarnych (stan na dzień 31 grudnia 2018 r.), w tym 29 cudzoziemców oraz 2 osoby na studiach niestacjonarnych – dane przedstawia tabela nr 3.5.

Tabela nr 3.4.

**Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów
prowadzonych w Politechnice Lubelskiej – stan na dzień 31 grudnia 2018 r. (sprawozdanie GUS S-10)**

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna (I stopień)	201	4	0	0	201
	inżynieria materiałowa	65	7	0	0	65
	inżynieria produkcji	113	3	2	0	115
	mechanika i budowa maszyn	556	52	255	2	811
	mechatronika (I stopień)	288	21	13	0	301
	robotyzacja procesów wytwórczych	47	1	0	0	47
	transport	296	20	0	0	296
	zarządzanie i inżynieria produkcji	315	9	64	0	379
Razem		1 881	117	334	2	2 215
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	658	49	297	1	955
	informatyka	881	134	295	5	1176
	inżynieria biomedyczna (II stopień)	48	10	0	0	48
	mechatronika (II stopień)	50	9	0	0	50
Razem		1 637	202	592	6	2 229

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	architektura	429	100	0	0	429
	budownictwo	740	53	343	1	1 083
Razem		1 169	153	343	1	1 512
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	351	14	120	0	471
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	245	24	0	0	245
Razem		596	38	120	0	716
Zarządzania	finanse i rachunkowość	230	1	88	0	318
	inżynieria logistyki	53	6	0	0	53
	marketing i komunikacja rynkowa	151	17	0	0	151
	zarządzanie	305	88	120	2	425
Razem		739	112	208	2	947

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna	179	13	0	0	179
	inżynieria bezpieczeństwa	128	3	0	0	128
	matematyka	106	1	0	0	106
Razem		413	17	0	0	413
Ogółem liczba studentów		6 435	639	1 597	11	8 032

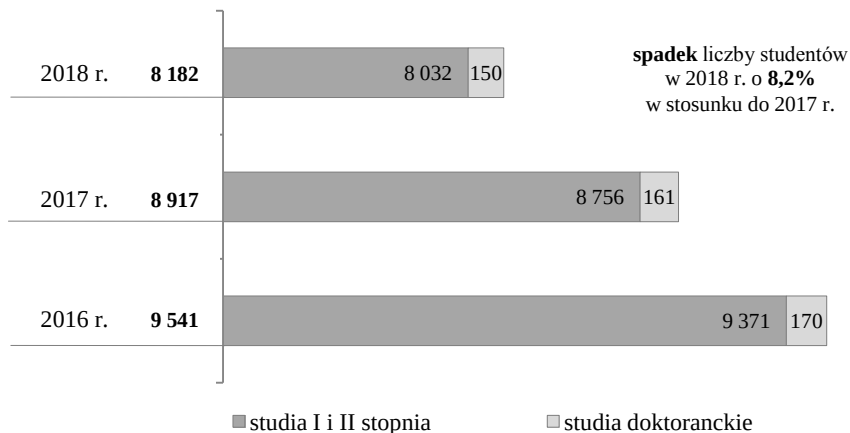
Tabela nr 3.5.

**Liczba uczestników studiów doktoranckich stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzonych
w Politechnice Lubelskiej w poszczególnych wydziałach i dyscyplinach
– stan na dzień 31 grudnia 2018 r. (sprawozdanie GUS S-12)**

Wydział	Dyscyplina naukowa	Forma studiów doktoranckich				Razem
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Mechaniczny	budowa i eksploatacja maszyn	37	0	0	0	37
	mechanika	9	1	0	0	9
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	86	28	0	0	86
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	16	0	2	0	18
Razem		148	29	2	0	150

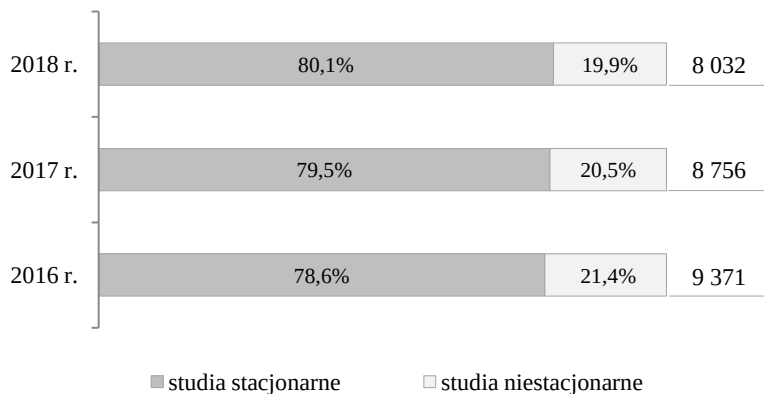
Wykres nr 3.4.

**Liczba studentów Politechniki Lubelskiej ogółem w latach 2016-2018
(studia I, II i III stopnia stacjonarne i niestacjonarne)**



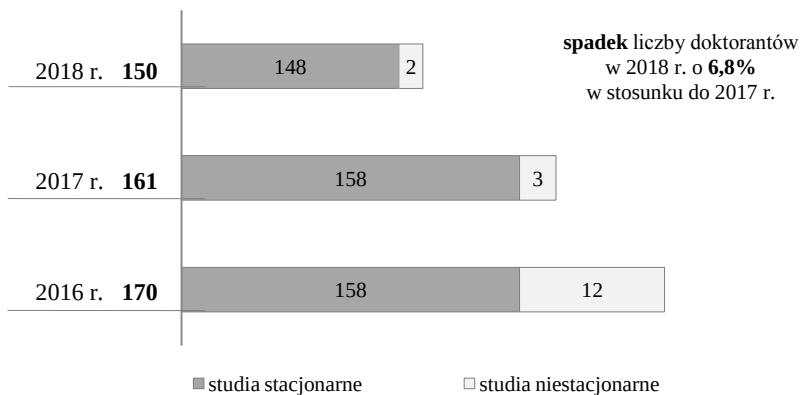
Wykres nr 3.5.

Udział procentowy studentów studiów stacjonarnych i studiów niestacjonarnych w ogólnej liczbie studentów (studia I i II stopnia)



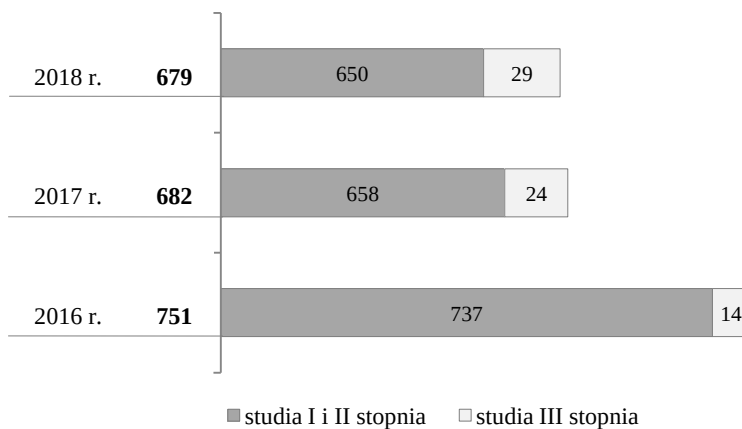
Wykres nr 3.6.

Liczba uczestników studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2018



Wykres nr 3.7.

Liczba zagranicznych studentów* i doktorantów kształcących się w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2018



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

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabele nr 3.6 i 3.7 przedstawiają liczbę absolwentów w 2018 r.

Tabela nr 3.6.

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej (na podstawie sprawozdania GUS S-10)

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów – stan na dzień 31 grudnia 2018 r.	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Stacjonarne I stopnia	1 056	73
Stacjonarne II stopnia	1 020	122
Niestacjonarne I stopnia	184	1
Niestacjonarne II stopnia	243	4
Razem	2 503	200

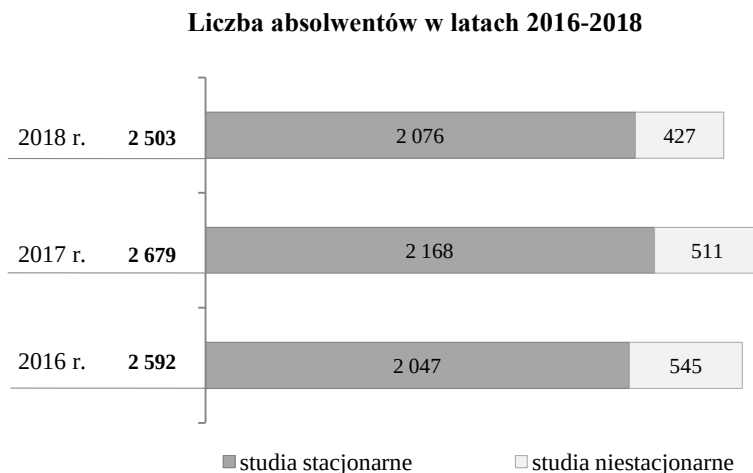
Tabela nr 3.7.

Liczba absolwentów w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej (na podstawie sprawozdania GUS S-10)

Wydział	Liczba absolwentów – stan na dzień 31 grudnia 2018 r.	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	650	31
Elektrotechniki i Informatyki	676	49
Budownictwa i Architektury	468	48
Inżynierii Środowiska	286	10
Zarządzania	297	42
Podstaw Techniki	126	20
Razem	2 503	200

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2 503 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów, w tym 200 cudzoziemców.

Wykres nr 3.8.



spadek liczby absolwentów w 2018 r. o **6,6%** w stosunku do 2017 r.

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2018/2019 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Przeprowadzenie procedury wyłonienia firmy ubezpieczającej studentów Politechniki Lubelskiej.
2. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń z zakresu praw i obowiązków studenta dla studentów I roku studiów.
3. Organizacja certyfikowanego szkolenia dla studentów pn. „Bezpieczne praktyki i środowisko”.
4. Organizacja wydarzeń o charakterze kulturalnym i rozrywkowym, m.in.: Wielkich Otrzęsin Politechniki Lubelskiej, Andrzejek Politechniki Lubelskiej, Planszówki.
5. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla członków Samorządu Studenckiego.
6. Współorganizacja akcji krwiodawstwa na Politechnice Lubelskiej.
7. Organizacja akcji charytatywnej pn. „Weroniko Wstań!”.
8. Organizacja Turnieju charytatywnego o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej.
9. Pomoc w organizacji Dnia Otwartego Politechniki Lubelskiej oraz Jubileuszowego Zjazdu Absolwentów, Pracowników i Studentów Politechniki Lubelskiej.
10. Organizacja „Korowodu Studenckiego 2019” oraz Lubelskich Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia Politechniki Lubelskiej 2019”.
11. Udział delegatów Samorządu w ogólnopolskich konferencjach Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentu Studentów RP.
12. Udział w pracach Parlamentu Studentów RP oraz Forum Uczelni Technicznych.
13. Udział w pracach organów koleżeńskich Politechniki Lubelskiej.
14. Udział w pracach nad zmianą wybranych dokumentów wewnętrznych Politechniki Lubelskiej.
15. Udział w pracach nad rozpatrywaniem wniosków o przyznanie stypendium rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2018/2019 Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Udział w zjazdach Zarządu Krajowej Reprezentacji Doktorantów.
2. Udział w cyklicznych zjazdach Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych.
3. Organizacja i współorganizacja następujących konferencji i wydarzeń:
 - międzynarodowej konferencji pn. „International conference of computational methods in engineering science” CMES 2018;
 - XI Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej TYGIEL 2019 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”;
 - XXI Warsztatów Doktoranckich WEiI PL 2019 r., celem których była kontrola postępów w realizacji prac doktorskich, podnoszenie umiejętności głoszenia referatów, wymiana doświadczeń, integracja środowiska doktorantów oraz intensyfikowanie bezpośredniej współpracy z przedsiębiorstwami w zakresie tematyki prac badawczych i komercjalizacji ich wyników;
 - warsztatów pn. „Efektywne publikowanie naukowe”.
4. Organizacja wydarzeń kulturalnych, m.in.: Bal Doktorantów, Spotkanie opłatkowe Doktorantów, Spotkanie wielkanocne Doktorantów.
5. Współpraca z czasopismem Politechniki Lubelskiej „Plagiat”.
6. Udział w debacie na temat szkół doktorskich organizowanej w ramach Narodowego Kongresu Nauki.
7. Udział w pracach nad utworzeniem Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej (opracowanie Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Politechnice Lubelskiej, programu kształcenia oraz zasad rekrutacji).
8. Udział w pracach dotyczących:
 - wprowadzenia zmian do Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej;
 - podziału dotacji projakościowej.
9. Bieżące prace w gremiach uczelnianych, takich jak: Senat, rady wydziałów, Rada Biblioteczna, Rada Wydawnicza, Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia, Komisja Stypendialna, wydziałowe komisje stypendialne, wydziałowe komisje rekrutacyjne, Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Komisja Dyscyplinarna dla Nauczycieli Akademickich.
10. Udział w pracach komisji senackich (Komisja ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki, Komisja ds. Rozwoju Kadry, Komisja ds. Kształcenia, Komisja ds. Badań Naukowych, Komisja ds. Budżetu i Finansów).

4.3. Działalność naukowa studentów

W roku akademickim 2018/2019 w Uczelni działały następujące koła naukowe:

Wydział Mechaniczny	16 kół naukowych
Koło Naukowe Budowy Śmigłowców	
Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych	
Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej	
Koło Naukowe Zastosowań NX	
Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji	
Koło Naukowe Technologii i Przetwórstwa Tworzyw	
Koło Naukowe „KOMPLAST”	
Koło Naukowe Samochodiarzy	
Koło Naukowe Automatyzacji	
Koło Naukowe „INFORMATYK”	
Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”	
Koło Naukowe Napędów Lotniczych	
Koło Naukowe Technologii Materiałów	
Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej	
Koło Naukowe „TRANSPORT-SPEDYCJA-LOGISTYKA”	
Koło Naukowe First Robots	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	14 kół naukowych
Koło Naukowe Elektroekologów „ELMECOL”	
Koło Naukowe Elektroników „MICROCHIP”	
Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników „SEMICON”	
Koło Naukowe Automatyki	
Koło Naukowe SEP przy Politechnice Lubelskiej	
Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć „MELJON”	
Koło Naukowe „MECHATRONIK”	
Koło Naukowe Napędów i Automatyki	
Koło Naukowe Plasmatic	
Koło Naukowe Technik Zabezpieczenia Mienia „Sabotaż”	
Koło Naukowe „PENTAGON CAFE”	
Koło Naukowe „PENTAGON”	
Koło Naukowe „Grupa Net Politechniki Lubelskiej”	
Koło Naukowe „Systemy Operacyjne i Programowania”	

Wydział Budownictwa i Architektury	7 kół naukowych
------------------------------------	-----------------

Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku „MIR”
Koło Naukowe Architektury Współczesnej
Koło Naukowe Mechaniki i Grafiki Inżynierskiej
Koło Naukowe Budownictwa Naturalnego „ARCHINATURE”
Koło Naukowe Konserwacji Zabytków „SGRAFFITO”
Koło Naukowe Technologii Budownictwa „AEDIFICATIO”
Koło Naukowe Drogowców i Mostowców

Wydział Inżynierii Środowiska	3 koła naukowe
-------------------------------	----------------

Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Środowiska
Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”
Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji „Hydros”

Wydział Zarządzania	4 koła naukowe
---------------------	----------------

Koło Naukowe Pollub.my Marketing
Koło Naukowe Menedżerów
Koło Naukowe Zarządzania Finansami „PROFIT”
Koło Naukowe Etyki Biznesu „ETOS”

Wydział Podstaw Techniki	6 kół naukowych
--------------------------	-----------------

Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS”
Koło Naukowe Zastosowań Informatyki w Nauce i Biznesie „INFONABI”
Koło Naukowe „KWATERNION”
Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF”
Koło Naukowe Technologii Informatycznych i Multimedialnych „TeamWEB”
Koło Naukowe Inżynierii Bezpieczeństwa „A” Team Safety.

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2018/2019 w ramach międzynarodowych programów edukacyjnych Erasmus+ oraz umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi na studia i praktyki do Politechniki Lubelskiej przyjechało 431 osób – tabela nr 4.1. Studenci zagraniczni pochodzili z: Algierii, Armenii, Białorusi, Brazylii, Chin, Kazachstanu, Maroko, Tunezji, Rosji, Ukrainy, Turcji, Włoch, Hiszpanii, Portugalii, Niemiec, Grecji, Litwy, Łotwy, Francji, Słowacji i Bułgarii.

Tabela nr 4.1.

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	Umowy z uczelniami zagranicznymi – studia	Inne programy (studia w jęz. polskim)
Mechaniczny	111	0	4	5	0
Elektrotechniki i Informatyki	124	0	15	9	6
Budownictwa i Architektury	48	0	4	2	2
Inżynierii Środowiska	12	1	1	0	0
Zarządzania	47	0	18	11	8
Podstaw Techniki	1	0	0	0	0
Inne jednostki	0	2	0	0	0
Razem	343	3	42	27	16

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu), programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami partnerskimi) oraz programu PO WER (Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej) za granicę na studia i praktyki wyjechało 160 osób – tabela nr 4.2. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Słowacja, Holandia, Hiszpania, Włochy, Francja, Wielka Brytania oraz Niemcy.

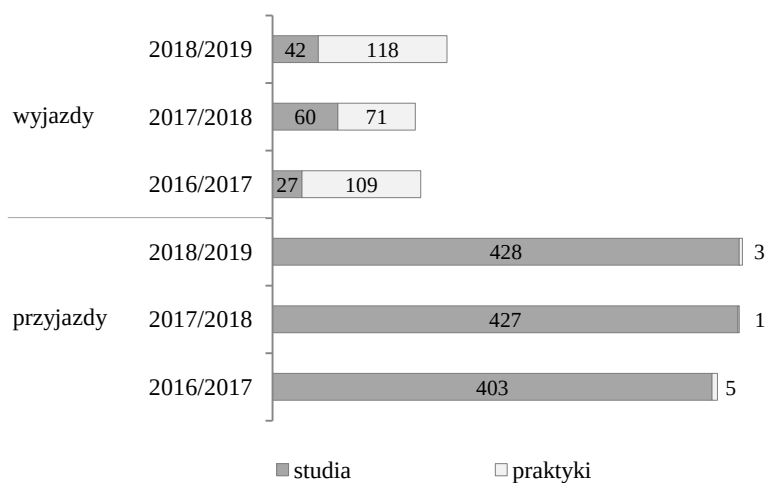
Tabela nr 4.2.

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	6	22	1	4
Elektrotechniki i Informatyki	14	32	1	3
Budownictwa i Architektury	8	14	4	1
Inżynierii Środowiska	0	23	0	2
Zarządzania	7	10	1	2
Podstaw Techniki	0	2	0	3
Razem	35	103	7	15

Wykres nr 4.1.

Wyjazdy i przyjazdy studentów na studia i praktyki



4.5. Pomoc materialna

Wspólnie z Radą Uczelnianą Samorządu Doktorantów Politechniki Lubelskiej opracowane zostały zmiany do Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej wraz z załącznikami i wytycznymi oraz wzorami wniosków.

Stypendium Ministra dla najlepszych studentów wypłacone zostało jednorazowo sześciu studentom Politechniki Lubelskiej według wytycznych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (kwota 30 000 zł).

Wypłaconych zostało 45 zapomóg losowych na kwotę 25 800 zł.

Realizowany jest także program umów ramowych dla studentów z Ukrainy w kwocie 38 500 zł.

Pomoc materialną dla studentów i doktorantów przyznaną w roku akademickim 2018/2019 przedstawia tabela nr 4.3.

Tabela nr 4.3.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2018/2019

Rodzaj świadczenia	Studenci studiów I i II stopnia		Studenci studiów III stopnia	
	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia (zł)	Średnia miesięczna liczba wypłaconych świadczeń	Średnia wysokość wypłaconego świadczenia (zł)
Stypendium socjalne, w tym zwiększenia z tytułu zamieszkania	1799	650,00	5	700,00
Stypendium Rektora dla najlepszych studentów/doktorantów	700	700,00	77	1 400,00
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	78	400,00	2	400,00
Stypendium ministra dla najlepszych studentów/doktorantów	2	15 000,00	0	0,00

4.6. Działalność kulturalna

Zespoły i organizacje studenckie Politechniki Lubelskiej wyróżnia nieustanny rozwój, kreatywność, odkrywanie nowych obszarów dla działań twórczych, artystycznych i sportowych pasji.

Działalność w Zespołach jest bardzo cenna zarówno pod względem poznawczym, jak i interpersonalnym. Stwarza możliwość rozwijania zainteresowań studentów, wychowuje do właściwego odbioru kultury i kształci potencjalnych jej animatorów. Atrakcyjną wartością i korzyścią dla wszystkich członków zespołów studenckich są wyjazdy na: festiwale, zgrupowania, zjazdy, turnieje oraz zawody sportowe poza granicami kraju, w dużej mierze finansowane przez Politechnikę Lubelską.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Vocal Festiwal Münster”;
- Koncert „Pro Patria” w Kościele pw. Św. Franciszka;
- koncerty w ramach cyklu „Wieczory muzyczne w kościele Pobrygidzkowskim” i „Ten jest z Ojczyzny mojej”;
- Koncert charytatywny „Dla Marysi” w sali operowej Centrum Spotkania Kultur;
- koncerty kolęd w ramach: Festiwalu „Ars Chori” organizowany przez Polski Związek Chórów i Orkiestr oraz Międzynarodowego Festiwalu „Tempus Paschale”;
- Koncert „Mass in Blue” W. Todda w ramach Wielkopostnego Śpiewania;
- Koncert w ramach Lubelskiej Nocy Kultury „Między Wschodem a Zachodem”;
- występy w ramach inauguracji roku akademickiego 2018/2019 oraz Święta Politechniki Lubelskiej.

W roku akademickim 2018/2019 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** występowała podczas wielu wydarzeń, takich jak:

- Wojewódzka gala integracyjno-patriotyczno-kulturalna – pokazy tańca;
- XV Lubelski Festiwal Nauki;
- projekt pn. „Inkluzja w tańcu” – pokazy tańca;
- Gamzoteka – pokazy Formacji;
- XXVIII Taneczne Spotkania Mikołajkowo-Gwiazdkowe – koncert i zabawy z dziećmi i młodzieżą;

- Koncert Charytatywny pn. „Śpiewajmy Lublinowi”;
- Gamza świątecznie – udział w teledysku podsumowującym rok 2018;
- Gala Noworoczna „Viva Musical” w Ożarowie – pokazy tańca;
- XXCIII Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy wspierający działalność Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 26 im. J. Korczaka w Lublinie;
- XXII Charytatywny Bal na rzecz Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Lublinie;
- Światowy Dzień Autyzmu – pokazy tańca;
- pokazy tańca podczas wydarzeń: Międzynarodowego Turnieju w piłce halowej na Politechnice Lubelskiej, Dnia Kobiet, Dnia Otwartego Politechniki Lubelskiej, Pikniku Rodzinnego Politechniki Lubelskiej z okazji Dnia Dziecka.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- projekcie „Terytoria choreografii – nowe szlaki awangardy” – prezentacja spektaklu „Stalking Paradise”;
- projekcie „Zwierze-nia” realizowanego w ramach stypendium Prezydenta Miasta Lublin;
- prezentacjach Polskiej Sieci Tańca – prezentacja spektaklu „We_selle”;
- Międzynarodowym Dniu Tańca – prezentacja wybranych spektakli;
- warsztatach Gaga/People i Gaga/Dancers prowadzonych w ramach Centrum Ruchu Lubelskiego Teatru Tańca;
- 22 edycji Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca – udział Grupy w spektaklach, spotkaniach i warsztatach;
- zajęciach warsztatowych dla dzieci prowadzonych przez Grupę w ramach Centrum Ruchu Lubelskiego Teatru Tańca.

Celem działalności **Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** jest ochrona dziedzictwa narodowego poprzez naukę i popularyzację polskich pieśni i tańców głównie w formie scenicznej oraz udział w różnych formach prezentacji dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Kształcenie odbywa się trójtakowo: taniec, śpiew i muzyka na żywo. W roku akademickim 2018/2019 Zespół występował podczas wielu wydarzeń, takich jak:

- Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny;
- Potańcówka w Skansenie w Lublinie;
- Koncert Dożynkowy w Abramowie;

- Patriotyczny występ artystyczny dla Wspólnot Mieszkaniowych w województwie lubelskim i Lublinie zorganizowany we współpracy z Urzędem Wojewódzkim w Lublinie;
- Audycje edukacyjne pn. „Ach lubelskie, jakie cudne” i „Jedziemy na Mazowsze” organizowane dla przedszkoli na terenie Lubelszczyzny;
- Oprawa artystyczna podczas następujących wydarzeń: Piknik Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej, Wieczór polski w Klubie Studenckim KAZIK, Konferencja naukowa UMCS;
- Koncerty patriotyczne;
- Koncert Miss Uniwersytetu w Równem na Ukrainie;
- Mini Opera „Nie taki Straszny Dwór”;
- Koncert w ramach Lubelskiej Nocy Kultury – „Po lubelsku z przytupem”.

Oprócz wymienionych powyżej organizacji studenckich aktywnie działają zespoły muzyczne, a także czasopismo studenckie Politechniki Lubelskiej – „Plagiat”, klub Kick-Boxing, klub Szermierki Historycznej, Yacht Club oraz Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej.

4.7. Sport akademicki

W roku akademickim 2018/2019 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 3 497 studentów.

Zgodnie z planem organizacyjnym Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zajęcia dydaktyczne odbywały się na obiektach Centrum Sportowego oraz na wynajmowanej przez Uczelnię pływalni MOSiR.

W roku akademickim 2018/2019 podczas obchodów Święta Politechniki Lubelskiej Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS PL zorganizowali następujące imprezy sportowe:

- turniej halowej piłki nożnej,
- zawody w ergometrze wioślarskim,
- turniej tenisa stołowego,
- turniej w siatkówce plażowej.

Z okazji Dnia Dziecka Studium Wychowania Fizycznego i Sportu przygotowało na nowo otwartych obiektach sportowych blok konkurencji sportowo-rekreacyjnych.

Inną formą działalności Studium Wychowania Fizycznego i Sportu była praca w wielu sekcjach sportowych KU AZS PL.

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2018/2019 przedstawia tabela nr 4.4.

Dodatkowo KU AZS PL wspólnie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zorganizowali następujące imprezy:

- w ramach Akademickich Mistrzostw Polski:
 - półfinał w futsalu mężczyzn,
 - półfinał w piłce siatkowej mężczyzn,
 - półfinał w koszykówce mężczyzn,
 - półfinał w siatkówce plażowej kobiet;
- w ramach Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego:
 - zawody w ergometrze wioślarskim kobiet i mężczyzn,
 - zawody w kolarstwie górskim kobiet i mężczyzn,
 - zawody w siatkówce plażowej kobiet i mężczyzn,
 - mecze w futsalu, piłce siatkowej oraz koszykówce kobiet i mężczyzn;
- oraz:
 - turniej „Z UKS-u do AZS-u Studiuj w Lublinie!” w koszykówce, ergometrze wioślarskim i tenisie stołowym dla kobiet i mężczyzn,
 - Lubelską Uniwersjadę (eliminacje Ogólnopolskiego Finału Igrzysk Studentów I roku) w koszykówce, ergometrze wioślarskim i tenisie stołowym.

W Akademickich Mistrzostwach Województwa Lubelskiego w ogólnej klasyfikacji rywalizacji sportowej Politechnika Lubelska zajęła 2. miejsce na 14 uczelni startujących.

**Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych KU AZS PL
w roku akademickim 2018/2019**

Konkurencja	Nazwa imprezy	Miejsce
Kick-boxing	Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – drużynowa klasyfikacja generalna 1 miejsce – K. Mikołajczuk (-52 kg K1 Rules) 2 miejsce – K. Kuprianowicz (-65 kg K1 Rules) 2 miejsce – A. Pietrzak (-65 kg light-contact) 1 miejsce – M. Guz (-75 kg K1 Rules) 1 miejsce – P. Zdun (-69 kg light-contact) 1 miejsce – P. Zdun (-69 kg point-fighting) 2 miejsce – Sz. Czerski (+94 kg light-contact) 2 miejsce – Sz. Czerski (+94 kg point-fighting) 2 miejsce – P. Fidut (-84 kg point-fighting) 3 miejsce – P. Fidut (-84 kg light-contact) 3 miejsce – Y. Olenchuk (-84 kg light-contact) 3 miejsce – A. Pękała (-84 kg light-contact)
Wspinaczka sportowa	Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – K. Janek
Zapasy	Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – O. Skraińska (-62 kg)
Karate Kyokushin	Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – K. Kuprianowicz (-65 kg)
Lekka atletyka	Akademickie Mistrzostwa Polski	Klasyfikacja indywidualna generalna: 1 miejsce – M. Sierocki (110 m przez płotki) 3 miejsce – A. Wrona (200 m) Klasyfikacja indywidualna wśród uczelni technicznych: 1 miejsce – M. Sierocki (110 m przez płotki) 1 miejsce – A. Wrona (200 m) 1 miejsce – A. Wrona (400 m) 1 miejsce – A. Szpetmańska (rzut młotem)
Tenis ziemny	Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – M. Piątek, K. Dawid, R. Bednarczuk – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
Strzelectwo sportowe	Akademickie Mistrzostwa Polski	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych 2 miejsce – S. Kulik (pistolet pneumatyczny 10 – 60 strzałów) 3 miejsce – W. Pachuta (pistolet pneumatyczny 10 – 60 strzałów)

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2018/2019 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1 240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1 227 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystały 243 osoby i 688 osób w charakterze gości studentów. Zakwaterowano 183 studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+, 629 studentów z Ukrainy, 3 studentów z Tunezji i 412 studentów z Polski.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego wynosił 345 zł miesięcznie od osoby w pokoju trzyosobowym i ustalony został w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.

W roku sprawozdawczym kontynuowany był remont Domów Studenckich mający na celu podniesienie ich standardu. Domy Studenckie wyposażone zostały w: tapczany, krzesła, lodówki, pralki, odkurzacze, deski do prasowania i suszarki łazienkowe. Dokupione zostały także: koce, pościele, poduszki i kołdry.

We wszystkich Domach Studenckich wymieniono okna w pokojach. W okresie wakacyjnym odbywało się malowanie pokoi studenckich, kuchni, natrysków oraz malowanie korytarzy w DS Nr 1. W tym okresie wymieniono w pomieszczeniach ogólnego użytku, korytarzach oraz klatce schodowej DS Nr 4 oświetlenie na ledowe z czujnikami ruchu.

W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa studentom teren wokół Domów Studenckich patrolowany jest przez firmę ochroniarską.

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2018/2019 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja wydarzeń:
 - Targi Pracy – „Inżynier na Rynku Pracy”;
 - Targi Pracy – „Lubelski Dzień IT”;
 - Mobilne Biuro Karier – stoiska informacyjne na wydziałach Politechniki Lubelskiej z ofertami pracy, praktyk i staży.
2. Bieżące zadania:
 - spotkania doradcze indywidualne ze studentami i absolwentami (250 osób);

- warsztaty wprowadzające na rynek pracy – tworzenie dokumentów aplikacyjnych, przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej (35 osób);
 - liczba pozyskanych ogółem ofert – 1 285, w tym:
 - praca stała – 900 ofert,
 - praca za granicą – 80 ofert,
 - praca tymczasowa – 95 ofert,
 - staże i praktyki – 210 ofert.
3. Udział w konferencjach, spotkaniach, szkoleniach, warsztatach:
- konferencja pn. „Młodzi na rynku pracy”;
 - konferencja pn. „Wyzwania współczesnego rynku pracy”;
 - warsztaty Mindfullness Lucyna Marcinkowska;
 - szkolenie portfolio Europass oraz platforma EPAL dla pracowników Urzędów Pracy oraz doradców zawodowych z akademickich biur karier w województwie lubelskim;
 - konferencja pn. „Rozwijanie, uzupełnianie i aktualizacja informacji o zawodach oraz jej upowszechnianie za pomocą nowoczesnych narzędzi komunikacji – INFODORADCA+”, Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej;
 - warsztat certyfikujący pn. „Podróż Bohatera – narzędzie do pracy z młodymi ludźmi wchodzącymi na rynek pracy”;
 - szkolenie medialne;
 - warsztaty pracy z przekonaniami, Instytut Psychoedukacji i Rozwoju Integralnego;
 - Lublin Erasmus Integration – przedstawienie oferty Biura Karier dla studentów programu Erasmus+;
 - warsztaty pn. „Zasady zatrudniania cudzoziemców w Polsce”;
 - seminarium informacyjne pn. „Kwalifikacje przyszłości. Zintegrowany System Kwalifikacji w branży górniczej”;
 - IV Ogólnopolska Konferencja Akademickich Biur Karier w Szczecinie;
 - indywidualne szkolenie w University of the Azores, Portugalia;
 - indywidualne szkolenie w Antalya Bilim University, Turcja.
4. Udział Biura ze stoiskiem informacyjnym w następujących wydarzeniach: Targach Pracy Wojewódzkiego i Miejskiego Urzędu Pracy, Dniach Kariery organizowanych przez AIESEC oraz VI Lubelskich Targach Aktywności Osób Niepełnosprawnych.

5. Stała współpraca z wydziałami i jednostkami Politechniki Lubelskiej, pełnomocnikiem ds. osób niepełnosprawnych, Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia, kołami naukowymi oraz mediami lubelskimi.
6. Organizacja spotkań studentów z firmami, m.in.: PZL Świdnik, Elletic80, The West Choice oraz Addit.
7. Promocja: praktyk, staży, różnego rodzaju konkursów oraz eventów firm reprezentujących różne branże techniczne i ekonomiczne dedykowanych studentom i absolwentom.
8. Prace inne:
 - badanie losów zawodowych absolwentów;
 - sporządzanie raportów dotyczących badań pracodawców oraz badań losów zawodowych absolwentów – trzy edycje: w momencie ukończenia studiów, rok oraz 3 lata po dyplomie;
 - sporządzenie raportu dotyczącego działalności Biura jako agencji pośrednictwa pracy;
 - udział w Dniach Otwartych Politechniki Lubelskiej – przygotowanie stoiska doradców zawodowych;
 - współpraca w ramach innowacyjnego narzędzia doradztwa zawodowego „Teatr Rynku Pracy. Scena 19-25”;
 - przeprowadzenie zajęć o tematyce doradztwa zawodowego dla studentów kierunku psychologia w UMCS;
 - organizacja warsztatów oraz wygłoszenie wykładu dot. ekonomii społecznej w ramach projektu pn. „Ekonomia społeczna – drogowskaz rozwoju społecznego” dla studentów Wydziału Zarządzania, w ramach współpracy z Regionalnym Ośrodkiem Polityki Społecznej Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie;
 - udział przy realizacji projektu pn. „AbsoLUTely Best Alumni”;
 - udział w ogólnopolskim wydarzeniu „Gra o karierę – Biuro Karier dla Ciebie”, w tym przygotowanie warsztatów oraz konsultacji z doradcami zawodowymi;
 - prowadzenie strony internetowej oraz fanpage’a Biura Karier na portalu Facebook.

5.1. Stan i struktura zatrudnienia

Stan i strukturę zatrudnienia w poszczególnych grupach pracowniczych prezentują poniższe tabele.

Tabela nr 5.1.

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w Politechnice Lubelskiej (stan na dzień 30 czerwca 2019 r. –
bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)**

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
Prof. zwyczajny – mianowanie	13	4	2	1	2	1	0	23
Prof. zwyczajny – umowa	2	3	4	4	1	1	0	15
Prof. nadzwyczajny – umowa	1	0	1	0	2	1	0	5
Prof. nadzwyczajny bez tytułu – mianowanie	1	1	0	0	0	0	0	2
Prof. nadzwyczajny bez tytułu – umowa	28	20	13	10	7	7	0	85
Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	4/0	0/3	1/0	0/4	0/2	0/1	0	15
Razem – pracownicy samodzielni	49	31	21	19	14	11	0	145
Adiunkt – mianowanie	18	9	7	3	21	1	0	59
Adiunkt – umowa	30	24	17	11	13	5	0	100
Asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	0/9	0/7	2/5	0/1	0/0	0/0	0	24
Asystent – umowa	25	22	27	5	4	4	0	87
St. wykładowca z habilitacją – umowa	1	0	0	0	0	0	0	1
St. wykładowca ze stopniem doktora – mianowanie	1	2	1	0	1	1	0	6
St. wykładowca ze stopniem doktora – umowa	25	35	13	4	5	9	0	91
St. wykładowca – mianowanie	0	0	0	0	1	0	15	16
St. wykładowca – umowa	0	1	0	0	1	0	12	14
Wykładowca – mianowanie	1	1	2	0	3	0	0	7
Wykładowca – umowa	0	4	1	0	1	0	2	8
Wykładowca ze stopniem doktora – umowa	0	2	0	0	0	1	0	3
Instruktor – umowa	0	0	0	0	0	0	1	1
Kustosz dyplomowany/ Dokumentalista dyplomowany	0	0	0	0	0	0	4/1	5
Razem – pracownicy niesamodzielni	110	107	75	24	50	21	35	422
Razem	159	138	96	43	64	32	35	567

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w niepełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2019 r.)**

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
Prof. nadzwyczajny z tytułem	0	0	0	0	1	0	0	1
Prof. nadzwyczajny bez tytułu	0	0	1	0	1	1	0	3
Starszy wykładowca	0	6	6	1	0	0	0	13
Razem	0	6	7	1	2	1	0	17

Na dzień 30 czerwca 2019 r. 3 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym. W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 81 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 38 osób finansowanych z projektów).

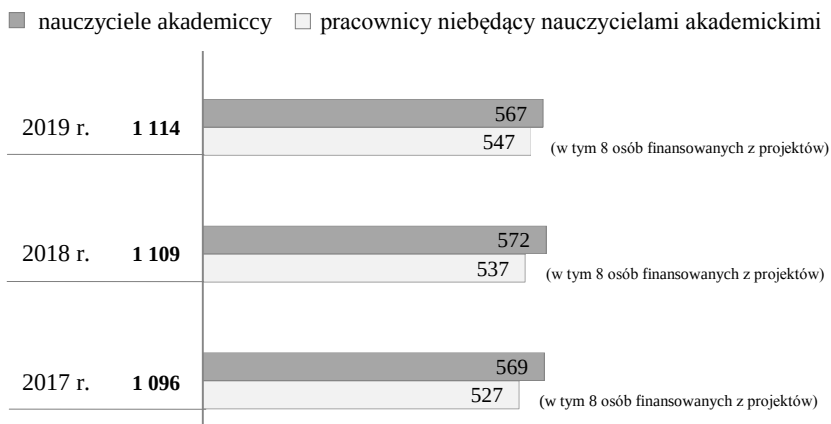
Obecnie 3 pracowników przebywa na urlopie wychowawczym oraz 2 na urlopie bezpłatnym.

Ponadto w pełnym wymiarze czasu pracy zatrudnione są 2 osoby przy realizacji projektu pn. „Aktywny prosument” oraz 2 osoby przy projekcie pn. „Opracowanie innowacyjnego układu optoelektronicznego do pomiaru wybranych parametrów napowietrznych linii elektroenergetycznych”.

Na wykresie nr 5.1 przedstawiono liczbę pracowników zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej na przestrzeni 3 lat.

Wykres nr 5.1.

**Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy
w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2019
(stan na dzień 30 czerwca każdego roku)**



wzrost liczby pracowników ogółem w 2019 r. o **5 osób** czyli o **0,45%** w stosunku do 2018 r.

Wykres nr 5.2.

**Procentowe porównanie etatów pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi (NNA) z nauczycielami akademickimi (NA)**

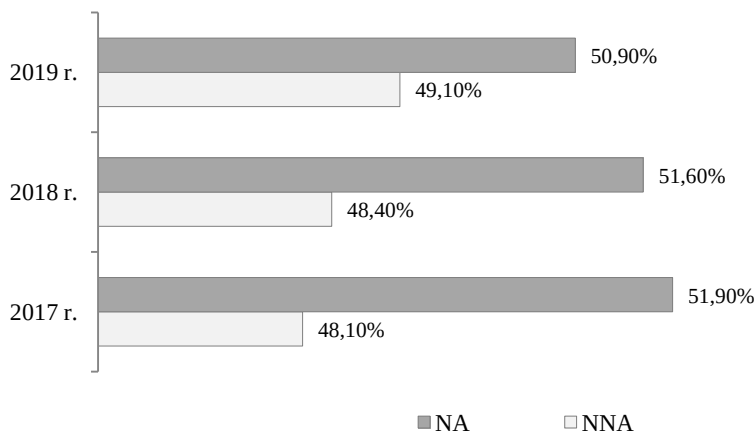


Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych Politechniki Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2019 r. – bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WEiI	WBia	WiŚ	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Admin. Centralna	Razem
Pracownicy inż.-tech.	35 (w tym 1 na zastępstwo)	25	11	10	6	4	0	3	9 (w tym 2 projekt)	103
Pracownicy nauk.-tech.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pracownicy biblioteczni	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27
Pracownicy administracyjni	18	12	19 (w tym 1 na zastępstwo)	12 (w tym 1 na zastępstwo)	13	8	4	4	134 (w tym 6 projekt i 6 na zastępstwo)	224
Robotnicy dział. podst.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Konserwatorzy	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
Pracownicy obsługi	25	18	18	9	8	8 (w tym 1 na zastępstwo)	40 (w tym 1 na zastępstwo)	0	48	174
Kierowcy	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Razem	80	55	48	31	27	20	44	34	208	547

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Gwarancją rozwoju Uczelni oraz umacniania jej rangi i miejsca na akademickiej mapie Polski jest ciągły rozwój kadry naukowo-dydaktycznej. Zadaniem nauczycieli akademickich jest nie tylko prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, ale również kształcenie i wychowywanie studentów oraz kierowanie przygotowywanymi przez nich pracami rozliczeniowymi, zarówno pod względem merytorycznym, jak i metodologicznym. Przyszłość polskiej nauki i szkolnictwa wyższego zależy od jakości kadry naukowej i dydaktycznej. Uzyskiwanie przez nauczyciela kolejnych stopni i tytułu naukowego to następstwo prac o charakterze naukowo-badawczym, jak również pomoc i wsparcie finansowe ze strony uczelni, w której zatrudniony jest nauczyciel.

W roku akademickim 2018/2019 dwudziestu pięciu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora, dwunastu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego, natomiast tytuł naukowy profesora uzyskały trzy osoby.

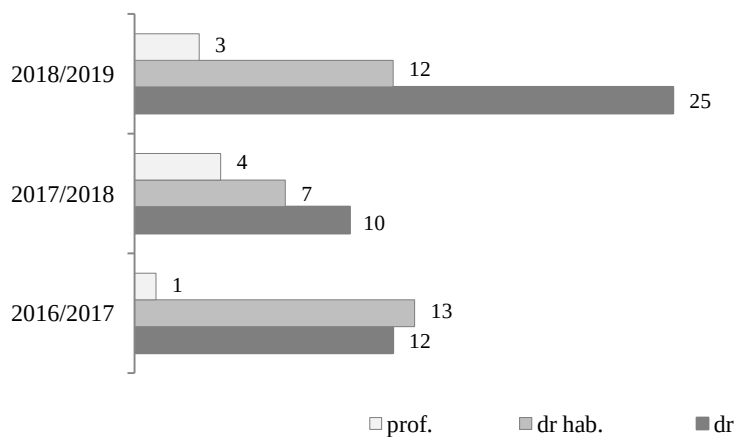
Tabela nr 5.4 przedstawia wykaz stopni i tytułów naukowych uzyskanych i nadanych w Politechnice Lubelskiej.

Tabela nr 5.4.

Wykaz stopni i tytułów naukowych uzyskanych i nadanych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	0	8	3	4	0
Elektrotechniki i Informatyki	0	7	1	3	1
Budownictwa i Architektury	2	7	1	2	0
Inżynierii Środowiska	1	3	3	1	0
Zarządzania	0	0	0	2	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0	0
Razem	3	25	8	12	1

**Stopnie i tytuły uzyskane przez pracowników Politechniki Lubelskiej
w latach 2016/2017 – 2018/2019**



5.3. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2018/2019 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 151 643 godzin. Liczba godzin dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia wynosiła około 189 042 (w tym około 168 432 godz. na studiach stacjonarnych i około 20 610 godz. na studiach niestacjonarnych) – tabela nr 5.6.

W ramach umów cywilnoprawnych zrealizowano około 14 681,5 godz. Pracownicy inżynieryjno-techniczni wykonali około 570 godz. dydaktycznych w ramach obowiązującego pensum, doktoranci – około 1 223 godz.

Tabela 5.6.

**Liczba godzin dydaktycznych w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2018/2019**

Wydział/ Jednostka organizacyjna	Pensum	Zniżki, urlopy, prace dypl., ćw. ter. itp	Według planów obsady dydaktycznej – stan na dzień 30 kwietnia 2019 r.			Godziny ponad- wymiarowe	Niedobór
			Liczba godzin na studiach stacjonarnych	Liczba godzin na studiach niestacjonarnych	Razem liczba godzin dydaktycznych		
Mechaniczny	39 722,0	820,6	43 661,0	4 110,0	47 771,0	8 941,0	71,4
Elektrotechniki i Informatyki	38 456,0	850,0	43 529,0	7 261,0	50 790,0	13 202,0	18,0
Budownictwa i Architektury	25 825,0	1 717,0	26 042,0	3 885,0	29 927,0	5 834,0	15,0
Inżynierii Środowiska	10 454,0	794,0	11 611,0	1 004,0	12 615,0	2 955,0	0,0
Zarządzania	17 618,0	1 138,0	19 250,0	3 226,0	22 476,0	5 996,0	0,0
Podstaw Techniki	8 543,0	107,0	11 019,0	208,0	11 227,0	2 791,0	0,0
Studium Języków Obcych	7 560,0	395,0	7 610,0	756,0	8 366,0	1 201,0	0,0
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	3 465,0	0,0	5 710,0	160,0	5 870,0	2 405,0	0,0
Razem	151 643,0	5 821,6	168 432,0	20 610,0	189 042,0	43 325,0	104,4
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	-	-	555,0	15,0	570,0	-	-
Doktoranci/Stażyści	-	-	1 005,0	218,0	1 223,0	-	-
Zajęcia zlecone – umowy cywilnoprawne	-	-	13 393,0	1 288,5	14 681,5	14 681,5	-
Razem	-	-	14 953,0	1 521,5	16 474,5	14 681,5	-
Ogółem	151 643,0	5 821,6	183 385,0	22 131,5	205 516,5	58 006,5	104,4

5.4. Płace

Dotacja z budżetu państwa oraz przychody pozadotacyjne określone w art. 98 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym stanowią źródło finansowania wynagrodzeń osobowych za 2018 r.

Od 2019 r. źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych jest subwencja przyznawana przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 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.

Polityka płacowa Uczelni realizuje standardowe funkcje, przy czym priorytetem jest ujednolicenie wynagrodzeń w poszczególnych grupach pracowników. Różnicowanie wynagrodzeń następuje poprzez dodatki specjalne związane ze zwiększeniem zakresu czynności lub dodatkowymi zadaniami wykraczającymi poza zakres obowiązków.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2018 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 4 585,00 zł i wzrosło o 5,3% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 843,50 zł i wzrosło o 4,48% w stosunku do roku poprzedniego.

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,3%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,7%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 0,6% 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 nadwymiarowe. Godziny nadwymiarowe stanowią 10,3% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i ich udział zwiększył się w stosunku do ubiegłego roku o 1,6%. Godziny nadwymiarowe stanowią 6,5% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych i ich udział zwiększył się o 0,9% w stosunku do ubiegłego roku.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2018 wyniosła 79 399 300 zł i była o 4 672 000 zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń osobowych w latach 2017-2018 w grupach poszczególnych stanowisk prezentuje tabela nr 5.7.

Tabela nr 5.7.

**Całościowa realizacja wynagrodzeń osobowych
w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej
w latach 2017-2018 (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2017 r.	2018 r.	2017 r.	2018 r.	2017 r.	2018 r.
Nauczyciele akademiccy, z tego:	47 725,9	50 250,6	44 243,9	46 738,3	3 482,0	3 512,2
– profesorowie	15 471,7	16 126,4	14 345,5	14 980,3	1 126,2	1 146,1
– adiunkci, st. wykładowcy	24 881,6	26 405,9	23 038,0	24 577,7	1 843,6	1 828,2
– asystenci, wykładowcy, instruktorzy	7 372,6	7 718,2	6 860,4	7 180,3	512,2	537,9
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	27 001,4	29 148,8	25 125,5	27 209,3	1 875,9	1 939,5
Razem	74 727,4	79 399,4	69 369,4	73 947,6	5 357,9	5 451,7

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej za 2018 r. przedstawia tabela nr 5.8.

Przeciętne wynagrodzenie w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych za 2017 r. ma odniesienie do kwoty bazowej określonej w ustawie budżetowej, natomiast za 2018 r. wynagrodzenia nauczycieli akademickich mają odniesienie do minimalnego wynagrodzenia zasadniczego profesora, według ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2018 r. wynosiło 1 112,3 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 5 843,50 zł.

W stosunku do 2017 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zwiększyło się o 18,9 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 250,50 zł.

Tabela nr 5.8.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto za 2018 r.
w Politechnice Lubelskiej (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 (2017 r. – 5 593,0 zł; 2018 r. – 5 843,5 zł)	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Profesor	10 954,2	11 283,5	2,66	2,55	1,96	1,93
Adiunkt, starszy wykładowca	6 856,7	7 217,1	1,67	1,63	1,23	1,24
Asystent, wykładowca	4 109,6	4 417,5	1,00	1,00	0,74	0,76
Pracownicy niebędący naucz. akad.	4 137,8	4 316,8	1,01	0,98	0,74	0,74

Wykres nr 5.1.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej
– porównanie w latach 2016-2018**

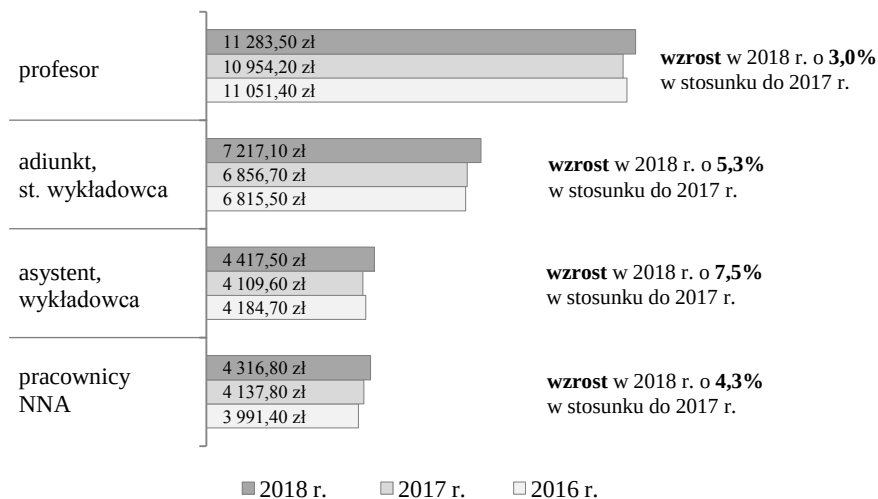


Tabela nr 5.9 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze, natomiast tabela nr 5.10 – składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2018 r.

Tabela nr 5.9.

**Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze
w Politechnice Lubelskiej (zł) w latach 2015-2019**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto				
	czerwiec 2015 r.	czerwiec 2016 r.	czerwiec 2017 r.	czerwiec 2018 r.	czerwiec 2019 r.
Profesor zwyczajny	8 778,9	8 829,2	8 833,8	8 869,0	9 252,6
Profesor nadzwyczajny	6 991,4	6 991,3	7 036,7	7 417,9	7 249,1
Profesor nadzwyczajny PL	6 139,7	6 108,7	6 095,8	6 076,4	6 377,0
Razem grupa profesorów	6 915,8	6 998,5	7 014,4	6 923,6	7 262,7
Adiunkt	4 441,9	4 436,6	4 467,6	4 514,0	4 958,5
St. wykładowca ze stopniem doktora	4 690,1	4 672,7	4 645,2	4 583,5	4 835,2
St. wykładowca bez stopnia doktora	4 127,7	4 159,6	4 118,4	4 120,3	4 341,3
Razem grupa adiunktów	4 472,4	4 456,4	4 472,1	4 478,4	4 857,0
Asystent ze stopniem doktora	3 215,6	3 242,4	3 260,2	3 255,9	3 885,5
Asystent	2 833,6	2 855,6	2 867,3	2 857,9	3 388,0
Wykładowca, instruktor	2 974,8	2 993,1	2 865,5	3 010,0	3 423,4
Razem grupa asystentów	2 893,9	2 931,0	2 950,8	2 961,0	3 477,4
Razem grupa NA	4 621,3	4 569,5	4 490,9	4 582,0	5 098,8
Pracownicy administracyjni	3 131,3	3 080,7	3 094,2	3 162,8	3 473,0
Pracownicy inż.-techniczni	2 677,4	2 682,4	2 739,9	2 961,6	3 198,2
Pracownicy biblioteki	2 490,0	2 459,7	2 556,2	2 516,9	2 954,1
Pracownicy obsługi	1 823,1	1 868,9	1 922,7	1 944,9	2 166,5
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 698,4	2 701,7	2 797,3	2 856,9	3 174,4
Razem grupa NNA	2 610,2	2 585,0	2 631,9	2 714,6	2 995,0
Razem NA+NNA	3 588,8	3 598,3	3 636,3	3 642,3	4 036,8

Art. 137 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce określa wysokość miesięcznego wynagrodzenia zasadniczego w uczelni publicznej dla nauczyciela akademickiego na poziomie nie mniejszym 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. wysokość minimalnego wynagrodzenia zasadniczego dla profesora uczelni publicznych od 1 października 2018 r. wynosi 6 410,00 zł.

Tabela nr 5.10.

**Składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk
pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2018 r. (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:			
		profesorów	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykładow., lektorów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, z tego:	79 399,3	16 126,4	26 405,9	7 718,2	29 148,8
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	5 451,7	1 146,1	1 828,2	537,9	1 939,5
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	73 947,6	14 980,3	24 577,7	7 180,3	27 209,3
wynagrodzenie zasadnicze	48 955,1	9 614,9	16 153,9	5 373,9	17 812,4
dodatki za staż pracy	7 915,9	1 829,6	2 825,1	393,2	2 868,0
premia	4 028,6	0,0	0,0	0,0	4 028,6
dodatki funkcyjne	1 375,9	898,0	305,2	0,0	172,7
dodatki specjalne	1 991,9	499,5	609,1	244,0	639,3
wypłaty za godziny ponadwymiarowe	5 179,6	998,3	3 303,2	878,1	0,0
nagrody Rektora	1 044,3	368,4	354,9	99,0	222,0
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 940,0	502,1	425,2	25,3	987,4
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 516,1	471,8	398,6	166,8	478,9
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	5 843,5	11 283,5	7 217,1	4 417,5	4 316,8

Wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej kształtują się zgodnie z zasadami zawartymi w art. 137 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, który określa warunki kształtowania się przeciętnego wynagrodzenia dla nauczycieli akademickich. Należy dodać, że zachowana jest prawidłowa relacja międzygrupowa.

6.1. Działalność naukowo-badawcza

Rok 2018 to ostatni rok, w którym działalność naukowo-badawcza prowadzona była w ramach „starej” ustawy i w istniejącej strukturze Uczelni.

Jednostki Politechniki Lubelskiej dysponowały w 2018 r. środkami finansowymi pozyskanymi z następujących źródeł:

- dotacji na działalność statutową na utrzymanie potencjału badawczego;
- dotacji na działalność statutową na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich;
- grantów instytucji krajowych: NCN, NCBiR, MNiSW;
- od podmiotów gospodarczych w ramach prac naukowo-badawczych wykonywanych na bezpośrednie zamówienie;
- programów badawczych Unii Europejskiej;
- programów finansowanych przez UE, a przyznawanych w konkursach krajowych.

Sprawozdanie za rok 2018 zostało przygotowane w postaci wyników zbiorczych dla całej Uczelni oraz dla poszczególnych wydziałów. Zastosowano także punktację za publikacje zgodną z wytycznymi dla lat 2017-2018 i dotychczasową punktację patentów, co umożliwia porównanie osiągnięć z latami poprzednimi.

Od 2019 r. oceniane będą osiągnięcia w ramach dyscyplin naukowych oraz obowiązywać będzie nowa punktacja dotycząca publikacji i patentów.

Rok 2018 będzie rokiem uwzględnianym przy ewaluacji w roku 2021. Niezależnie od punktacji, liczba publikacji z listy filadelfijskiej, liczba cytowań prac z afiliacją Politechniki Lubelskiej, liczba patentów oraz awanse naukowe naszych pracowników to parametry mówiące o rozwoju Politechniki. Parametry te uwzględniono przede wszystkim w porównaniach, zarówno między jednostkami, jak i latami.

6.1.1. Działalność statutowa jednostek

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2018 r. wyniosła 5 916 570 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 953 000 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 6 869 570 zł.

Dla porównania, w 2017 r. dotacja na utrzymanie potencjału

badawczego wyniosła 5 344 970 zł, zaś w 2016 r. – 5 161 900 zł. Wzrost dotacji wynikał przede wszystkim z uzyskania w ocenie parametrycznej wyższych kategorii naukowych przez dwa wydziały (Wydział Mechaniczny – A+ i Wydział Inżynierii Środowiska – A).

W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na utrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2018 r., z uwzględnieniem rodzaju wydatków i z podziałem na wydziały.

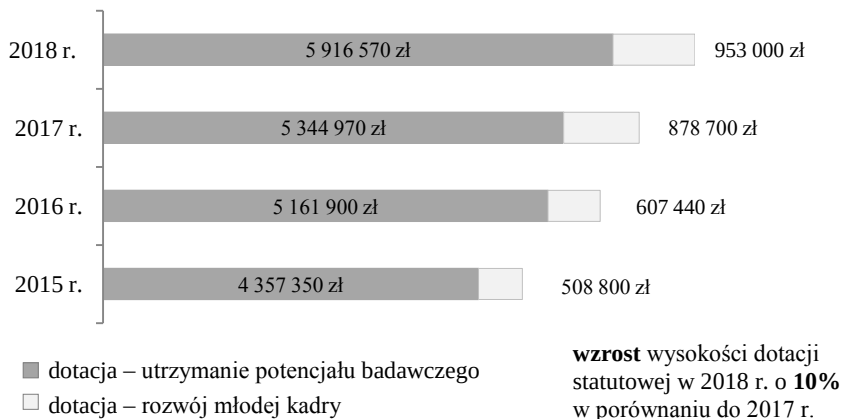
Natomiast w tabelach nr 6.3 i 6.4 zestawiono wysokość dotacji na działalność statutową dla poszczególnych wydziałów Uczelni w latach 2015-2018, na utrzymanie potencjału badawczego i na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.

Dotacja na działalność statutową rozliczana jest w cyklach dwuletnich. W roku 2018 wydano również część środków z roku poprzedniego, natomiast część dotacji z 2018 r. pozostawiono na wydatki w roku 2019. W związku z powyższym sumy wydatków zestawione w tabelach nr 6.1 i 6.2 nie są identyczne jak uzyskane dotacje zestawione w tabelach nr 6.3 i 6.4.

Rok 2018 był ostatnim rokiem, gdy wydziały dostały dotacje na działalność statutową bezpośrednio z MNiSW. Od 2019 r. finansowanie badań naukowych będzie się odbywało w ramach dyscyplin ze środków wydzielonych z subwencji dla Uczelni.

Wykres nr 6.1.

Dotacja na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2018



Wykres nr 6.2.

Koszty działalności statutowej w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2018

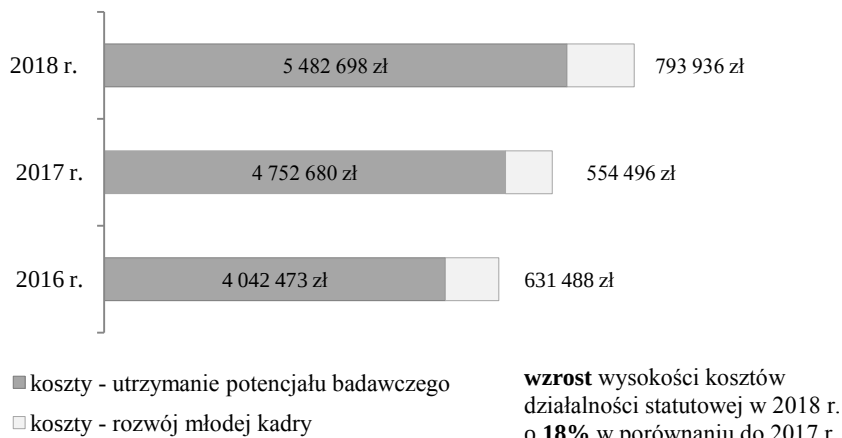


Tabela nr 6.1.

Zestawienie kosztów działalności statutowej Politechniki Lubelskiej za 2018 r. – utrzymanie potencjału badawczego (zł)
Dotacja MNiSW – 5 916 570 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łączność komputerowa	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	1 051 157,94	68 286,70	463 462,14	311 573,55	1 894 480,33
2.	Elektrotechniki i Informatyki	537 168,53	94 723,37	453 693,27	251 160,40	1 336 745,57
3.	Budownictwa i Architektury	570 422,67	40 223,20	403 665,69	261 905,91	1 276 217,47
4.	Inżynierii Środowiska	287 212,33	16 282,06	144 518,16	100 770,17	548 782,72
5.	Zarządzania	46 370,60	8 800,00	130 519,35	54 941,73	240 631,68
6.	Podstaw Techniki	87 692,53	575,46	59 577,45	37 994,94	185 840,38
7.	Razem	2 580 024,60	228 890,79	1 655 436,06	1 018 346,70	5 482 698,15
8.	%	47,07	4,17	30,19	18,57	100,00

Tabela nr 6.2.

Zestawienie kosztów działalności statutowej Politechniki Lubelskiej za 2018 r. – młoda kadra (zł)

Dotacja MNiSW – 953 000,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	160 578,99	-	139 246,84	24 017,78	323 843,61
2.	Elektrotechniki i Informatyki	159 389,98	-	117 360,96	19 932,01	296 682,95
3.	Budownictwa i Architektury	41 035,71	4 600,86	55 882,83	8 540,38	110 059,78
4.	Inżynierii Środowiska	24 713,97	-	14 492,96	3 614,81	42 821,74
5.	Zarządzania	2 009,51	-	1 127,28	313,67	3 450,46
6.	Podstaw Techniki	11 118,74	-	4 904,76	1 054,16	17 077,66
7.	Razem	398 846,90	4 600,86	333 015,63	57 472,81	793 936,20
8.	%	50,24	0,58	41,94	7,24	100,00

Tabela nr 6.3.

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018
– utrzymanie potencjału badawczego (zł)**

Lp.	Wydział	2016 r.	2017 r.	2018 r.
1.	Mechaniczny	1 877 910,00	1 909 840,00	2 264 420,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 339 710,00	1 353 220,00	1 455 410,00
3.	Budownictwa i Architektury	1 171 690,00	1 245 380,00	1 279 770,00
4.	Inżynierii Środowiska	328 590,00	363 540,00	495 510,00
5.	Zarządzania	259 330,00	262 400,00	229 960,00
6.	Podstaw Techniki	184 670,00	210 590,00	191 500,00

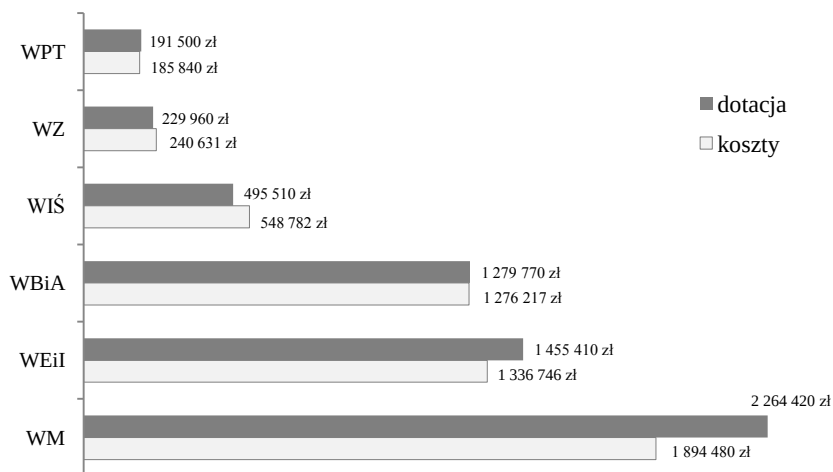
Tabela nr 6.4.

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018
– młoda kadra (zł)**

Lp.	Wydział	2016 r.	2017 r.	2018 r.
1.	Mechaniczny	251 300,00	354 000,00	431 200,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	190 380,00	267 000,00	268 400,00
3.	Budownictwa i Architektury	100 900,00	165 900,00	149 200,00
4.	Inżynierii Środowiska	51 750,00	63 700,00	82 400,00
5.	Zarządzania	7 110,00	13 200,00	8 700,00
6.	Podstaw Techniki	6 000,00	14 900,00	13 100,00

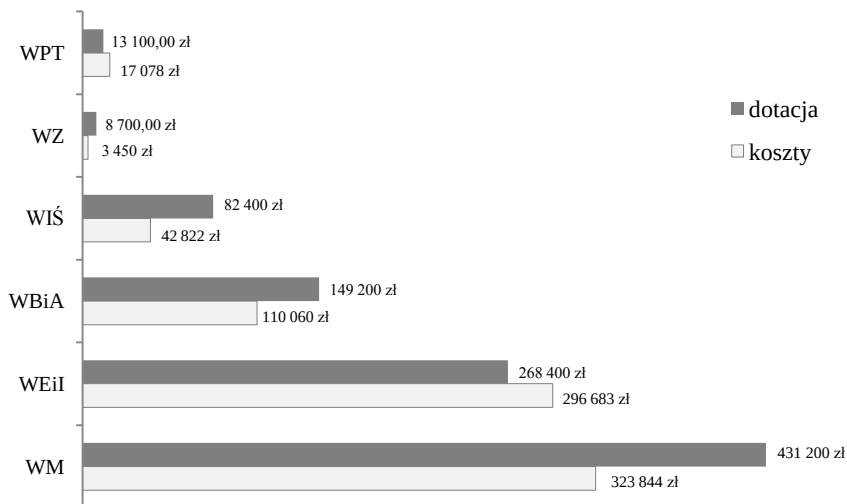
Wykres nr 6.3.

Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2018 r. – utrzymanie potencjału badawczego



Wykres nr 6.4.

Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2018 r. – młoda kadra



6.1.2. Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW

Istotnym źródłem finansowania Uczelni jest udział zespołów badawczych, bądź indywidualnie nauczycieli akademickich, w realizacji projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz, w tej chwili już rzadziej, bezpośrednio przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego lub inne instytucje.

W tabeli nr 6.5 zestawiono liczbę projektów badawczych realizowanych w latach 2016-2018. W 2018 r. realizowano 36 projektów badawczych. Jest to mniej niż rok wcześniej, jednak biorąc pod uwagę wartość realizowanych prac, to kwoty grantów uległy zwiększeniu. Łączna wartość badań w 2018 r. wyniosła 7 685 760 zł, natomiast w 2017 r. – 5 646 142 zł. Mniejsza liczba projektów wynika zarówno z trudności w pozyskiwaniu środków z NCN, który finansuje badania podstawowe, jak i przede wszystkim z nowej formuły finansowania projektów NCBiR przyznawanych przedsiębiorcom. Środki wydatkowane w ramach projektów badawczych są na poziomie dotacji na utrzymanie potencjału badawczego.

Zestawienie liczby projektów i nakładów finansowych w Politechnice Lubelskiej oraz poszczególnych wydziałach (z uwzględnieniem rodzaju wydatków) przedstawiono w tabeli nr 6.6.

Tabela nr 6.5.

Zestawienie liczby projektów badawczych realizowanych w wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018

Lp.	Wydział	Liczba projektów badawczych w poszczególnych latach		
		2016 r.	2017 r.	2018 r.
1.	Mechaniczny	16	18	11
2.	Elektrotechniki i Informatyki	4	3	7
3.	Budownictwa i Architektury	10	15	15
4.	Inżynierii Środowiska	1	2	1
5.	Zarządzania	3	2	2
6.	Podstaw Techniki	1	-	-
7.	Razem liczba projektów	35	40	36
8.	Razem środki finansowe (mln zł)	8,9	5,6	7,6

W tabeli nr 6.7 i 6.8 zestawiono koszty badań w ramach projektów finansowanych przez NCBiR. Niezależnie od roli, jaką pełnią jednostki Politechniki Lubelskiej, projekty finansowane przez NCBiR stanowią znaczące źródło przychodów Uczelni na badania (PBS – 961 876 zł – tabela nr 6.8, inne projekty – 3 793 714 zł – tabela nr 6.7).

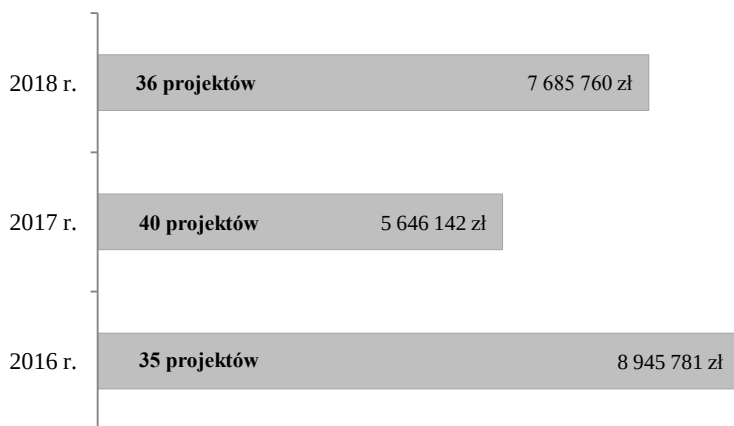
Zwykle znacznie mniejsze sumy są pozyskiwane w ramach projektów NCN (tabela nr 6.9), co wynika zarówno z mniejszych środków finansowych przyznawanych na badania podstawowe w projektach NCN, jak i trudności pozyskiwania projektów w ramach nauk technicznych.

W 2018 r. realizowano mniej projektów niż w 2017 r., jednak środki wydatkowane były znacznie wyższe, gdyż są to projekty finansowane przez NCBiR, czyli wdrożeniowe.

W obecnym systemie finansowania nauki MNiSW zrezygnowało z bezpośredniego jej finansowania, a wszystkie granty uzyskane poprzednio w takich konkursach zakończono w 2017 r. W dalszym ciągu pracownicy jednak uzyskują stypendia MNiSW, co wykazano w tabeli nr 6.10.

Wykres nr 6.5.

Wartość badań realizowanych w ramach projektów w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2018



wzrost w 2018 r. o 36% w stosunku do 2017 r.

Tabela nr 6.6.

**Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	11	358 604,81	937 477,73	153 934,04	288 529,52	1 738 546,10
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	1 115 430,28	931 973,88	45 961,48	340 080,87	2 433 446,51
3.	Budownictwa i Architektury	15	751 085,48	1 669 769,74	294 903,99	452 753,88	3 168 513,09
4.	Inżynierii Środowiska	1	6 447,74	11 999,90	2 090,00	2 817,98	23 355,62
5.	Zarządzania	2	16 652,58	232 602,39	20 122,27	52 521,81	321 899,05
6.	Podstaw Techniki	0	-	-	-	-	-
7.	Razem	36	2 248 220,89	3 783 823,64	517 011,78	1 136 704,06	7 685 760,37

Tabela nr 6.7.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCBiR – INNOLOT, LIDER, KONNECT, RPA, RID, PLUGinEV w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	11	91 315,90	207 986,32	24 457,13	80 939,84	404 699,19
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	883 431,70	860 872,49	17 262,02	315 835,94	2 077 402,15
3.	Budownictwa i Architektury	15	143 002,20	851 471,58	82 326,20	234 812,68	1 311 612,66
4.	Inżynierii Środowiska	1	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	2	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	0	-	-	-	-	-
7.	Razem	36	1 117 749,80	1 920 330,39	124 045,35	631 588,46	3 793 714,00
8.	%	-	14,08	60,48	7,08	18,36	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych z Programu Badań Stosowanych NCBiR w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	11	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	15	94 652,92	308 148,09	156 612,23	139 853,31	699 266,55
4.	Inżynierii Środowiska	1	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	2	16 652,58	173 312,39	20 122,27	52 521,81	262 609,05
6.	Podstaw Techniki	0	-	-	-	-	-
7.	Razem	36	111 305,50	481 460,48	176 734,50	192 375,12	961 875,60
8.	%	-	11,57	50,06	18,37	20,00	100,00

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCN w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	11	267 288,91	729 491,41	129 476,91	207 589,68	1 333 846,91
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	231 998,58	71 101,39	28 699,46	24 244,93	356 044,36
3.	Budownictwa i Architektury	15	513 430,36	305 330,07	55 965,56	78 087,89	952 813,88
4.	Inżynierii Środowiska	1	6 447,74	11 999,90	2 090,00	2 817,98	23 355,62
5.	Zarządzania	2	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	0	-	-	-	-	-
7.	Razem	36	1 019 165,59	1 117 922,77	216 231,93	312 740,48	2 666 060,77
8.	%	-	38,23	41,93	8,11	11,73	100,00

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej –
stypendia naukowe MNiSW w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych projektów badawczych	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia naukowe	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	11	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	15	-	204 820,00	-	-	204 820,00
4.	Inżynierii Środowiska	1	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	2	-	59 290,00	-	-	59 290,00
6.	Podstaw Techniki	0	-	-	-	-	-
7.	Razem	36	-	264 110,00	-	-	264 110,00

6.1.3. Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów

Pracownicy Politechniki Lubelskiej prowadzą badania naukowe oraz usługi na rzecz podmiotów gospodarczych. Badania te prowadzone są w ramach wspólnych projektów finansowanych przez NCBiR, z regionalnych programów operacyjnych oraz na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców.

Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów z podziałem na wydziały i rodzaje kosztów przedstawia tabela nr 6.11.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2018 r. wyniosła 8 585 293 zł (dla porównania w 2017 r. – 5 703 703 zł).

Wzrost ten należy ocenić pozytywnie, jednak wynika on w znacznym stopniu z formy finansowania projektów przyznawanych przez NCBiR przedsiębiorcom. W projektach tych jesteśmy często podwykonawcami.

Nadal utrzymują się duże dysproporcje w pozyskiwaniu środków bezpośrednio od przedsiębiorców przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. Najwięcej środków pozyskiwały: Wydział Mechaniczny, Wydział Elektrotechniki i Informatyki. Od kilku lat również Wydział Budownictwa i Architektury pozyskuje znaczące środki z tego źródła, a w ostatnim roku należy zauważyć istotny wzrost środków pozyskanych przez Wydział Inżynierii Środowiska.

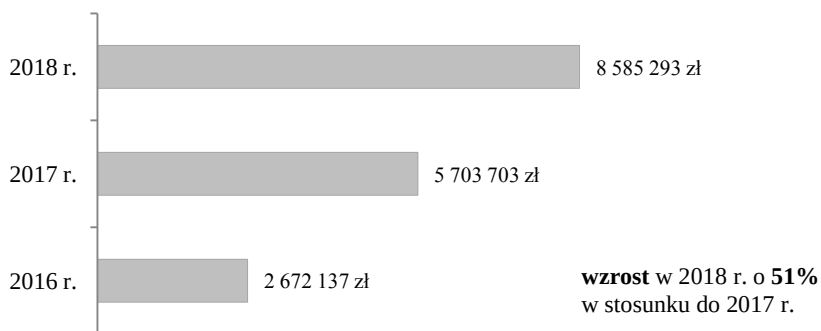
Skuteczność w pozyskiwaniu środków pozabudżetowych jest istotna dla sytuacji finansowej wydziałów. Suma środków pozyskanych na działalność naukowo-badawczą jest jednym z kryteriów oceny przy ewaluacji dyscyplin.

Tabela nr 6.11.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej,
wykonywanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów w 2018 r. (zł)**

Lp.	Wydział/Jednostka	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	656 510,87	4 423 983,48	169 767,37	994 528,16	6 244 789,88
2.	Elektrotechniki i Informatyki	419 759,20	524 755,02	9 936,93	203 657,44	1 158 108,59
3.	Budownictwa i Architektury	15 678,91	486 512,50	1 035,23	105 637,74	608 864,38
4.	Inżynierii Środowiska	-	458 398,49	-	92 481,77	550 880,26
5.	Zarządzania	-	18 875,01	-	3 774,99	22 650,00
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	-	-	-	-	-
8.	Razem	1 091 948,98	5 912 524,50	180 739,53	1 400 080,10	8 585 293,11
9.	%	12,72	68,87	2,11	16,30	100,00

**Koszty prac naukowo-badawczych wykonanych
na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów w latach 2016-2018**



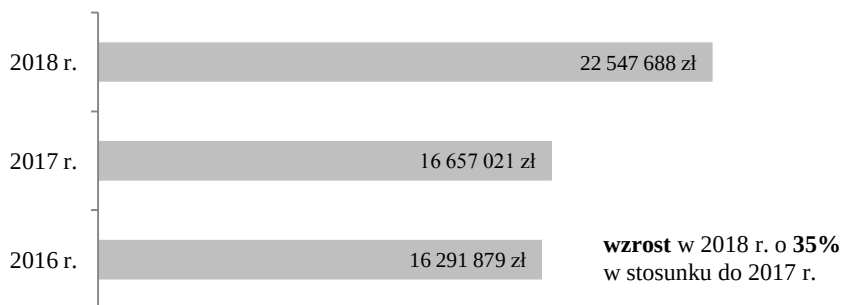
6.1.4. Koszty działalności naukowo-badawczej

Sumaryczne koszty działalności naukowo-badawczej poniesione w 2018 r. przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej (pozyskane z różnych źródeł) zestawiono w tabeli nr 6.12, natomiast na wykresie nr 6.7 porównano koszty z lat 2016-2018.

W 2018 r. odnotowano znaczący wzrost w porównaniu do lat poprzednich – wydano łącznie 22 547 688 zł – i należy dążyć do utrzymania tego trendu.

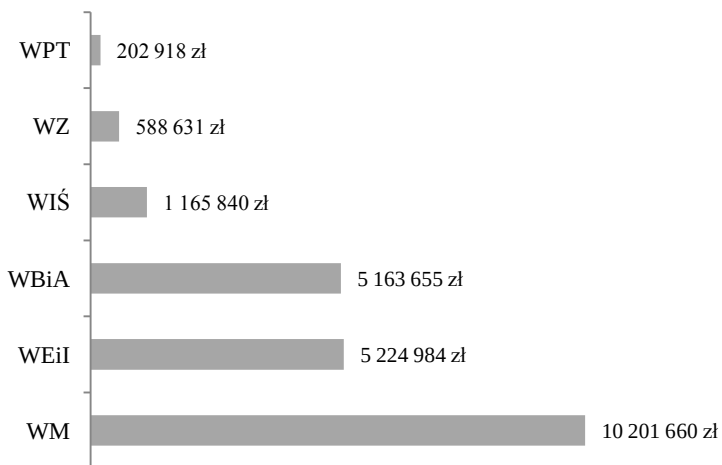
Wykres nr 6.7.

Koszty działalności naukowo-badawczej w latach 2016-2018



Wykres nr 6.8.

Koszty działalności naukowo-badawczej poniesione przez jednostki Politechniki Lubelskiej w 2018 r.



**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w Politechnice Lubelskiej
w 2018 r. z podziałem na poszczególne wydziały (zł)**

Lp.	Wydział	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW	Prace naukowo- badawcze zlecone	Razem
1.	Mechaniczny	1 894 480,33	323 843,61	1 738 546,10	6 244 789,88	10 201 659,92
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 336 745,57	296 682,95	2 433 446,51	1 158 108,59	5 224 983,62
3.	Budownictwa i Architektury	1 276 217,47	110 059,78	3 168 513,09	608 864,38	5 163 654,72
4.	Inżynierii Środowiska	548 782,72	42 821,74	23 355,62	550 880,26	1 165 840,34
5.	Zarządzania	240 631,68	3 450,46	321 899,05	22 650,00	588 631,19
6.	Podstaw Techniki	185 840,38	17 077,66	-	-	202 918,04
7.	Razem	5 482 698,15	793 936,20	7 685 760,37	8 585 293,11	22 547 687,83

6.1.5. Publikacje i cytowania

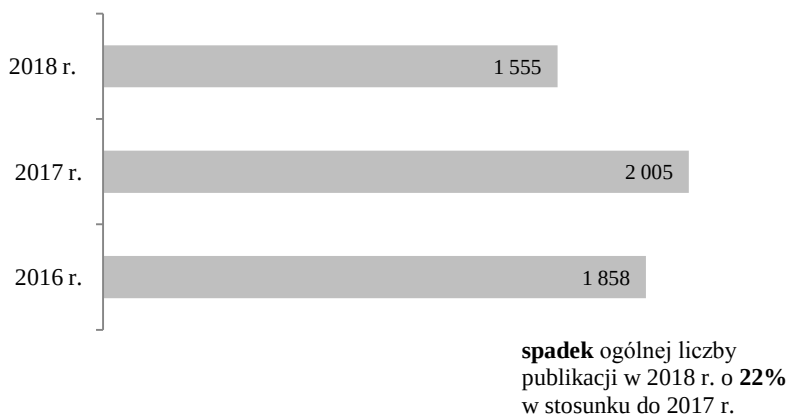
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak też oceny wydziałów, są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2018 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1 555 prac, w tym 248 publikacji z listy A (dawniej Impact Factor) oraz 429 publikacji z list B i C.

Wykres nr 6.9 przedstawia liczbę publikacji opublikowanych w latach 2016-2018.

Wykres nr 6.9.

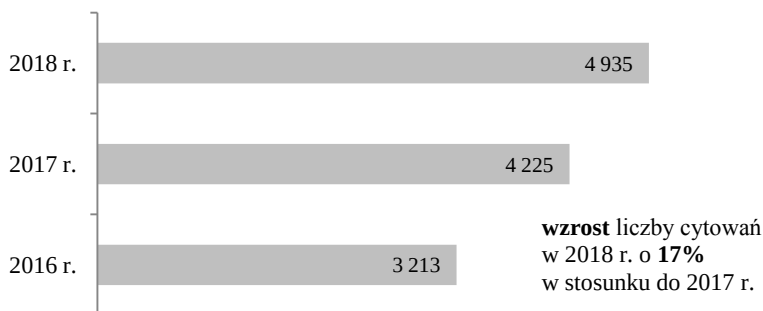
Liczba publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej opublikowanych w latach 2016-2018



Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba cytowań co roku jest wyższa. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2018 r. cytowanych było 4 935 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.10 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018.

Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018



6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (191 podpisanych umów o współpracy), w ramach których prowadzone są wspólne badania, wizyty połączone z wykładami i stażami naukowymi, wspólne projekty, a także organizowane są konferencje międzynarodowe.

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, POLSKA-RPA, CAT-PLAS, PNANO4BONE.

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w międzynarodowych projektach edukacyjnych w ramach programów, takich jak: Erasmus+ (około 400 umów z instytucjami partnerskimi, 10 projektów), Erasmus Mundus (1 projekt), CEEPUS (6 sieci).

6.2.1. Programy ramowe UE i inne

W roku 2018 i I połowie 2019 r. realizowano 7 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy zagraniczne na ogólną sumę 4 656 616,98 zł.

1. Enterprise Europe Network East-Poland (EENEP)

Kierownik projektu:	mgr Magdalena Szukała
Krótki charakterystyka projektu:	– projekt realizowany jest na Politechnice Lubelskiej od stycznia 2015 r. i jest kontynuacją projektu BISNEP; jest częścią projektu sieciowego pod nazwą Enterprise Europe Network. Sieć obecna jest w ponad 50 krajach, w których działa blisko 600 środków, takich jak: uniwersytety, centra transferu technologii, instytuty badawcze, agencje rozwojowe, izby handlowo-przemysłowe; – w latach 2015-2020 projekt jest finansowany przez Komisję Europejską z programów ramowych COSME oraz budżetu państwa
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2018 r.:	– zorganizowanie 4 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców, w których udział wzięły 92 osoby; – współorganizacja 7 międzynarodowych spotkań brokerskich i 1 misji zagranicznej; – umożliwienie 15 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych; – umożliwienie 12 firmom skorzystania ze wsparcia w kontaktach międzynarodowych; – podpisanie 3 międzynarodowych umów biznesowych
Kwota dofinansowania w 2018 r.:	455 436,75 zł (129 728,03 zł – budżet państwa oraz 325 708,72 zł – Komisja Europejska)
Kwota dofinansowania w I półroczu 2019 r.:	321 791,00 zł.

2. KAMtoEastPoland

Kierownik projektu:	mgr Magdalena Szukała
Krótki charakterystyka projektu:	– projekt związany jest z działalnością w sieci Enterprise Europe Network i jest realizowany w Politechnice Lubelskiej od stycznia 2015 r.; – w latach 2015-2020 projekt jest finansowany przez KE z programów ramowych Horyzont 2020;

- w ramach projektu przeprowadzana jest analiza poziomu innowacyjności przedsiębiorstwa na tle innych przedsiębiorstw w danej branży, badanie dostarcza odpowiedzi, w jaki sposób przedsiębiorstwo analizuje potrzeby swoich klientów, jak zarządza procesami generowania i rozwijania pomysłów i jak ostatecznie firma komercjalizuje nowe produkty;
- w 2018 r. przeprowadzono analizy w dwóch firmach

Kwota dofinansowania
w 2018 r.: 9 900 €
Kwota dofinansowania
w I półroczu 2019 r.: 32 231,00 zł.

3. 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)

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin
Okres realizacji: 1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2020 r.
Krótka charakterystyka projektu:

- projekt realizowany przez międzynarodowy zespół z: Polski, Włoch, Czech, Słowacji, Chorwacji, Słowenii;
- celem projektu jest opracowanie i rozpowszechnienie ponadnarodowych wytycznych i zintegrowanego modelu współczesnego wykorzystania, nowoczesnego zarządzania i ochrony średniowiecznych ruin w Europie Środkowej, dzięki czemu możliwe będzie opracowanie kompleksowych planów zarządzania dla historycznych ruin

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2018 r.:

- zorganizowanie 3 wizyt studyjnych do Włoch i opracowanie raportów z każdej wizyty;
- zorganizowanie 2 szkoleń w języku angielskim;
- zorganizowanie 2 seminariów wymiany wiedzy we Włoszech

Kwota dofinansowania	
w 2018 r.:	1 517 670,00 zł (UE)
Kwota dofinansowania	
w I półroczu 2019 r.:	1 144 955,00 zł.

4. Badania i rozwój maszyn nowej generacji do przetwarzania kompozytów i nanokompozytów (NEWEX)

Kierownik projektu:	prof. dr hab. inż. Janusz Sikora
Okres realizacji:	styczeń 2017 r. – grudzień 2020 r.
Krótką charakterystyką projektu:	– celem projektu jest wymiana naukowców z instytucji uczestniczących w projekcie i rozwój ich kariery zawodowej oraz promowanie międzynarodowej i międzysektorowej współpracy między instytucjami krajów UE, a także między akademickimi ośrodkami badawczymi (Politechniką Lubelską, Politechniką w Koszycach, Uniwersytetem w Minho) oraz organizacjami przemysłowymi – sektor małych i średnich przedsiębiorstw (Borra s.r.o., Zamak-Mercator Sp. z o.o. i SEZ-Krompachy a.s.)
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2018 r.:	– opracowanie aktywnej strefy rowkowanej – obrotowy segment cylindra oraz ślimak wylączarki nowej generacji; – opracowanie 9 zgłoszeń patentowych; – 4 zgłoszenia patentowe; – 1 publikacja naukowa opublikowana w czasopiśmie z listy A MNiSW; – opracowanie 5 referatów wygłoszonych podczas konferencji krajowych i międzynarodowych; – przygotowanie 3 informacji o projekcie w prasie lokalnej; – przygotowanie 1 monografii naukowej; – organizacja Mid-term meeting, 3 warsztatów naukowych, 2 kursów umożliwiających nabycie nowych umiejętności, 4 wizyt studyjnych w ośrodkach naukowych, zakładach produkcyjnych i centrach doskonałości w różnych krajach;

- organizacja 44 jednomiesięcznych wymian pracowników sektora naukowego z sektorem przemysłowym

Kwota dofinansowania
w 2018 r.:

119 840,00 zł (MNiSW), 251 632,00 zł (UE)

Kwota dofinansowania
w I półroczu 2019 r.:

1 265 202,00 zł.

5. Zaprojektowanie nanowektorów do pracy z plazmą w celu wzmocnienia teranostyki w medycynie generacyjnej – PNANO4BONE

Koordynator projektu:

dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL

Okres realizacji:

sierpień 2017 r. – lipiec 2020 r.

Całkowita kwota
projektu:

1 445 868 €

Krótką
charakterystykę
projektu:

- projekt M-ERA.NET realizowany w ramach programu Horyzont 2020 przy współpracy z NCN z zakresu nauk o materiałach i inżynierii materiałowej;
- celem projektu są interdyscyplinarne badania stanowiące nowe podejście modyfikacji biomateriałów z wykorzystaniem plazmy niskotemperaturowej i nanowektorów w medycynie regeneracyjnej;
- efekty projektu pozwolą na opracowanie i wyodrębnienie oryginalnego materiału kośćciozastępczego pozwalającego poprawić proces gojenia kości poprzez ograniczenie tworzenia się zwłóknień w obrębie biomateriału oraz przyspieszenie procesów angiogenezy i regeneracji w miejscu implantacji
- opracowanie projektu oraz budowa reaktora plazmowego do modyfikacji materiałów kośćciozastępczych;
- badania wstępne dotyczące wpływu plazmy nietermicznej na komórki kostne, czasu obróbki materiału kośćciozastępczego oraz wpływu plazmy nietermicznej na gentamycynę;

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
projektu w 2018 r.:

- wydanie 3 publikacji międzynarodowych w czasopismach recenzowanych;
- udział w 5 międzynarodowych wystąpieniach konferencyjnych i seminariach

Kwota całkowita
dofinansowania
dla PL:

577 930 zł.

6. Współpraca dwustronna Polska-RPA – Synteza zeolitów i pochodnych węglowych z popiołów lotnych do zastosowań w magazynowaniu wodoru

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Wojciech Franus

Okres realizacji: kwiecień 2016 r. – luty 2019 r.

Całkowita kwota

projektu: 198 500,00 zł

Krótką

charakterystyką

projektu:

- projekt realizowany jest w ramach programu współpracy dwustronnej Polska-RPA, ogłoszonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;

- konsorcjum naukowe w ramach projektu tworzą: Hydrogen South Africa Infrastructure CoC Minerals Science and Manufacturing Council for Scientific and Industrial Research, RPA (Lider), Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN (Partner), Politechnika Lubelska (Partner);

- celem projektu jest zbadanie możliwości wykorzystania popiołów lotnych z Polski i RPA do produkcji materiałów porowatych, matryc węglowych i węgla aktywnych, które mogą być używane w procesach magazynowania wodoru

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
projektu w 2018 r.:

- wykonanie testów magazynowania wodoru na strukturach zeolitowych i węglach aktywnych uznanych w wyniku chemicznej obróbki popiołów lotnych oraz wykonanie analizy cyklu życia dla otrzymanych materiałów (LCA – Life Cycle Assessment)

Kwota dofinansowania 31 000,00 zł
w 2018 r.:
Kwota dofinansowania
w I półroczu 2019 r.: 56 500,00 zł.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

W roku akademickim 2018/2019 Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych, obejmujących zarówno Europę, jak i kraje pozaeuropejskie. W przypadku międzynarodowych programów mobilności edukacyjnej jako okres sprawozdawczy przyjęto rok akademicki, zgodnie z definicją stosowaną w zintegrowanym systemie informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on, natomiast w przypadku pozostałych programów – rok kalendarzowy 2018. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2018.

1. ERASMUS+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego

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

Koordynator projektów: dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL

Okres realizacji: 1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2019 r.

1 czerwca 2018 r. – 31 maja 2020 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni

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

Kwota dofinansowania

w 2018 r.: 2 360 111,00 zł

Rezultaty i działania przedstawia tabela nr 6.15.

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

Koordynator projektów: dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL

Okres realizacji: 1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2019 r.

1 czerwca 2018 r. – 31 lipca 2020 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni

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

Kwota dofinansowania

w 2018 r.: 1 475 624,00 zł

Rezultaty i działania przedstawia tabela nr 6.16.

2. Erasmus+ – SURE: Sustainable Urban Rehabilitation in Europe

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin

Okres realizacji: 1 września 2016 r. – 31 sierpnia 2019 r.

Główne cele:

- celem projektu jest poprawa jakości oraz wzrost adekwatności oferty edukacyjnej uczelni europejskich do potrzeb społeczeństwa poprzez opracowanie multidyscyplinarnego wspólnego programu studiów magisterskich w języku angielskim na kierunku *architektura* – SURE: Sustainable Urban Rehabilitation in Europe, łączącego następujące obszary zrównoważonego rozwoju: szeroko rozumianą architekturę, urbanistykę i ochronę dziedzictwa kulturowego. Te dziedziny zostaną uzupełnione przez zagadnienia społeczne, np. różnorodność kulturową oraz wzajemnie zrozumienie kultur;
- współpraca w ramach SURE z następującymi partnerami: Università degli Studi di Roma la Sapienza, Universidad Politecnica de Madrid, Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas, ICOMOS Polska – Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków, Fondazione del Bianco, Fondazione Flaminia

Kwota dofinansowania

w 2018 r.: 624 203,00 zł

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:

- opracowanie wspólnego multidyscyplinarnego programu studiów magisterskich SURE, w tym: opracowanie materiałów dydaktycznych dla programu studiów, przygotowanie platformy e-learningowej, organizacja wydarzenia upowszechniającego

- SURE Info Day, przeprowadzenie wdrożenia pilotażowego wybranych przedmiotów programu studiów SURE, realizacja działań zmierzających do przygotowania platformy wymiany wiedzy – SURE Knowledge Exchange Platform.

3. UNINET – University Network for Cultural Heritage – Integrated Protection Management and Use

Koordynator projektu:	prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin
Okres realizacji:	1 października 2018 r. – 31 sierpnia 2021 r.
Główne cele:	głównym celem projektu jest stworzenie międzynarodowej sieci współpracy nauczycieli akademickich i praktyków specjalizujących się w różnych dziedzinach zarządzania, ochrony i wykorzystania dziedzictwa kulturowego. Utworzona Uniwersytecka Sieć Dziedzictwa Kulturowego będzie realizowała działania w zakresie zbierania, opracowania i dzielenia się wiedzą w różnych dziedzinach ochrony, zarządzania i wykorzystania dziedzictwa, archeologii, architektury i krajobrazu kulturowego w celu opracowania interdyscyplinarnego kursu Zintegrowanej ochrony, zarządzania i wykorzystania dziedzictwa kulturowego. Kurs będzie łączył zagadnienia ochrony, zarządzania i wykorzystania trzech typów dziedzictwa kulturowego: architektonicznego, archeologicznego i krajobrazu kulturowego
Kwota dofinansowania w 2018 r.:	551 754,00 zł
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:	– opracowanie modelu interdyscyplinarnego programu modułu nauczania Ochrona Dziedzictwa Kulturowego (ODK); – określenie przedmiotów nauczania w ramach modułu, rodzajów i liczby zajęć w ramach każdego przedmiotu; – określenie liczby ECTS dla każdego przedmiotu;

- opracowanie programu nauczania oraz materiałów dydaktycznych dla interdyscyplinarnego modułu ODK;
- przygotowanie sylabusów dla wszystkich przedmiotów w ramach modułu;
- określenie efektów kształcenia;
- przygotowanie wdrożenia pilotażowego interdyscyplinarnego modułu ODK – działania mające na celu organizację Międzynarodowej Szkoły Letniej na temat Ochrony Dziedzictwa Kulturowego;
- przygotowanie programu oraz rekrutacja studentów do Szkoły Letniej.

4. Erasmus+ – Mobility: A European standard on support measures in the EHEA for international students with disabilities

Koordynator projektu:	dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL
Okres realizacji:	1 września 2016 r. – 31 sierpnia 2019 r.
Główne cele:	celem projektu jest ułatwienie realizacji międzynarodowej mobilności studentów niepełnosprawnych. Rezultatem projektu będzie wielojęzyczna platforma internetowa zawierająca standardy obsługi oraz udogodnienia funkcjonujące w uczelniach europejskich na rzecz osób niepełnosprawnych, a także pozwalająca na wymianę informacji pomiędzy uczelniami
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:	– udział 2 pracowników PL w spotkaniu w Murcji; – przygotowanie platformy internetowej oraz jej zaprogramowanie; – organizacja spotkania końcowego – podsumowującego
Kwota dofinansowania w 2018 r.:	20 287,00 zł
Kwota dofinansowania w I półroczu 2019 r.:	35 600,00 zł.

5. Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój – Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej (2 projekty)

Koordynator projektów:	dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL
Okres realizacji:	1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2019 r. 1 czerwca 2018 r. – 31 maja 2020 r.
Główne cele:	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
Kwota dofinansowania w 2018 r.:	390 936,00 zł
Rezultaty i działania przedstawia tabela nr 6.17.	

6. AbsoLUTely Best Alumni

Koordynator projektu:	dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL
Okres realizacji:	1 maja 2019 r. – 31 sierpnia 2020 r.
Główne cele:	głównym celem projektu jest nawiązanie długofalowych relacji oraz sieci kontaktów między absolwentami Politechniki Lubelskiej pracującymi poza granicami Polski a obecnymi studentami i środowiskiem akademickim, szerzenie dobrych praktyk kariery zagranicznej, inspirowanie studentów przez absolwentów
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:	– przeprowadzenie ankiety wśród przedsiębiorstw współpracujących z Politechniką w celu poznania ich oczekiwań wobec absolwentów; – działania promocyjne i ogłoszenie konkursu AbsoLUTely Best Alumni
Kwota dofinansowania w 2018 r.:	80 000,00 zł.

7. TRAFSAF: Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (Capacity building – Budowanie potencjału w szkolnictwie wyższym)

Uczelnia koordynująca:	University of Pristina in Kosovska Mitrovica
Koordynator projektu:	dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL
Okres realizacji:	15 listopada 2018 r. – 14 listopada 2021 r.
Główne cele:	– poprawa 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 (Serbia, Czarnogóra, Kosowo, Bośnia i Hercegowina); – ulepszenie istniejących programów studiów licencjackich/magisterskich zgodnie z trendami UE
Kwota dofinansowania w I półroczu 2019 r.	55 410,00 zł.

Mobilność pracowników w ramach projektów Erasmus+
– Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu
w roku akademickim 2018/2019

Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	32	11	4	1	5	3	1	57
Przyjazdy nauczycieli zagranicznych w celu prowadzenia zajęć	15	5	2	1	2	1	0	26
Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	14	4	1	4	7	2	30	62
Przyjazdy pracowników zagranicznych w celach szkoleniowych	4	0	0	1	1	2	2	10
Razem	65	20	7	7	15	8	33	155

Tabela nr 6.16.

**Mobilność pracowników w ramach projektów Erasmus+
– Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi
w roku akademickim 2018/2019**

Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	10	12	4	0	6	1	0	33
Przyjazdy nauczycieli zagranicznych w celu prowadzenia zajęć	10	23	0	4	6	3	1	47
Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	8	1	2	0	2	1	7	21
Przyjazdy pracowników zagranicznych w celach szkoleniowych	0	1	0	0	0	0	36	37
Przyjazdy pracowników zagranicznych – wizyta monitorująca	0	0	0	0	1	0	0	1
Razem	28	37	6	4	15	5	44	139

Mobilności studentów zestawiono w rozdziale 4.4 niniejszego Sprawozdania.

Tabela nr 6.17.

**Mobilność studentów w ramach projektów PO WER – Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych
oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej**

Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy studentów PL na studia	1	1	4	0	1	0	0	7
Wyjazdy studentów PL na praktykę zawodową	3	2	1	2	2	3	0	13
Wyjazdy doktorantów PL na praktykę zawodową	1	1	0	0	0	0	0	2
Razem	5	4	5	2	3	3	0	22

8. Program CEEPUS III – Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej

Okres realizacji:

rok akademicki 2018/2019

Główne cele:

promocja współpracy w dziedzinie szkolnictwa wyższego i badań naukowych, w szczególności w zakresie współpracy i wymiany uniwersyteckiej. Sieci:

– Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics – research, preparation and implementation of joint programs of study, koordynator sieci w Uczelni: dr inż. Jerzy Jóźwik;

– Engineering as Communication Language in Europe, koordynator sieci w Uczelni: dr inż. Jerzy Jóźwik;

– Applications and diagnostics of electric plasmas, koordynator sieci w Uczelni: dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL;

– Building Knowledge and Experience Exchange in CFD, koordynator sieci w Uczelni: dr hab. inż. Hubert Dębski, prof. PL;

– Active Methods in Teaching and Learning Mathematics and Informatics, koordynator sieci w Uczelni: dr hab. inż. Zbigniew Suchorab;

– Cybernetics and Modern Methods of Control Objectives, koordynator sieci w Uczelni: dr hab. inż. Marian Janczarek, prof. PL

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:

– realizacja 8 wyjazdów nauczycieli PL;

– realizacja 15 przyjazdów zagranicznych nauczycieli akademickich;

– realizacja 3 przyjazdów studentów zagranicznych.

9. Działalność Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego Politechniki Lubelskiej w zakresie współpracy z uczelniami ukraińskimi oraz promocji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na Ukrainie

Koordynator projektu:	inż. Wiesław Sikora
Główne cele:	działania promocyjno-rekrutacyjne w celu pozyskania cudzoziemców na studia
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2018 r.:	– kontynuacja współpracy z uczelniami ukraińskimi oraz zawarcie nowych umów o współpracy z: Centralnoukraińskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym w Kropywnyckim, Uniwersytetem Narodowym w Krzywym Rogu, Bałtyckim Uniwersytetem Federalnym w Kalinin-gradzie; – 5 wyjazdów promujących PL do uczelni w: Łucku, Tarnopolu, Równym, Odessie, Lwowie, Brześciu oraz Mińsku; – 3 wyjazdy promujące PL na Targach Edukacyjnych w Kijowie i Mińsku; – współpraca z Urzędem Miasta Lublin, Lubelskim Urzędem Wojewódzkim i organizacjami pozarządowymi dotycząca kwestii organizacyjnych i prawnych, związanych z: legalizacją pobytu cudzoziemców, staży, praktyk i wolontariatu, organizacji spotkań ze studentami PL i organizacji wycieczek; – organizacja wizyt studyjnych dla ponad 500 uczniów i studentów z różnych miast Ukrainy oraz Białorusi w PL; – przyjęcie delegacji władz, profesorów i pracowników z uniwersytetów: Równego, Kijowa, Charkowa, Łucka, Tarnopola, Dublany, Winnicy, Odessy, Lwowa, Chmielnickiego, Czerkasy, Krzywego Rogu (Ukraina); Mińska, Mohylewa, Brześcia (Białoruś); Kaliningradu (Rosja) – ponad 110 osób;

- współpraca w zakresie rekrutacji cudzoziemców na studia stacjonarne z kilkunastoma agencjami rekrutacyjno-oświatowymi. Efektem tej współpracy było zrekrutowanie w 2018 r. 72 studentów na studia I i II stopnia;
- zawarcie umów o współpracy z nowymi agencjami rekrutacyjno-oświatowymi;
- udział 213 studentów w kursach języka polskiego (w ramach przygotowania do studiów w PL) organizowanych wspólnie przez Studium Języków Obcych i Biuro Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego;
- przeprowadzenie rekrutacji na studia wymienne Lublin Technical Erasmus – 19 osób;
- prowadzenie strony informacyjnej dedykowanej kandydatom na studia, druk ulotek i folderów promocyjno-informacyjnych oraz innych materiałów i gadżetów promocyjnych;
- organizacja wyjazdów i akcji adaptacyjno-integracyjnych dla studentów, jak również spotkań mających na celu zachęcić do wyjazdów w ramach programu Erasmus+, Work&Travel oraz wyjazdów na wolontariat międzynarodowy.

Wynikiem działań podjętych przez Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego jest liczba studentów cudzoziemców przyjętych na studia. W roku akademickim 2018/2019 Politechnika Lubelska przyjęła 229 cudzoziemców z Ukrainy i Białorusi na studia stacjonarne I i II stopnia za odpłatnością, w tym 57 osób według programu podwójnego dyplomu.

10. Działalność Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego w zakresie współpracy z uczelniami Kazachstanu oraz promocji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej w Kazachstanie

Koordynatorzy projektu: prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik,
inż. Wiesław Sikora

Okres realizacji:
Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2018 r.:

2018 r.

- odbycie staży w ramach mobilności akademickiej przez 8 doktorantów, około 100 magistrantów oraz 2 nauczycieli;
- otwarcie przewodów w ramach studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej – 3 doktorantów z Rosji i 8 z Kazachstanu;
- otwarcie przewodów w ramach studiów doktoranckich w Kazachstanie – 4 doktorantów w uczelni w Ust-Kamieniogorsku, 21 doktorantów w uczelni w Ałmatach, 3 doktorantów w uczelni w Astanie;
- na studiach doktoranckich prowadzonych w języku rosyjskim na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki studiowało 20 studentów;
- wizyty studyjne w Politechnice Lubelskiej 3 profesorów z Kazachstanu, 1 z Rosji oraz 4 z Ukrainy;
- wizyty studyjne w Kazachstanie 2 profesorów z PL;
- uruchomienie projektu Międzynarodowych Studiów Doktoranckich, których uczestnikami są osoby z Kazachstanu, Ukrainy i Rosji.

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

Koordynator projektu:

dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL

Okres realizacji:

rok akademicki 2018/2019

Główny cel:

mobilność studentów

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2018 r.:

- zrealizowano 27 przyjazdów studentów zagranicznych w celu realizacji części studiów.

Przychody Politechniki Lubelskiej z poszczególnych programów edukacyjnych w 2018 r. przedstawia tabela nr 6.18.

Tabela nr 6.18.

**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych edukacyjnych w 2018 (zł)**

Programy międzynarodowe edukacyjne	2018 r.
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	2 360 110,90
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	1 475 624,00
Erasmus+ SURE	624 202,95
Erasmus+ MOBIABILITY	20 286,52
Erasmus POWER	390 936,00
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	18 132,24
Erasmus+ UNINET	551 754,08
Razem	5 441 046,69

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 191 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 9 zawarto w roku 2018/2019 – tabela nr 6.19.

W tabeli nr 6.20 zestawiono umowy zawarte na wniosek wydziału oraz liczbę publikacji, których współautorami są pracownicy z różnych krajów – czyli publikacji będących efektem współpracy międzynarodowej, w tym współpracy bezumownej.

Liczba publikacji rośnie w stosunku do lat poprzednich. Należy zauważyć, że w znacznym stopniu wynika to z wieloletniej współpracy naukowców, a nie bezpośrednio z projektów międzynarodowych.

Tabela nr 6.19.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte roku akademickim 2018/2019

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
Centralnoukraiński Narodowy Uniwersytet Techniczny	Kropiwnicki, Ukraina
Bałtycki Uniwersytet Federalny im. Immanuela Kanta	Kaliningrad, Rosja
Malezyjski Uniwersytet Naukowy	Penang, Malezja
Niezależna Dyrekcja Zespołu REGISTAN	Samarkanda, Uzbekistan
Uniwersytet w Pizie	Pisa, Włochy
Universidad Bernardo O'Higgins	Santiago, Chile
Universidade Paulista – UNIP	Sao Paulo, Brazylia
Norweski Instytut Badań Jakości Powietrza – NILU	Kjeller, Norwegia
Uniwersytet Mendla w Brnie	Brno, Czechy

Tabela nr 6.20.

Liczba umów międzynarodowych podpisanych na poszczególnych wydziałach oraz liczba publikacji będących wynikiem współpracy z zagranicą w roku 2018

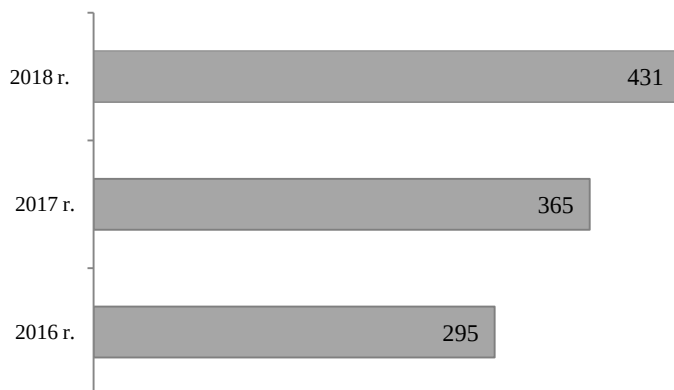
Jednostka PL	Liczba umów ogółem podpisanych na wydziale	Liczba umów zawartych na wydziale w 2018 r.	Liczba publikacji
Mechaniczny	31	1-Ukraina, 1-Malezja	133
Elektrotechniki i Informatyki	50	1-Uzbekistan	212
Budownictwa i Architektury	13	1-Rosja	33
Inżynierii Środowiska	35	0	26
Zarządzania	30	1-Czechy	10

Podstaw Techniki	20	0	17
Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego	12	2-Ukraina, 1-Bułgaria	0
Razem	191	8	431*

**suma publikacji z poszczególnych jednostek nie zgadza się z ogólną liczbą publikacji ze względu na różne afiliacje (autorzy z 2 lub więcej wydziałów)*

Wykres nr 6.11

Liczba publikacji będących wynikiem współpracy z zagranicą w latach 2016-2018



6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku 2018 zrealizowano ogółem 358 wyjazdów za granicę, w tym 341 wyjazdów nauczycieli akademickich (tabela nr 6.21) oraz 17 wyjazdów doktorantów (tabela nr 6.23).

Jak co roku najwięcej wyjazdów stanowi udział w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których pracownicy prezentują wyniki swoich prac lub doświadczenia w kształceniu studentów. Drugą grupę pod względem liczebności wyjazdów za granicę stanowią wyjazdy związane z aplikowaniem oraz realizacją programów Unii Europejskiej.

W liczbie wyjazdów zagranicznych dominował Wydział Mechaniczny, najmniej miał ich Wydział Podstaw Techniki.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2018 przedstawiają tabele nr 6.21 i nr 6.22. Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,61 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (0,71), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,25).

Wyjazdy pracowników na staże długoterminowe są zjawiskiem pozytywnym, biorąc pod uwagę nowe wymagania awansowe. Zmiany w ustawie o szkolnictwie wyższym, które ułatwiają wyjazdy na staże po doktoracie, stopniowo wpływają na wzrost tej aktywności. Pozytywnie należy ocenić również wyjazdy asystentów, gdyż możliwość prezentowania wyników przez młodą kadrę jest bardzo istotna dla jej rozwoju naukowego.

Wykres nr 6.12.

**Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników
Politechniki Lubelskiej w 2018 r.**

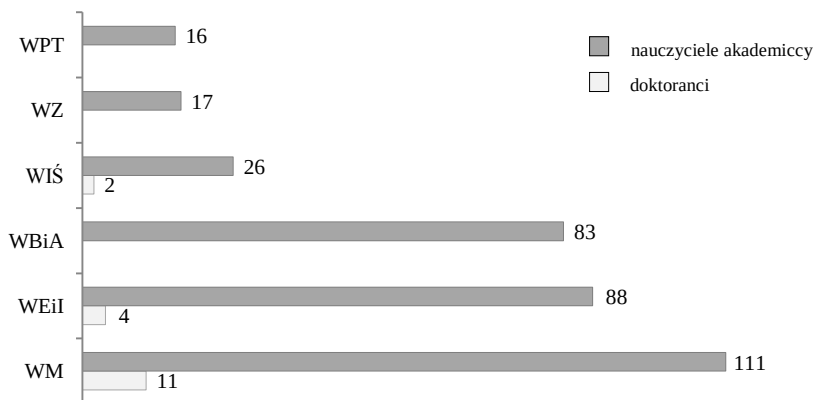


Tabela nr 6.21.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2018 r.

Wydział	Stáže nauk. i nauk.-bad. krótkoterminowe	Stáže nauk.-bad. długoterminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana międzyuczelniana	Razem
Mechaniczny	0	2	100	2 (LIDER) 1 (IIOVAT AND MATCH) 4 (NEWEX)	2	111
Elektrotechniki i Informatyki	9	1	62	1 (ERASMUS) 1 (CEPUS) 1 (KONNECT) 1 (TRUNAK)	12	88
Budownictwa i Architektury	5	0	68	6 (RUINS) 2 (LIDER) 2 (ATEST)	0	83
Inżynierii Środowiska	1	0	21	4 (GREEN TEAM)	0	26
Zarządzania	0	0	17	0	0	17
Podstaw Techniki	2	0	11	0	3	16
Razem	17	3	279	25	17	341

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w 2018 r. według stanowisk**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykład.	Razem
Mechaniczny	22	25	37	25	2	111
Elektrotechniki i Informatyki	15	23	17	18	15	88
Budownictwa i Architektury	9	15	23	33	3	83
Inżynierii Środowiska	3	6	8	7	2	26
Zarządzania	1	3	10	1	2	17
Podstaw Techniki	1	4	5	6	0	16
Razem	51	76	100	90	24	341

Pozytywnym zjawiskiem są również wyjazdy doktorantów. W roku 2018 na konferencje naukowe wyjeżdżali doktoranci z wydziałów prowadzących studia doktoranckie, a mianowicie: z Wydziału Mechanicznego – 11 osób wyjechało na konferencje naukowe, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 4 osoby, natomiast z Wydziału Inżynierii Środowiska – 2 osoby. Liczba wyjazdów jest proporcjonalna do liczby doktorantów na wydziale.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych doktorantów Politechniki Lubelskiej w 2018 r. przedstawia tabela nr 6.23.

**Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej
w 2018 r. według rodzaju wyjazdu**

Wydział	Staże nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staże nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen., szkolenia)	W ramach programów UE	Razem
Mechaniczny	-	-	11	-	11
Elektrotechniki i Informatyki	-	-	4	-	4
Inżynierii Środowiska	-	-	2	-	2
Razem	-	-	17	-	17

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.24-6.25.

Na wykresie nr 6.14 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych badawczych i edukacyjnych.

Tabela nr 6.24.

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2019 (zł)**

Źródła finansowania	2016 r.	2017 r.	2018 r.	I półrocze 2019 r.
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	168 418,35	121 673,15	143 860,71	51 453,08
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	15 782,54	3 179,06	-	-
Inne źródła – dydaktyka	74 345,90	42 925,46	71 983,34	13 386,96
Zarząd Uczelni	26 541,69	69 671,87	154 157,53	96 928,90
Programy ramowe	558 358,88	786 356,38	884 294,86	1 181 083,91
Programy strukturalne	-	-	48 756,23	91 011,99
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	1 068 769,40	969 925,45	1 568 847,81	572 199,65
działalność umowna	72 317,90	2 007,40	150 880,73	12 207,13
projekty badawcze MNiSW, NCN	130 027,65	249 664,08	161 654,66	109 353,97
działalność statutowa	624 297,50	508 849,91	903 583,94	357 240,84
prace „Młoda Kadra”	-	66 373,22	182 809,49	75 379,49
projekty rozwojowe	87 246,33	-	-	-
przedsięwzięcia ministra/NCBiR	143 560,25	-	-	-
projekty badawcze NCBiR	11 319,77	85 968,07	101 853,43	18 018,22
PBS	-	57 062,77	68 065,56	-
Razem	1 912 216,76	1 993 731,38	2 871 900,48	2 006 064,49

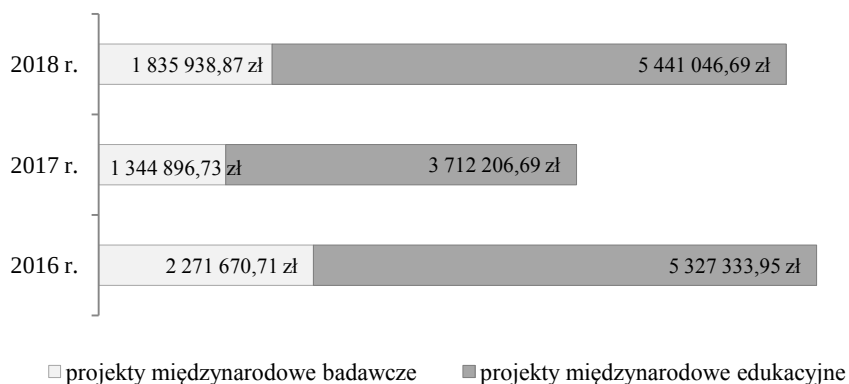
Tabela nr 6.25.

**Przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych
badawczych oraz edukacyjnych w latach 2016-2018 (zł)**

Programy międzynarodowe badawcze/edukacyjne	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Projekty badawcze			
BISNEP/EENEP (UE)	-	458 290,18	-
BISNEP/EENEP (PARP)	200 216,37	200 216,37	200 216,37
Współpraca Transgraniczna „ZEOLITY-TUFFY”	225 233,90	-	-
SMART VALUE (UE/NCN)	74 182,00	-	-
FENCO-NET (UE/NCN)	66 480,00	-	-
Polska-RPA (SFZCHSA)	23 500,00	87 500,00	31 000,00
H2020 NEWEX (EU)	1 649 609,04	382 308,23	-
NEWEX (MNiSW)	-	163 604,00	81 802,00
CAT-PLAS/KONNECT	32 449,40	-	5 251,38
CE902 RUINS	-	52 977,95	1 517 669,12
Razem projekty badawcze:	2 271 670,71	1 344 896,73	1 835 938,87
Projekty edukacyjne			
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	1 875 212,41	1 780 668,34	2 360 110,90
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	2 651 054,26	1 492 452,42	1 475 624,00
Erasmus+ ROBOTICS	-	48 442,62	-
Erasmus+ SURE	102 193,36	-	624 202,95
Erasmus+ MOBIABILITY	-	32 485,85	20 286,52
Erasmus POWER	348 353,20	241 667,00	390 936,00
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	335 791,66	105 762,50	18 132,24
Erasmus+ UNINET	-	-	551 754,08
TEMPUS Promis	14 729,06	6 275,12	-
TEMPUS Vietud	-	4 452,84	-
Razem projekty edukacyjne:	5 327 333,95	3 766 751,10	5 441 046,69
Ogółem projekty:	7 599 004,66	5 057 103,42	7 276 985,56

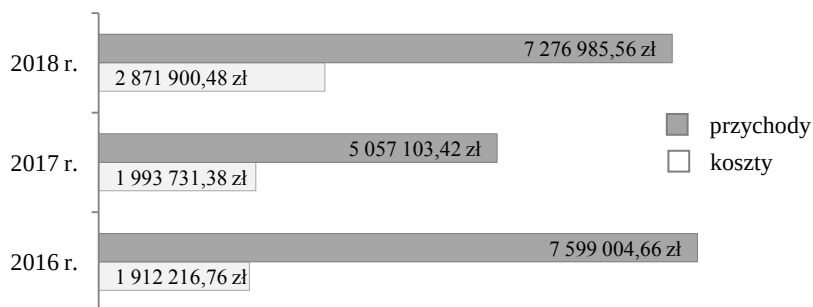
Wykres nr 6.13.

Przychody Politechniki Lubelskiej z projektów międzynarodowych w latach 2016-2018



Wykres nr 6.14.

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2016-2018



wzrost przychodów w 2018 r. o **44%** w stosunku do 2017 r.;
wzrost kosztów w 2018 r. o **44%** w stosunku do 2017 r.

6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

W roku 2018 Politechnikę Lubelską wizytowało 376 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym:

- na Wydziale Mechanicznym – 14,
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 216,
- na Wydziale Budownictwa i Architektury – 108,
- na Wydziale Inżynierii Środowiska – 13,
- na Wydziale Zarządzania – 18,
- na Wydziale Podstaw Techniki – 7.

W 2018 r. w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 584 studentów zagranicznych, w tym:

- na Wydziale Mechanicznym – 103,
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 188,
- na Wydziale Budownictwa i Architektury – 137,
- na Wydziale Inżynierii Środowiska – 37,
- na Wydziale Zarządzania – 102,
- na Wydziale Podstaw Techniki – 17.

W 2018 r. w Politechnice Lubelskiej zatrudnionych było na umowę o pracę 9 nauczycieli pochodzących z zagranicy: 8 z Ukrainy i 1 z Kazachstanu.

Wzrasta liczba profesorów zagranicznych przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej w celu przeprowadzenia zajęć powyżej 3 miesięcy. Profesorowie ci zatrudniani są na umowę zlecenia i przyjeżdżają w ramach „visiting professors”. W roku 2018 takich profesorów było 24, w tym: 9 osób przyjechało do Wydziału Mechanicznego, 11 osób do Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 2 osoby do Wydziału Budownictwa i Architektury, 1 osoba do Wydziału Inżynierii Środowiska i 1 osoba do Wydziału Podstaw Techniki.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w 2018 r. przedstawia tabela nr 6.26.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w 2018 r.

Wydział	Staże naukowe na podstawie wym. międzyuczelnianej	Konsultacje nauk., cykl wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej i projektów UE	Imprezy naukowe (konferencje, sympozja)	Studia wyższe/ studenci
Mechaniczny	0	1 (wymiana uczelniana) 1 (cykl wykładów) 6 (projekty UE)	6	103, w tym: 100 (Ukraina) 2 (Białoruś) 1 (Kazachstan)
Elektrotechniki i Informatyki	0	1 (wymiana uczelniana) 1 (KONNECT) 14 (realizacja umowy o współpracy) 1 (umowa bilateralna) 2 (wizyta studyjna)	197	188, w tym: 181 (Ukraina) 3 (Białoruś) 1 (Kazachstan) 3 (Turcja)
Budownictwa i Architektury	0	1 (wymiana uczelniana) 3 (projekty UE)	104	137, w tym: 126 (Ukraina) 9 (Białoruś) 1 (Austria) 1 (Rumunia)
Inżynierii Środowiska	1	3 (wymiana uczelniana) 1 (Erasmus) 8 (współpraca uczelniana)	0	37, w tym: 35 (Ukraina) 2 (Białoruś)
Zarządzania	0	-	18	102, w tym: 100 (Ukraina) 1 (Białoruś) 1 (Maroko)
Podstaw Techniki	0	3 (współpraca uczelniana) 2 (projekty UE) 2 (umowy bilareralne)	0	17, w tym: 1 (Białoruś) 16 (Ukraina)
Razem	1	50	325	584

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

Jak co roku pracownicy naukowo-dydaktyczni Uczelni czynnie uczestniczyli w konferencjach, sympozjach, warsztatach, seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy.

W roku akademickim 2018/2019 jednostki organizacyjne Politechniki Lubelskiej były organizatorem/współorganizatorem 28 wydarzeń (m.in.: konferencje, sympozja, seminaria, warsztaty doktoranckie), w których udział wzięło ponad 2 000 uczestników krajowych oraz około 400 uczestników zagranicznych.

Wykaz zorganizowanych konferencji przedstawia tabela nr 6.27.

**Konferencje organizowane/współorganizowane przez poszczególne wydziały Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2018/2019**

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WM	Wyzwania eksploatacji i utrzymania ruchu systemów technicznych, 20-23.09.2018 r., Kazimierz Dolny	prof. dr hab. inż. J. Kuczmazewski, dr hab. inż. D. Mazurkiewicz, prof. PL, Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji	ogółem – 13
	VIII Międzynarodowe Sympozjum „Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn”, 29-31.05.2019 r., Nałęczów	prof. dr hab. inż. J. Kuczmazewski, Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji	ogółem – 50, zagranicznych – 15
	Tendencje rozwojowe układów napędowych środków transportu w aspekcie zasilania paliwami alternatywnymi, 8-9.06.2019 r., Kazimierz Dolny	prof. dr hab. inż. H. Komsta, Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii	ogółem – 23
WEiI	Semigroups of Operators: Theory and Applications, 30.09-5.10.2018 r., Kazimierz Dolny	prof. dr hab. Adam Bobrowski, Katedra Matematyki	międzynarodowa, ogółem – 110, zagranicznych – 70
	Technologie Informatyczne w zarządzaniu dziedzictwem kulturowym, 16.10.2018 r., WEiI	dr hab. inż. J. Montusiewicz, prof. PL, Instytut Informatyki	ogółem – 50, zagranicznych – 10
	Obiekty obronne w Karpatach. Od Daków do Konfederacji barskiej, 20.10.2018 r., Biblioteka PL	dr hab. inż. J. Montusiewicz, prof. PL, Instytut Informatyki	ogólnopolska, ogółem – 60
	XVIII Konferencja pn. „Światłowodowy i ich zastosowania” i V Szkoła „Technologia Światłowodów”, 20-23.11.2018 r., Nałęczów	dr inż. P. Komada, Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych	cykliczna, ogółem – 120, zagranicznych – 10
	IX Sympozjum Naukowe Elektryków i Informatyków SNEiI’2019, 20-22.03.2019 r., Politechnika Lubelska	dr inż. P. Mazurek, Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii	ogółem – 120, zagranicznych – 3

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WEiI	The 2019 International Conference on Computational Intelligence, Information Technology and Systems Research, 13-15.06.2019 r., Lublin	dr hab. inż. D. Czerwiński, prof. PL, Instytut Informatyki	międzynarodowa, ogółem – 25, zagranicznych – 10
	IT in Cultural Heritage management (IT – CHM'2019), 22.05.2019 r., Samarkanda, Uzbekistan	dr hab. inż. D. Czerwiński, prof. PL, Instytut Informatyki	międzynarodowa, ogółem – 50, zagranicznych – 46
	NEET'2019, New Electrical and Electronic Technologies and Their Industrial Implementation, 24-28.06.2019 r., Zakopane	dr hab. Paweł Żukowski, prof. PL, Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN	międzynarodowa, ogółem – 100, zagranicznych – 40
WBiA	II Konferencja Naukowa – odbiór prac statutowych realizowanych w roku 2018 przez pracowników WBiA, 10-11.01.2019 r., Okuninka	prof. dr hab. inż. B. Szmygin, Katedra Konserwacji Zabytków, dr hab. inż. M. Rogalska, prof. PL, Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych	ogółem – 89
	II Konferencja pt. „Rusztowania: Praktyczne aspekty funkcjonowania rusztowań”, 22-23.11.2018 r., Stok k/Belchatowa	dr hab. inż. E. Błazik-Borowa, prof. PL, Katedra Mechaniki Budowli	ogółem – 127
	IV Ogólnopolska Konferencja Szkoleniowa. Medycyna personalizowana „GENOM, Niepełnosprawność, Edukacja, Pacjent, Technologie”, 28.11.2018 r., WICA, Lublin	dr inż. arch. N. Przesmycka, Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego	ogółem – 140, zagranicznych – 30
	Międzynarodowa Szkoła Letnia nt. roli instytucji kultury w zarządzaniu i ochronie miast historycznych: wdrożenie Agendy Zrównoważonego rozwoju w perspektywie 2030, pod auspicjami Polskiego Komitetu ds. UNESCO, 23-29.07.2018 r., Lublin	prof. dr hab. inż. B. Szmygin, Katedra Konserwacji Zabytków,	ogółem – 20 zagranicznych – 15
	Konferencja o konkursach architektonicznych – Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej w Chęcinach, 23-25.09.2018 r.	dr inż. arch. N. Przesmycka, Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego	ogółem – 130 zagranicznych – 30
	Seminarium pn. „Ruch rowerowy – potrzeby, wyzwania, przyszłość”, 13.06.2019 r., Lublin	dr hab. inż. J. Bohatkiewicz, prof. PL Katedra Dróg i Mostów	ogółem – 70

WBiA	8th International Conference on Environmental Effects on Buildings and People: Actions, Influences, Interactions, Discomfort – EEBPVIII, 3-5.10.2018 r., Kraków	dr hab. inż. J. Podgórski, prof. PL, Katedra Mechaniki Budowli	ogółem – 50 zagranicznych – 40
	II Lubelska Konferencja Techniki Drogowej pn. „Podbudowy-wzmocnienia gruntu-drogi betonowe”, 28-29.11.2018 r., Lublin	dr hab. inż. J. Bohatkiewicz, prof. PL Katedra Dróg i Mostów	ogółem – 150
WIŚ	System ochrony i odnowy biologicznie czynnej powierzchni ziemi w Polsce, 17-18.09.2018 r., Kazimierz Dolny	dr hab. inż. G. Borowski, prof. PL, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska	ogółem – 122, zagranicznych – 4
	Chinese-Polish Workshop „Mitigation of Climate by CO ₂ Absorption by land Ecosystems and Development of Renewable Energy Resources”, 12-16.05.2019 r., WIŚ	prof. dr hab. L. Pawłowski, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska	ogółem – 38, zagranicznych – 16
WZ	VI Forum Dziekanów Wydziałów Ekonomii i Zarządzania Uczelni Technicznych i Wojskowych WEZUT, 18-19.10.2018 r., WZ	prof. dr hab. inż. S. Skowron, Katedra Marketingu	ogółem – 42
	„Rozwój regionu i organizacji. Wrażliwy i społecznie odpowiedzialny biznes”, 16-17.05.2019 r., WZ	prof. dr hab. E. Bojar, Koło Naukowe Menedżerów	cykliczna ogółem – 74 zagranicznych – 40
	XXVIII Mikrokomputerowe Warsztaty Politechniki Lubelskiej, 3-5.06.2019 r., Janów Lubelski	dr hab. B. Wit, prof. PL, Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych	konferencja środowiskowa, ogółem – 18
WPT	„Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń technicznych – wspólna misja Urzędu Dozoru Technicznego i Politechniki Lubelskiej”, 26.03.2019 r., WPT	dr hab. inż. D. Wójcicka-Migasiuk, prof. PL, Katedra Podstaw Techniki	ogółem – 80, zagranicznych – 5
	Seminarium z DataArt, 30.05.2019 r., WZ	dr hab. Mariusz Śniadkowski, PL, Katedra Metod i Technik Nauczania	ogółem – 50, zagranicznych – 10
Biblioteka	Seminarium pn. „Użytkownik zagraniczny w bibliotece”, 25-26.10.2018 r., Biblioteka PL	mgr D. Tkaczyk	ogółem – 60, zagranicznych – 4
Inne	III Międzynarodowa Konferencja pn. „Metody komputerowe w inżynierii”, 22-24.11.2018 r., Kazimierz Dolny	koła naukowe Politechniki Lubelskiej	cykliczna, ogółem – 100, zagranicznych – 2

W roku akademickim 2018/2019 na Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 17 116 860,00 zł.

7.1. Inwestycje

▪ **Inwestycje w ramach przeprowadzonych postępowań przetargowych:**

- 1) *Przebudowa boiska piłkarskiego, boiska wielofunkcyjnego, 3 boisk do piłki plażowej, 2 kortów tenisowych, budowa bieżni prostej 4-torowej oraz pawilonu szatniowo-sanitarnego przy ul. Nadbystrzyckiej 36B w Lublinie w ramach Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej – II etap*

Politechnika Lubelska modernizację infrastruktury sportowej rozpoczęła w 2015 r. Zwieńczeniem długotrwałego procesu inwestycyjnego było zakończenie budowy nowych obiektów zewnętrznych oraz remont istniejących. Cała inwestycja pochłonęła prawie 7 mln zł, a swym zakresem objęła powierzchnię niemal 2,2 ha.

Najwięcej środków finansowych zostało zaangażowanych w dwa boiska do tenisa ziemnego. Zostały one uzupełnione o system odwadniający i wykończone wysokiej klasy nawierzchnią akrylową. Zakupiona została także powłoka pneumatyczna, która pozwoli na korzystanie z kortów w okresie jesiennym i zimowym.

Główną renowacji poddano trzy boiska do siatkówki plażowej. Wykonano również boisko do rekreacyjnej gry w piłkę nożną ze sztucznym oświetleniem, sztuczną trawą i układem drenażowym zabezpieczającym przed zastoinami wody.

Jedną z części terenu zajmuje siłownia zewnętrzna, w ramach której zainstalowano 12 urządzeń, przy czym z każdego urządzenia mogą korzystać dwie osoby równocześnie.

Dla użytkowników infrastruktury sportowej został wybudowany pawilon szatniowy. Składa się on z czterech części funkcjonalnych – wchodzi w nie dwie dwunastoosobowe szatnie z pełnymi węzłami sanitarnymi. Jest też zespół pomieszczeń technicznych i magazynowych na sprzęt i wyposażenie sportowe. Pawilon jest budynkiem całorocznym z układem grzewczym i klimatyzacyjnym.

Rozpoczęcie robót budowlanych wymagało usunięcia 16 drzew. Inwestycja wymagała także przesadzenia 9 drzewostanów. Wykonawca

miał w zakresie prac także rekultywację 6 000 m² trawnika i nasadzenie 51 sztuk drzewek i około 700 nasadzeń krzewów i krzewinek. Poruszanie się po terenie ułatwiają nowe chodniki. Cały teren jest monitorowany, obsługiwany przez 5 kamer wysokiej rozdzielczości, w tym jedną obrotową 360 stopni.

Umowa na modernizację infrastruktury sportowej została podpisana 24 października 2017 r. z terminem zakończenia na dzień 20 kwietnia 2019 r. Łączna wartość brutto wszystkich umów wyniosła 6 974 110,00 zł, z czego 5 771 513,00 zł rozliczono w roku akademickim 2018/2019. Wsparcie Ministerstwa Sportu i Turystyki wyniosło 2 800 000 zł.

2) *Budowa Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej*

Zadanie 1 – Roboty związane z rozbiórkami

Zadanie 2 – Roboty związane z budową budynku i zagospodarowaniem terenu

Przetarg dotyczył budowy Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej. Zakresem obejmował rozbiórkę istniejących obiektów znajdujących się na terenie planowanym pod inwestycję, jak i budowę przedmiotowego budynku oraz zagospodarowanie terenu. Obiekt jest usytuowany na terenie kampusu między Wydziałem Budownictwa i Architektury a Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki.

Wartość zamówienia realizowanego na podstawie podpisanej w dniu 9 sierpnia 2018 r. umowy to 17 488 534,00 zł, z czego w danym roku akademickim rozliczono 4 256 448,00 zł. Zadanie inwestycyjne objęte jest dofinansowaniem z MNiSW w kwocie 8 000 000 zł. Zakończenie inwestycji planowane jest na kwiecień 2020 r.

▪ **Inwestycje i dostawy w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 €**

W roku akademickim 2018/2019 na Politechnice Lubelskiej zrealizowano prace inwestycyjne oraz dostawy wraz z montażem na łączną kwotę 182 234 zł. W ramach tej kwoty zrealizowano rozbudowę instalacji sprężonego powietrza za kwotę 8 880 zł oraz dostawy, które obejmowały głównie montaż instalacji klimatyzacyjnej, a także m.in. odbojnice parkingowe, folie okienne. Dostawy zrealizowano w ramach 13 zamówień o łącznej kwocie 173 354 zł.

7.2. Remonty

▪ Remonty zrealizowane w ramach postępowań przetargowych:

- 1) *Modernizacja infrastruktury i nawierzchni wokół Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej – II etap (Rewitalizacja terenów wzdłuż ulicy Nadbystrzyckiej) w dwóch częściach*

Część 1 – Modernizacja nawierzchni wraz z zagospodarowaniem zieleni w trzech zadaniach

Przetarg dotyczył modernizacji i pełnej rewitalizacji terenu znajdującego się między kościołem pw. Przemienienia Pańskiego, budynkiem stołówki a Domem Studenckim Nr 1. Wykonano remont kanalizacji deszczowej oraz jej rozbudowę o teren przed budynkiem stołówki w celu wyeliminowania dotychczasowych zastoin wody. Przebudowane zostały chodniki w celu uzyskania czytelnego podziału na ciągi piesze i jezdne. W ramach modernizacji wydzielono i uporządkowano infrastrukturę parkingu, dzięki czemu zachowano liczbę miejsc parkingowych sprzed remontu przy jednoczesnym wydzieleniu miejsca na ławki i deptak. Zainstalowano nowe słupy oświetleniowe oraz wyremontowane zostało zasilanie oświetlenia znajdującego się w tej części kampusu. Duże nakłady finansowe przeznaczono na rewitalizację zieleni.

W ramach inwestycji wykonano ponad 2 800 m² nowych nawierzchni, posadzono 8 drzew oraz ponad 2 700 sztuk krzewów, a także wykonano 870 m² trawników.

Łączny koszt zamówienia wyniósł 1 390 956,00 zł. Inwestycję zrealizowano ze środków uzyskanych w 2018 r. za sprzedaż budynku przy ul. Okopowej 8.

- 2) *Remont elewacji budynku rektoratu Politechniki Lubelskiej wraz z remontem ciągów pieszych i oświetlenia wokół budynku*

W związku ze złym stanem technicznym elewacji budynku rektoratu, który był poparty oceną zawartą w ekspertyzie technicznej, ogłoszono przetarg na jej kompleksowy remont. Wykonano szereg zaawansowanych prac: naprawę odspojonych tynków na znacznej powierzchni wraz z likwidacją licznych pęknięć i rys, malowanie elewacji, wykonanie nowych kamiennych cokołów, wykonanie nowej izolacji balkonu, a także odrestaurowanie gzymsów w części wschodniej. Przetarg dotyczący remontu elewacji obejmował także iluminację budynku oraz remont ciągów

pieszych wokół niego, zwłaszcza w części ogrodowej, wraz z wymianą oświetlenia parkowego. Łączny koszt zamówienia wyniósł 386 212,00 zł.

3) *Remont auli im. Rektora Stanisława Podkowy w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej*

Zakres prac obejmował inwentaryzację stanu istniejącego auli wraz z pomieszczeniami zapleczowymi i fragmentu korytarza przed aulą oraz projekt aranżacji wnętrza. W każdym z pomieszczeń objętym remontem wykonano nowe okładziny ścian, sufitów i podłóg. Zaplanowano również wymianę mebli i wyposażenia oraz zaprojektowano nową okładzinę ścienną na korytarzu, przed wejściami do auli. Remont obejmował również instalację elektryczną oraz instalację wentylacji mechanicznej. Łączny koszt zamówienia wyniósł 1 299 700,00 zł.

4) *Remont patio budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej*

Prace skoncentrowane były na wykonaniu izolacji ścian fundamentowych budynku wraz z remontem i zaizolowaniem koszy przyokiennych. Zły stan techniczny izolacji był przyczyną przecieków oraz licznych zawilgoceń ścian wewnątrz pomieszczeń piwnicznych, użytkowanych jako pomieszczenia socjalne. Bardzo zaawansowany zakres prac ziemnych w patio wewnętrznym wymusił jednocześnie zlecenie remontu znajdujących się na tym terenie chodników oraz rewitalizację zieleni. Całą inwestycję uzupełniono o obiekty użytkowe małej architektury, jak kosze i ławki. Łączny koszt zamówienia wyniósł 212 590,00 zł.

5) *Remont elewacji budynku stołówki*

Remont wykonano w ramach dwóch postępowań przetargowych:

- „Modernizacja infrastruktury i nawierzchni wokół Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej – II etap (Rewitalizacja terenów wzdłuż ulicy Nadbyszczyckiej) w dwóch częściach – Część 2. Remont elewacji budynku stołówki Politechniki Lubelskiej;
- Remont elewacji budynku stołówki Politechniki Lubelskiej
Część 1 – Ściana południowo-zachodnia
Część 2 – Ściana południowo-wschodnia.

Zakres remontu polegał na wyrównaniu ścian warstwami styropianu oraz na położeniu tynku strukturalnego. Wykonano także nową balustradę i remont balkonu od strony Wydziału Inżynierii Środowiska. Remont

elewacji budynku stołówki wykonano ze środków Funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów – 536 147,00 zł.

Prace zakończyły się 21 marca 2019 r. Całkowita wartość wszystkich wykonanych robót dwóch zadań wyniosła 908 147,00 zł.

6) Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej

Ogłoszony przetarg obejmował cztery niezależne części. Sumaryczna wartość wszystkich części to 278 052,00 zł.

Część 1 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Mechanicznego składało się z pięciu zadań. W ramach tej części, o łącznej wartości 128 781,00 zł, wykonano remont sal: 404A, 604B, 705, 807, 603, 725 oraz remont pomieszczenia biblioteki.

Część 2 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury, o sumarycznej wartości 117 210,96 zł, obejmowało zakresem malowanie pomieszczeń na V piętrze oraz malowanie hali badawczo-doświadczalnej Laboratorium Budownictwa.

Część 3 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziału Inżynierii Środowiska składało się z dwóch zadań. W ramach tej części, o łącznej wartości 32 059,00 zł, wykonano roboty remontowe w klatkach schodowych.

Część 4 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Podstaw Techniki składało się z sześciu zadań – zadania nie zrealizowano ze względu na rezygnację oferenta i przeniesiono do realizacji w roku akademickim 2019/2020.

7) Remonty pomieszczeń w budynku rektoratu

W ramach zamówienia wykonano remonty sanitariatów oraz malowanie pomieszczeń nr: 106, 105, 104, 103, 102, 101, 100.

Łączny koszt zamówienia wyniósł 178 500,00 zł.

8) Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w budynku Wydziału Zarządzania, Wydziału Podstaw Techniki oraz w Domu Studenckim Nr 4

Ogłoszony przetarg obejmował siedem zadań. Sumaryczna wartość wyniosła 298 574,00 zł.

W budynku Wydziału Zarządzania oraz Wydziału Podstaw Techniki wykonano remont korytarza na I piętrze, a także remonty pomieszczeń: 209, 211, 212, 16, 14, 6, 223, 9, 32, 130 oraz świetlicy w Domu Studenckim Nr 4.

9) *Wymiana stolarki okiennej wraz z dostawą i montażem w ramach remontu w Domach Studenckich*

W ramach zamówienia wymieniono w Domach Studenckich 369 okien na łączną wartość 763 330,00 zł ze środków Funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów.

▪ **Remonty zrealizowane w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 €**

W roku akademickim 2018/2019 na Politechnice Lubelskiej zrealizowano 26 zamówień na prace remontowe na łączną kwotę 532 136,00 zł. Tabela nr 7.1 przedstawia zakres wspomnianych prac remontowych.

Tabela nr 7.1.

**Prace remontowe zrealizowane
w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 €**

Nazwa jednostki	Rodzaj prac remontowych
Wydział Mechaniczny	Reorganizacja infrastruktury telekomunikacyjnej (szafy dystrybucyjne piętrowe)
	Wymiana ślusarki aluminiowo-szklanej (główne wejście do budynku)
	Przebudowa węzła chłodniczego ITSSiE
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Remont układów zasilania stanowisk laboratoryjnych
	Remont pomieszczenia E218 i E220 (dziekanat)
	Zabudowa szczelin w głównej klatce schodowej
	Oznaczenie schodów dla osób niedowidzących
Wydział Budownictwa i Architektury	Naprawa drzwi wejściowych do WBIA
	Wymiana oświetlenia w auli nr 1
	Regulacja i naprawa studni oraz rewitalizacja trawnika od strony południowej
Wydział Inżynierii Środowiska	Naprawa pęknięć na tarasie zewnętrznym
	Przebudowa instalacji laboratoryjnej przez przeniesienie skraplacza

Wydział Zarządzania oraz Wydział Podstaw Techniki	Uszczelnienie pokrycia dachowego w budynku WZ i WPT
	Wykonanie izolacji ścian metodą iniekcji w pomieszczeniu 0105
	Wymiana drzwi wejściowych do budynku
	Naprawa rurociągu ciepłego
	Remont schodów terenowych na tereny zielone
Jednostki międzywydziałowe i administracja	Wykonanie zewnętrznego punktu poboru wody przy hali sportowej
	Modyfikacja nagłośnienia w hali sportowej
	Naprawa systemu nawadniania boiska sportowego
	Modernizacja systemu alarmowego serwerowni w budynku CiIZT
Obiekty socjalne pracowników PL	Niwelacja terenu kruszywem na potrzeby Lubelskich Dni Kultury Studenckiej 2019
	Prace budowlane w domkach nad Jeziorem Białym – doposażenie obiektów
	Wymiana paneli wejściowych domofonów

7.3. Usługi

Dział Inwestycji i Remontów zajmował się również zamówieniami związanymi z usługami. Były to głównie usługi serwisowe, przeglądy gwarancyjne oraz zlecenia dotyczące dokumentacji projektowych i ekspertyz. Łączna kwota usług ze zrealizowanych 28 zamówień wyniosła 401 465,00 zł.

Dostawy obejmowały głównie montaż instalacji klimatyzacyjnej, a także m.in. odbojnice parkingowe i folie okienne. Dostawy zrealizowano w ramach 13 zamówień o łącznej kwocie 173 354,00 zł.

Obsługa serwisowa urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w okresie sprawozdawczym realizowana była w ramach rozstrzygniętego w 2017 r. przetargu, który obejmował 184 urządzenia wentylacyjne i 153 urządzenia klimatyzacyjne. Cena serwisu obejmuje nie tylko przeglądy wymagane zapisami w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń, ale również podstawowe elementy eksploatacyjne, jak zakup i montaż filtrów. Sumaryczna miesięczna wartość obsługi wszystkich jednostek wynosi obecnie 18 992,00 zł brutto.

7.4. Sekcja Remontów

Sekcja Remontów w okresie sprawozdawczym zrealizowała 28 zleceń o charakterze remontowym, dla których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 83 650,00 zł oraz 12 o charakterze konserwacyjnym – wartość zakupu materiałów wynosiła 3 083,00 zł. Sekcja Remontów wykonywała także bieżące prace konserwacyjne, których rozliczenie nastąpiło obciążeniami kwartalnymi kierowanymi bezpośrednio do poszczególnych jednostek zlecających.

Pozostała działalność miała charakter interwencji na zgłoszenia telefoniczne i dotyczyła usterek, awarii i bieżącej konserwacji obiektów. W analizowanym okresie odnotowano 1 170 zgłoszeń interwencyjnych.

8.1. Centrum Informatyczne PL

Zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019 obejmowały następujące zagadnienia:

1. Obsługa szkieletowej sieci światłowodowej łączącej obiekty Politechniki Lubelskiej – konfiguracja połączeń i urządzeń końcowych dla łączności informatycznej.
2. Obsługa centralnych systemów informatycznych Politechniki Lubelskiej:
 - obsługa systemu bezprzewodowego dostępu do Internetu na terenie Uczelni;
 - obsługa głównej serwerowni Uczelni;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej.
3. Bieżąca opieka nad systemami informatycznymi wspomagającymi pracę Politechniki Lubelskiej:
 - administrowanie systemami: finansowo-księgowym, kadrowym, dziekanatowym;
 - obsługa systemu rekrutacji studentów;
 - obsługa systemu ankietowania studentów (ocena pracy dziekanatów, ocena prowadzących zajęcia);
 - obsługa systemu POL-on, w tym: współpraca przy transmisji danych z systemu obsługi dziekanatów do systemu POL-on, bieżąca współpraca z wydziałami przy wdrażaniu nowych funkcji systemu;
 - obsługa systemu antyplagiat oraz integracja z nowym systemem JSA;
 - obsługa systemu przygotowania i drukowania legitymacji studenckich i doktoranckich.
4. Realizacja projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”:
 - merytoryczne przygotowanie wniosku w ramach projektu w zakresie zadania 5 – modernizacja wyposażenia sieci szkieletowej,

- modernizacja systemu finansowo-księgowego, wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem;
- przeprowadzenie postępowania oraz koordynacja analizy przedwdrożeniowej;
 - zakup materiałów niezbędnych do wdrożenia legitymacji pracowniczej;
 - przygotowanie opisu przedmiotu zamówienia na podstawie analizy przedwdrożeniowej do przetargu na zakup sprzętu komputerowego niezbędnego do realizacji usług zaplanowanych w projekcie;
 - przygotowanie opisu przedmiotu zamówienia na podstawie analizy przedwdrożeniowej do przetargu na wyłonienie wykonawcy usług planowanych w projekcie.
5. Szkolenia i konferencje:
- organizacja spotkań mających na celu prezentację możliwości wykorzystania systemów informatycznych wspomagających pracę Uczelni;
 - prezentacja nowych możliwości systemów finansowo-księgowych;
 - organizacja szkoleń i prezentacji oprogramowania MatLab.
6. Zadania inne:
- współpraca z administratorami wydziałowymi przy rozbudowie sieci eduroam w budynkach poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej;
 - nadzór nad licencjonowaniem oprogramowań: antywirusowego, STATISTICA, MatLab, NX;
 - zakup i nadzór nad licencjonowaniem oprogramowania Grapher;
 - bieżący nadzór nad komputerami znajdującymi się w jednostkach administracji centralnej Uczelni oraz w dziekanatach;
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych i innymi jednostkami Politechniki Lubelskiej przy przygotowaniu specyfikacji technicznej kupowanych aktywnych urządzeń sieciowych oraz sprzętu komputerowego;
 - prowadzenie postępowań w zakresie zamówień usług informatycznych, szkoleń informatycznych, oprogramowania zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora Politechniki Lubelskiej.

8.2. Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL

W ramach prac Centrum Innowacji i Transferu Technologii w roku akademickim 2018/2019 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja następujących projektów:

- *Enterprise Europe Network* – projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej (Horyzont 2020) oraz PARP, obejmujący działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogólnoeuropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości;
- *KAM2East Poland* – projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej (Horyzont 2020), w ramach którego zostały zrealizowane 4 usługi doradcze z zakresu zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie;
- *Inkubator Innowacyjności+* – projekt finansowany przez MNiSW ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W ramach projektu przeprowadzono 18 projektów przedwdrożeńowych zmierzających do ich skomercjalizowania. Uczestnicy projektu skorzystali 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. W wyniku realizacji projektu do ochrony patentowej zgłoszono 95 wynalazków, zawarto 62 umowy na realizację wspólnych przedsięwzięć z podmiotami gospodarczymi (w tym umowy licencyjne) oraz utworzono 2 spółki typu spin-off;
- *Inkubator Innowacyjności 2.0* – projekt finansowany przez MNiSW ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Jego celem jest podniesienie efektywności komercjalizacji wyników badań naukowych w Politechnice Lubelskiej. W ramach projektu zrealizowanych zostanie 7 prac przedwdrożeńowych. Planowana jest promocja wyników badań naukowych na międzynarodowych wystawach wynalazków oraz prowadzenie działań zmierzających do ich komercjalizacji;
- *Politechnika Lubelska – Regionalna Inicjatywa Doskonałości* – projekt finansowany z MNiSW, którego celem jest zintensyfikowanie wzrostu potencjału badawczego Politechniki Lubelskiej poprzez rozwój grupy dyscyplin naukowych mechanika oraz budowa i eksploatacja maszyn, uprawianych na Wydziale Mechanicznym, posiadających kategorię A+.

2. Inne zadania realizowane przez Centrum:

- gromadzenie informacji na temat potencjału komercjalizacyjnego Uczelni;
- ocena potencjału komercjalizacyjnego wyników prac badawczych realizowanych w Uczelni (udział w posiedzeniach wydziałowych

- komisji ds. komercjalizacji oraz w spotkaniach z przedsiębiorcami w celu komercjalizacji wyników badań naukowych);
- podejmowanie działań zmierzających do komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych będących własnością Uczelni – Centrum doprowadziło do zawarcia 19 umów licencyjnych na korzystanie z wynalazków opracowanych w Politechnice Lubelskiej;
 - podnoszenie wiedzy pracowników Politechniki Lubelskiej w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz praw własności intelektualnej, w szczególności przez organizację szkoleń i konferencji;
 - wspieranie pracowników Uczelni w zakresie podejmowania działalności gospodarczej typu spin-off – Centrum doprowadziło do utworzenia 2 spółek typu spin-off, w których Politechnika Lubelska objęła udziały za pośrednictwem spółki celowej POLLUB-Invest Sp. z o.o.;
 - podejmowanie działań zmierzających do pozyskiwania zewnętrznego finansowania projektów mających na celu komercjalizację wyników badań naukowych i prac rozwojowych;
 - współpraca z Biurem Rzecznika Patentowego Politechniki Lubelskiej, w szczególności w zakresie oceny potencjału komercjalizacyjnego wyników badań naukowych i prac rozwojowych prowadzonych w Uczelni;
 - współpraca z innymi jednostkami Uczelni, w szczególności w zakresie aplikowania o wspólne projekty Uczelni i przedsiębiorstw.

8.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

W roku sprawozdawczym Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości odnotował umiarkowany wzrost zainteresowania swoją działalnością wśród studentów oraz nawiązał współpracę z instytucjami otoczenia biznesu oraz przedsiębiorcami, co było efektem między innymi intensywnych działań promocyjnych.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2018/2019 przeprowadzono następujące działania:

1. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 7 umów o inkubację z pomysłodawcami. Ponadto kontynuowana była współpraca z 12 pomysłodawcami – 4 osoby usamodzielnili się i po okresie inkubacji założyły działalność gospodarczą.

2. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu kosztorysowania w budownictwie oraz komputerowego wspomagania projektowania na bazie oprogramowania AutoCAD.
3. Organizacja Dnia Autodesk dla studentów Politechniki Lubelskiej.
4. W ramach działalności promocyjnej Inkubator brał udział w następujących wydarzeniach:
 - Lubelskich Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia Politechniki Lubelskiej 2019”,
 - Targi pracy „Inżynier na rynku pracy”,
 - Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej,
 - akcja promująca ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów” na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej.
5. Udział w organizacji III edycji Seminarium naukowo-technicznego pn. „Synergia technologii i energii w OZE”, którego celem było przybliżenie studentom i pracownikom Uczelni problematyki odnawialnych źródeł energii oraz wykorzystania ich potencjału, poznanie najnowszych rozwiązań technologicznych proponowanych przez światowe firmy z branży OZE, a także przedstawienie nowego podejścia do projektowania, jakim jest modelowanie 3D.
6. Współpraca z organizacją Pracodawcy Lubelszczyzny Lewiatan w ramach realizacji projektu pn. „Akademickie Biuro Konsultacji Inżynierskich”. Celem przedsięwzięcia było ułatwienie osobom kończącym studia I lub II stopnia zdobycia doświadczenia oraz podniesienia poziomu kompetencji miękkich i umiejętności zawodowych poprzez kontakty z przedsiębiorcami i rozwiązywanie realnych problemów techniczno-organizacyjnych z zakresu konkretnych kierunków studiów: budownictwo i architektura, elektrotechnika oraz inżynieria środowiska.
7. Współpraca z organizacją Pracodawcy Lubelszczyzny Lewiatan w ramach realizacji projektu pn. „Pracownia symulacyjna”. Celem przedsięwzięcia była weryfikacja umiejętności zawodowych i kompetencji miękkich kandydatów na staż do pracy w firmach z branży budowlanej i inżynierskiej sanitarnej oraz elektrycznej.

8.4. Biuro Promocji i Projektów PL

W ramach prac Biura Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019 przeprowadzono m.in. następujące działania w podziale na obszary:

Tworzenie i realizacja projektów:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów.
2. Udział w spotkaniach dotyczących ogłoszonych konkursów w ramach perspektywy 2014-2020.
3. Tworzenie wniosków o dofinansowanie oraz konsultacje związane z tworzeniem i realizacją projektów w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
4. Tworzenie Newslettera z aktualną ofertą konkursów, szkoleń, dofinansowań.
5. Obsługa administracyjna Systemu Obsługi Wniosków Aplikacyjnych dla Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.
6. Złożenie wniosku o dofinansowanie projektu pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga”.

Projekty realizowane przez Politechnikę Lubelską w okresie sprawozdawczym przedstawia tabela nr 8.1.

Organizacja/współorganizacja oraz udział w spotkaniach i wydarzeniach promocyjnych/edukacyjnych:

1. Organizacja akcji „Dziewczyny na Politechniki” oraz Dnia Otwartego na Politechnice Lubelskiej.
2. Współorganizacja Pikniku Rodzinnego na Politechnice Lubelskiej z okazji Dnia Dziecka.
3. Udział w targach edukacyjnych, tj.: Targi Energetics w Lublinie, Targi Edukacyjne w Kraśniku, Targi Edukacyjne w Lublinie, Targi Edukacji i Pracy we Włodawie i Ogólnopolskie Targi Szkół Wyższych w Radomiu.
4. Organizacja cyklu spotkań z młodzieżą szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.
5. Współorganizacja akcji krwiodawstwa na Politechnice Lubelskiej oraz akcji charytatywnej pn. „Weroniko Wstań!”.

Działania promocyjne:

1. Tworzenie pozytywnego wizerunku Politechniki Lubelskiej w otoczeniu wewnętrznym i zewnętrznym oraz szeroko rozumiana promocja Uczelni, w tym jej oferty edukacyjnej.
2. Świadczenie usług promocyjnych w zakresie projektów graficznych, w tym opracowywanie i przygotowywanie do druku materiałów promocyjnych: reklam, folderów, gadżetów, jak również kartek świątecznych, kalendarzyków, ulotek itp.
3. Opracowywanie i zakup materiałów promocyjnych w postaci gadżetów dla kandydatów na studia oraz materiałów promocyjnych w szczególności na potrzeby konferencji i spotkań.
4. Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych Politechniki Lubelskiej w języku polskim, angielskim i ukraińskim (informatory na studia, foldery o Uczelni, ulotki).
5. Bieżące wsparcie poszczególnych wydziałów i jednostek organizacyjnych Uczelni w działaniach związanych z komunikacją i marketingiem, a także w zaopatrzeniu w materiały promocyjne.
6. Analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
7. Prowadzenie strony internetowej Biura oraz administrowanie wybranymi zakładkami Uczelni.
8. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami Uczelni oraz profilem Politechniki w serwisach społecznościowych.
9. Wsparcie promocji wydarzeń kulturalnych, społecznych oraz sportowych na uczelnianych serwisach internetowych.
10. Obsługa fotograficzna wydarzeń organizowanych przez Uczelnię.
11. Obsługa kampanii marketingowych w Internecie.
12. Działalność w ramach POLLUB.TV, która obejmowała realizację i montaż formatów video z wydarzeń organizowanych przez Politechnikę Lubelską, jak również realizację Studenckiego Internetowego Serwisu Informacyjnego SISI oraz Fleszy Akademickich.
13. Wydawanie miesięcznika „Plagiat”.

Mając na uwadze dążenie do osiągnięcia większej specjalizacji w poszczególnych grupach działań Biura Promocji i Projektów, rektor Politechniki Lubelskiej, po uzyskaniu pozytywnej decyzji Senatu, podjął decyzję o podziale Biura od 1 lipca 2019 r. na dwie jednostki – Biuro Promocji i Biuro Projektów.

Tabela nr 8.1.

**Projekty UE realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019
w ramach Funduszy Strukturalnych – część finansowa dotycząca całkowitej wartości projektu w trakcie jego trwania**

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach PO WER			
		MEGAkompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej	STUDIUM I PRAKTYKUM Z WYDZIAŁEM MECHANICZNYM POLITECHNIKI LUBELSKIEJ	Kompetentny Menedżer	Międzysektorowe interdyscyplinarne studia doktoranckie – INTERDOC PL
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 133 304,00	2 482 904,00	946 950,00	1 057 621,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	955 149,00	2 092 592,00	798 089,00	891 363,00
	Krajowe środki publiczne (zł)	144 156,00	315 825,00	119 811,00	134 529,00
	Środki Politechniki (zł)	33 999,00	74 487,00	29 050,00	
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł)				31 729,00
Razem (zł)		1 133 304,00	2 482 904,00	946 950,00	1 057 621,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach PO WER			
		STUDIUJESZ I PRAKTYKUJESZ Z POLITECHNIKĄ LUBELSKĄ	Studenci kierunku TRANSPORT z PL jako wykwalifikowana kadra przemysłu motoryzacyjnego	MANAGER DESIGNER - podniesienie kompetencji studentów Politechniki Lubelskiej w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju	GREEN TEAM – podniesienie kompetencji studentów WIS PL i zwiększenie konkurencyjności absolwentów na rynku pracy
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		4 968 047,00	1 333 223,00	1 116 768,00	1 389 280,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	4 187 070,00	1 123 640,00	941 212,00	1 170 885,00
	Krajowe środki publiczne (zł)	631 936,00	169 586,00	142 053,00	176 665,00
	Środki Politechniki (zł)	149 041,00	39 997,00	33 503,00	33 060,00
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł)				8 670,00
Razem (zł)		4 968 047,00	1 333 223,00	1 116 768,00	1 389 280,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach PO WER			
		Wysokiej Jakości Staże Zawodowe dla Studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej	Mechanika – międzynarodowe studia III stopnia na Politechnice Lubelskiej	PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej	Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 413 919,00	1 599 566,00	11 850 357,00	1 319 504,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	1 191 651,00	1 348 114,00	9 987 481,00	1 112 078,00
	Krajowe środki publiczne (zł)	179 850,00	203 462,00	1 507 364,00	167 838,00
	Środki Politechniki (zł)	42 418,00	47 990,00	355 512,00	39 588,00
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł)				
Razem (zł)		1 413 919,00	1 599 566,00	11 850 357,00	1 319 504,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach PO WER			
		Rysuj intuicyjnie – program edukacyjny Politechniki Lubelskiej	Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej – część druga	Pollub nauczanie! Nowoczesna edukacja, kreatywny uczeń, innowacyjny inżynier	Politechnika Lubelska dla Młodych Odkrywców
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		995 738,00	11 910 058,00	1 241 960,00	422 851,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	839 208,00	10 037 797,00	1 046 724,00	356 378,00
	Krajowe środki publiczne (zł)	126 630,00	1 514 214,00	157 975,00	53 787,00
	Środki Politechniki (zł)	29 900,00	358 047,00	37 261,00	12 686,00
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł)				
Razem (zł)		995 738,00	11 910 058,00	1 241 960,00	422 851,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach POIR			
		Nowe rozwiązanie podkładki podpodkładowej i tłumika szynowego do ochrony otoczenia drogi szynowej przed drganiami i hałasem (PL – Partner)	Opracowanie innowacyjnego systemu sterowania dostawą ciepła na potrzeby ogrzewania obiektów istniejących i nowo powstających (PL – Lider)	Opracowanie innowacyjnego układu optoelektronicznego do pomiaru wybranych parametrów napowietrznych linii elektroenergetycznych (PL – Partner)	Opracowanie i wdrożenie do produkcji innowacyjnego napowietrznego rozłącznika próżniowego w obudowie zamkniętej dedykowanego do inteligentnych sieci średniego napięcia (PL – Partner)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		4 385 351,00	1 258 991,00	4 733 483,00	9 055 083,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł) część PL	511 114,00	738 366,00	2 302 982,00	2 809 415,00
	Środki Unii Europejskiej (zł) część Partnera/Lidera	3 440 948,00	359 500,00	1 822 876,00	3 266 939,00
	Krajowe środki publiczne (zł)				
	Środki Politechniki (zł)				
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł) część Partnera/Lidera	433 289,00	161 125,00	607 625,00	2 978 729,00
Razem (zł)		4 385 351,00	1 258 991,00	4 733 483,00	9 055 083,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w ramach POIR			
		Inkubator Innowacyjności+ (PL – Lider)	Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowanych z infrastrukturą oświetleniową (PL – Lider)	Zarządzanie pracą sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia z uwzględnieniem aktywnej roli prosumenta (PL – Partner)	Inkubator Innowacyjności 2.0 (PL – Lider)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		2 879 800,00	2 909 494,00	4 051 213,00	1 242 900,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł) <i>część PL</i>	1 558 750,00	2 020 173,00	1 174 774,00	685 591,00
	Środki Unii Europejskiej (zł) <i>część Partnera/Lidera</i>	760 040,00	533 306,00	1 732 888,00	460 000,00
	Krajowe środki publiczne (zł)				
	Środki Politechniki (zł)	389 750,00			97 309,00
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki, np. prywatne (zł) <i>część Partnera/Lidera</i>	186 260,00	356 015,00	1 143 551,00	46 000,00
Razem (zł)		2 894 800,00	2 909 494,00	4 051 213,00	1 288 900,00

8.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2018/2019 prace w Bibliotece Politechniki Lubelskiej koncentrowały się w trzech zasadniczych obszarach działalności – wspomaganie Uczelni w zakresie ewaluacji, działalności wydawniczej i funkcjonowania systemu biblioteczno-informacyjnego.

Zadania mające wpływ na przyszły kształt i funkcjonowanie jednostki w świetle ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce:

- prace nad zmianą struktury na rzecz powołania od września 2019 r. Centrum Informacji Naukowo-Technicznej – wyodrębnienie obszarów zadań w trzech jednostkach: Biblioteka – funkcjonowanie systemu informacyjno-bibliotecznego, Wydawnictwo PL – zadania wydawnicze i Ośrodek Bibliometryczny – zadania bibliometryczne i ewaluacyjne;
- prace na rzecz nowych wymogów ewaluacji w 2021 r. – udostępnienie własnego oprogramowania Bazy Publikacji Pracowników;
- nowe zadanie dla Wydawnictwa PL – wdrażanie platformy Open Journal System dla sześciu czasopism wydawanych w Politechnice Lubelskiej.

Zadania usprawniające działalność jednostki w zakresie organizacji zasobów i funkcjonowania systemu:

- po opracowaniu księgozbioru Biblioteki Wydziału Mechanicznego zgodnie z Klasyfikacją Biblioteki Kongresu, w bieżącym roku akademickim został sklasyfikowany księgozbiór Biblioteki Wydziału Budownictwa i Architektury;
- spotkanie w ramach lubelskiej grupy użytkowników VTLS/Virtua z przedstawicielem firmy Innovative w pracy nad nowymi rozwiązaniami systemu.

Zadania związane ze współpracą z innymi jednostkami w kraju i za granicą oraz podnoszące kwalifikacje pracowników:

- organizacja ogólnopolskiego seminarium POLBIT „Użytkownik zagraniczny w Bibliotece”,
- spotkanie konsorcjum BazTech,
- organizacja Staff Training Week for Librarians.

Zasoby

Drukowane zasoby biblioteczne gromadzone są poprzez zakupy i dary. Informacje dotyczące zasobów Biblioteki PL przedstawiają tabele nr 8.2-8.7.

Tabela nr 8.2.

**Stan zasobów drukowanych zinwentaryzowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Książki	143 445	145 550	146 963
Czasopisma drukowane	13 543	13 706	13 910
Normy	12 323	13 294	14 488

Tabela nr 8.3.

**Nabytki materiałów drukowanych pozyskane
przez Bibliotekę Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba książek – zakup	2 151	1 513	1 508
Liczba książek – wymiana	58	13	24
Liczba książek – dary	1 836	1 260	1 264
Prenumerata czasopism krajowych (w tytułach)	200	192	192
Prenumerata czasopism zagranicznych (w tytułach)	17	14	12
Liczba czasopisma – darów	32	2	6

Tabela nr 8.4.

**Liczba opisów w bazach wiedzy
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Biblioteka Cyfrowa PL	12 667	12 857	12 948
Baza publikacji pracowników PL	10 531	12 533	14 609
Liczba książek elektronicznych	203 744	215 476	251 071

Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	19 743	7 756	20 153
Baza Polskich Norm PKN	52 840	55 471	84 561
Liczba baz danych (w tytułach)	51	51	53

Tabela nr 8.5.

**Wydatki na zasoby wiedzy Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2016-2018 (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	112,8	115	113,1
Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	2,9	2,8	3,0
Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	3,6	2,5	2,5
Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	70,2	70,5	51,2
Zakup baz danych z budżetu wydziałów	399,7	425,8	435,7
Łączny zakup zasobów	589,2	616,6	605,5

Tabela nr 8.6.

**Udostępnianie zasobów drukowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba użytkowników aktywnie wypożyczających – wypożyczenie min. 1 egz.	7 183	6 917	3 917
Liczba odwiedzin w czytelnich	45 435	58 969	51 165
Liczba wypożyczeń na zewnątrz – książki	61 408	60 264	56 739
Liczba udostępnień na miejscu – książki i czasopisma	6 242	7 074	12 066
Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliotecznych krajowych i zagranicznych	580	487	444

**Wykorzystanie zasobów elektronicznych
w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	64 773	80 482	96 091
Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	99 521	108 630	108 399
Liczba logowań na biblioteczną stronę www (odslony)	229 056	243 603	212 214
Liczba logowań do Publikacji Pracowników PL i InfonaNet (sesje)	54 117	53 757	163 586
Liczba wyświetleń publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	1 176 142	2 819 163	1 052 643

Działalność dydaktyczna

Biblioteka uczestniczy w procesie dydaktycznym. Szkolenia z przysposobienia bibliotecznego i informacji naukowej zostały przeprowadzone dla studentów wszystkich kierunków studiów – 1 597 studentów I roku oraz 993 studentów wyższych lat. Efektem tych zajęć jest poznanie oferty Biblioteki oraz umiejętności wyszukiwawczych elektronicznych zasobów naukowych.

Doskonaleniem zawodowym objęci zostali również doktoranci i pracownicy naukowcy – 40 osób.

Galeria Biblioteki Politechniki Lubelskiej

Myślą przewodnią Galerii Biblioteki Politechniki Lubelskiej jest prezentowanie artystycznych lub kulturalnych zainteresowań pracowników naszej Uczelni. W roku akademickim 2018/2019 zorganizowanych zostało 6 wystaw:

- „Baśnie” – Marta Zbańska,
- „Obiekty obronne w Karpatach” – Jerzy Montusiewicz,
- „Wystawa fotograficzna i multimedialna” – Jerzy Montusiewicz,
- „Historia przemysłu motoryzacyjnego w Lublinie”,

- „Rektor prof. dr hab. inż. Iwo Pollo – człowiek wielkiego serca i talentu”,
- „Dzika przyroda Lublina” – Tomasz Kiecana.

Współpraca ogólnopolska

W grudniu 2018 r. odbyło się spotkanie Polskiej Grupy Użytkowników w Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego na temat włączenia się reprezentantów polskich bibliotek do grupy deweloperów pracujących nad systemem nowej generacji oraz wypracowania wspólnego stanowiska wobec współpracy z producentem systemu firmą Innovative. Celem bibliotek jest zmiana bibliotecznego systemu komputerowego dostosowanego do priorytetów współczesnych wymagań użytkowników i usprawniających funkcjonowanie instytucji.

Działalność wydawnicza

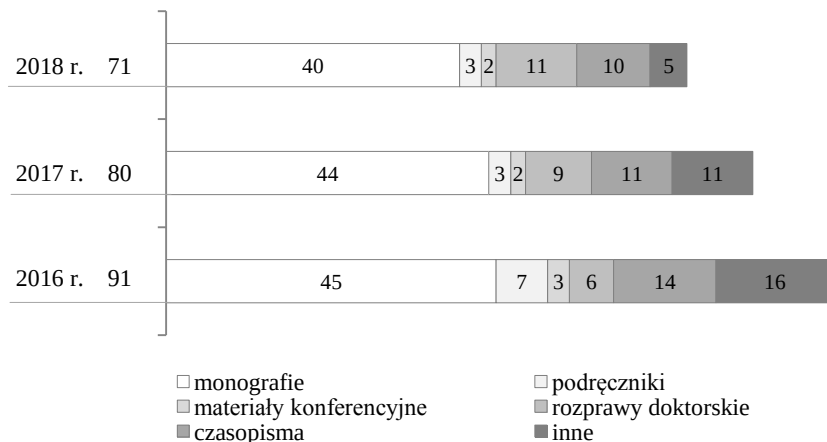
Liczba wydawnictw Politechniki Lubelskiej od kilku lat utrzymuje się na podobnym poziomie, co przedstawia tabela nr 8.8.

Tabela nr 8.8.

Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018

Wyszczególnienie	Lata		
	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba monografii	45	44	40
Liczba podręczników	7	3	3
Liczba materiałów konferencyjnych	3	2	2
Liczba rozpraw doktorskich	6	9	11
Liczba czasopism	14	11	10
Inne	16	11	5
Razem	91	80	71

**Porównanie działalności wydawniczej
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018**



8.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2018/2019 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 55 wynalazków powstałych w Uczelni. Dokonano również 1 zgłoszenia wzoru przemysłowego z Wydziału Mechanicznego. Politechnika Lubelska uzyskała 74 decyzje o udzieleniu patentów na wynalazki, 4 decyzje o udzieleniu prawa ochronnego na wzory użytkowe (Wydział Mechaniczny – 1, Wydział Inżynierii Środowiska – 3) oraz 1 decyzję o udzieleniu prawa z rejestracji na wzory przemysłowe z Wydziału Mechanicznego.

Liczbę zgłoszeń oraz liczbę decyzji o udzieleniu patentu na poszczególnych wydziałach przedstawia tabela nr 8.9.

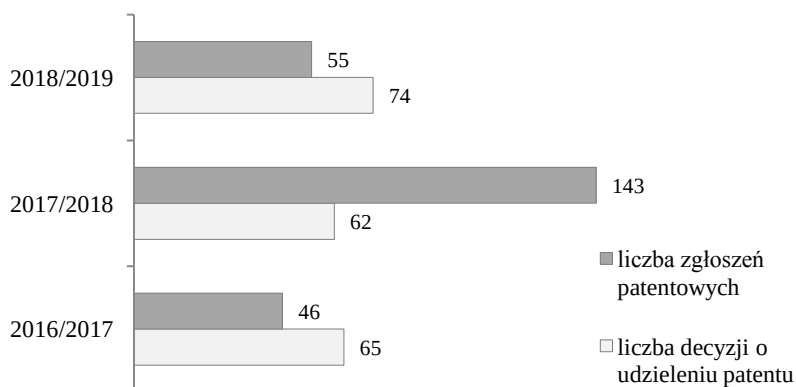
Na koniec okresu sprawozdawczego Uczelnia utrzymywała ochrony 360 projektów wynalazczych, w tym: 284 patentów i 15 wzorów użytkowych, 46 praw z rejestracji na wzory przemysłowe, 15 praw ochronnych na znaki towarowe.

Tabela nr 8.9.

Liczba zgłoszeń patentowych w roku akademickim 2018/2019

Wydział	Liczba zgłoszeń patentowych	Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazki
Mechaniczny	28	48
Elektrotechniki i Informatyki	15	8
Budownictwa i Architektury	11	2
Inżynierii Środowiska	1	16
Zarządzania	0	0
Podstaw Techniki	0	0
Razem	55	74

Wykres nr 8.2.

Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2016/2017 – 2018/2019

wzrost liczby decyzji o udzieleniu patentu w r. a. 2018/2019 o **19,4%** w porównaniu z r.a. 2017/2018

spadek liczby zgłoszeń patentowych w r.a. 2018/2019 o **61,5%** w porównaniu z r.a. 2017/2018

8.7. Archiwum Zakładowe PL

W roku sprawozdawczym zasób Archiwum Zakładowego uległ zwiększeniu poprzez przejęcie nowych akt z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej łącznie o 7 145 jednostek archiwalnych o metrażu 85,42 m.b.

Zestawienie ilościowe akt, w tym materiałów archiwalnych oraz dokumentacji niearchiwalnej, przyjętych przez Archiwum z jednostek organizacyjnych Uczelni w roku akademickim 2018/2019 przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8.10.

Zestawienie ilościowe akt przyjętych przez Archiwum Zakładowe w roku akademickim 2018/2019

Wyszczególnienie	Kat. A Materiały archiwalne		Kat. B Dokumentacja niearchiwalna	
	Jedn. arch.	m.b.	Jedn. arch.	m.b.
Ilość ogółem akt nowych i dopływów do zasobu istniejącego przejętych z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019	64	1,95	7 081	83,47

W roku akademickim 2018/2019 pracownicy Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w kilku szkoleniach i kursach podnoszących kwalifikacje.

W celu usprawnienia procesu obsługi na bieżąco aktualizowana jest strona internetowa Archiwum. We współpracy z Inspektorem Ochrony Danych PL wdrożono do realizacji przez Archiwum Zakładowe Politechniki Lubelskiej klauzule informacyjne o przetwarzaniu danych osobowych.

W roku akademickim 2018/2019 z zasobu Archiwum Zakładowego wypożyczono lub udostępniono 392 jednostki aktowe do celów służbowych jednostkom organizacyjnym Uczelni, w tym Archiwum do pracy bieżącej wykorzystało 260 jednostek aktowych m.in. w celu: wystawienia zaświadczenia, sporządzenia odpisów świadectw pracy, wydania dokumentów, sprawdzenia informacji.

Na podstawie akt osobowych byłych pracowników Uczelni sporządzono i wydano zgodnie z otrzymanym upoważnieniem:

- zaświadczenia (ZUS Rp7 – w części dotyczącej okresu zatrudnienia) – 15 szt.
- odpisy świadectwa pracy – 4 szt.

Z akt osobowych absolwentów sporządzono 114 zaświadczeń o okresie studiów do celów emerytalno-rentowych ZUS oraz przekazano absolwentom Politechniki Lubelskiej.

Z akt osobowych absolwentów wydano następujące dokumenty:

- świadectwa maturalne – 35 szt.
- świadectwa ukończenia szkoły średniej – 5 szt.
- indeksy – 12 szt.
- dyplomy ukończenia studiów wyższych – 3 szt.
- odpisy dyplomów ukończenia studiów – 1 szt.
- suplementy do dyplomu – 1 szt.
- duplikat dyplomu – 1 szt.
- świadectwo pracy – 1 szt.

8.8. Centrum Sportowe PL

Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej tworzą następujące obiekty sportowe:

- sportowe obiekty wewnętrzne: hala sportowa z zapleczem sanitarnym i pomieszczeniami administracyjno-dydaktycznymi, sale specjalistyczne: sala sportów walki i tenisa stołowego, sala fitness, siłownia;
- sportowe obiekty zewnętrzne: boisko piłkarskie z naturalną nawierzchnią, boisko piłkarskie ze sztuczną nawierzchnią i z oświetleniem, trzy boiska do siatkówki plażowej, dwa korty tenisowe pokryte powłoką pneumatyczną, siłownia zewnętrzna oraz bieżnia 60 m.

W roku akademickim 2018/2019 obiekty sportowe Politechniki Lubelskiej były wykorzystywane do zajęć dydaktycznych z wychowania fizycznego, zajęć i treningów sekcji sportowych PL i AZS, zajęć sportowych dla pracowników Uczelni oraz zajęć i imprez sportowych w ramach umów o współpracy.

Poza zajęciami dydaktycznymi w roku akademickim 2018/2019 na obiektach Centrum Sportowego odbyło się wiele imprez i zawodów sportowych. Były to m.in.:

- Liga Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego w: piłce siatkowej, koszykówce, piłce nożnej, ergometrze wioślarskim oraz w tenisie stołowym dla kobiet i mężczyzn;

- turniej finałowy Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego w piłce siatkowej kobiet oraz ergometryczne wiosłarskim kobiet i mężczyzn;
- Akademickie Mistrzostwa Polski w koszykówce plażowej kobiet;
- Międzynarodowy Turniej Piłkarski z udziałem drużyn z uniwersytetów z Ukrainy;
- Lubelska Liga Futsalu;
- Mecze I Ligi Futsalu;
- II Liga Piłki Siatkowej mężczyzn drużyny LUK Politechnika Lubelska;
- towarzyski mecz piłkarski dla pracowników Ambasady Kolumbii zorganizowany w ramach Mistrzostw Świata U20;
- uroczyste otwarcie zewnętrznych obiektów sportowych Centrum;
- imprezy i turnieje piłkarskie rozgrywane podczas Juwenaliów;
- Dni Sportu Politechniki Lubelskiej w ramach obchodów Święta Uczelni;
- Piknik Rodzinny z okazji Dnia Dziecka.

Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej współpracuje m.in. z następującymi jednostkami:

- Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PL w zakresie zabezpieczenia realizacji programowych zajęć sportowych oraz sekcji sportowych dla studentów Uczelni;
- Lubelskim Klubem Przyjaciół Siatkówki LUK Politechnika Lubelska;
- Klubem Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego w zakresie organizacji Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego oraz Akademickich Mistrzostw Polski;
- organizacjami zewnętrznymi i lubelskimi klubami piłkarskimi, m.in.: Brazilian Soccer Schools, Football Academy, Organizacją Aktywnych Kibiców Piłkarskich, LZPN;
- Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej w zakresie organizacji okolicznościowych imprez sportowych, m.in.: Juwenaliów oraz Święta Politechniki Lubelskiej;
- jednostkami organizacyjnymi Politechniki Lubelskiej w zakresie bieżącego funkcjonowania Centrum.

8.9. Studium Języków Obcych PL

Studium Języków Obcych jako jednostka międzywydziałowa prowadzi zajęcia z języka angielskiego, niemieckiego, rosyjskiego i hiszpańskiego na wszystkich wydziałach Politechniki Lubelskiej

oraz kursy języka polskiego jako obcego dla osób zainteresowanych, w tym studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ oraz studentów i stażystów z Ukrainy. W roku akademickim 2018/2019 w lektoratach z języków obcych uczestniczyło 1 758 studentów.

Poza działalnością dydaktyczną Studium Języków Obcych brało udział w wielu wydarzeniach o charakterze edukacyjnym, organizacyjnym oraz promocyjnym, m.in.:

- udział w XV Lubelskim Festiwalu Nauki, Dniu Otwartym Politechniki Lubelskiej oraz Pikniku Rodzinnym Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzenie intensywnych oraz semestralnych kursów języka polskiego jako obcego dla około 350 studentów z Ukrainy oraz programu Erasmus+;
- organizacja i przeprowadzenie sesji zamkniętych egzaminów TOEIC dla 114 kandydatów z Azji na studia w Uniwersytecie Medycznym w Lublinie;
- udział w XIX Ogólnopolskiej Olimpiadzie Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych w Poznaniu – w etapie pierwszym wzięło udział 9 studentów Politechniki Lubelskiej, z czego 5 osób przeszło do drugiego etapu. W końcowej klasyfikacji IV miejsce zajął student Wydziału Elektrotechniki i Informatyki;
- udział w Międzynarodowym Tygodniu Szkoleniowym w ramach programu Erasmus+ – przygotowanie i poprowadzenie pokazowej lekcji języka polskiego jako obcego;
- przygotowanie oferty „Szkoły Letniej Języka Polskiego”;
- przeprowadzenie międzynarodowych egzaminów z języka angielskiego w ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego, w których udział wzięło:
 - 45 osób – Mondiale Technical English,
 - 20 osób – TOEFL,
 - 225 osób – TOEIC,
 - 2 osoby – LCCI;
- przeprowadzenie konsultacji z języka angielskiego oraz niemieckiego dla pracowników Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzenie pokazowej lekcji języka niemieckiego specjalistycznego w III LO im. Unii Lubelskiej w Lublinie.

Pomimo szerokiej oferty Studium Języków Obcych skierowanej do studentów i pracowników naszej Uczelni oraz firm zewnętrznych obserwujemy spadek liczby kandydatów przystępujących do międzynarodowych, certyfikowanych egzaminów. Zauważa się również znacznie mniejsze zainteresowanie studentów nauką języków obcych innych niż angielski.

9.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2018 r., zgodnie z art. 45 Ustawy o rachunkowości, obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania
- bilans na dzień 31.12.2018 r., którego suma bilansowa wynosi: **239 316 736,89 zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. wykazujący zysk netto: **2 790 088,97 zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. wykazujące zmniejszenie funduszu własnego o kwotę: **1 919 018,14 zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. wykazujący zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę: **5 479 237,87 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 dotyczące najistotniejszych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz wskaźników charakteryzujących działalność Uczelni zostały opisane poniżej:

- suma bilansowa uległa zwiększeniu o 0,6% w stosunku do stanu na koniec 2017 r.;
- po stronie aktywów trwałych wartościowe zmniejszenie odnotowano w środkach trwałych, wartościach niematerialnych i prawnych, ogółem o 3,0% w stosunku do końca roku poprzedniego;
- po stronie aktywów obrotowych nastąpiło zwiększenie o 13,4% w stosunku do końca roku poprzedniego, w tym zwiększenie odnotowano w zapasach, należnościach krótkoterminowych, inwestycjach krótkoterminowych, zaś zmniejszenie wystąpiło w krótkoterminowych rozliczeniach międzyokresowych;

- po stronie pasywów wartościowo nastąpiło zmniejszenie funduszu własnego o kwotę 1 919 000 zł, co stanowi 1,1% w porównaniu do końca roku poprzedniego;
- ogółem zobowiązania i rezerwy na zobowiązania zwiększyły się o 5,7% w porównaniu do stanu na koniec 2017 r., za wyjątkiem rezerw i zobowiązań długoterminowych, w których nastąpiło zmniejszenie o 50,7% w stosunku do końca roku poprzedniego;
- zysk netto zmniejszył się o kwotę 1 458 400 zł, co stanowi 65,7% w porównaniu z rokiem 2017;
- wskaźniki wspomagania finansowego uległy niewielkim zmianom w stosunku do końca roku poprzedniego;
- wskaźniki płynności ukształtowały się prawie na tym samym poziomie;
- przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi zwiększyły się o 4,8% w stosunku do roku poprzedniego, zaś koszty działalności operacyjnej uległy zwiększeniu o 8,4% w porównaniu z rokiem 2017;
- wynik z pozostałej działalności operacyjnej wzrósł o 38,4% w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik z działalności finansowej zwiększył się o 5,8% w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik netto za 2018 r. był niższy o 34,3% od wyniku za rok 2017, tym samym wskaźniki rentowności uległy zmniejszeniu.

Kluczowe wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni zostały przedstawione w tabeli nr 9.1.

Tabela nr 9.1.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2016-2018**

Wyszczególnienie	j.m.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Podstawowe wielkości bilansowe				
Suma bilansowa	tys. zł	247 338,5	237 840,0	239 316,7
Aktywa netto	tys. zł	179 574,9	178 503,5	176 584,5
Kapitał pracujący	tys. zł	1 144,0	5 255,3	2 815,6
Podstawowe wielkości wynikowe				
Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	130 350,8	137 495,9	144 138,1
Przychody ze sprzedaży prod. oraz towarów i materiałów	tys. zł	129 996,0	136 959,1	146 270,3
Wynik netto	tys. zł	2 386,4	4 248,5	2 790,1

Wskaźniki płynności				
Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,0	1,1	1,0
Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,0	1,1	1,0
Wskaźniki wspomagania finansowego				
Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	27,4	24,9	26,2
Wskaźnik „złotej” reguły bilansowej	%	100,6	102,8	101,6
Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	82,0	80,1	76,3
Wskaźniki rentowności				
Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	-8,4	-4,6	-8,0
Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	1,8	3,1	1,9
Rentowność kapitału własnego	%	1,3	2,4	1,6
Dźwignia finansowa	-	0,4	0,6	0,4

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 126 544 300 zł, a koszty 123 754 200 zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 100 547 100 zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2018 r. wyniosły 20 505 900 zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2018 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 19 447 200 zł.

Uczelnia korzysta także ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz ze środków unijnych. W 2018 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 7 451 300 zł, natomiast z programów unijnych – 5 557 500 zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 2 790 100 zł zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Główne składniki aktywów trwałych:

środki trwałe:	stan na początek roku	340 575 779,79 zł
	zwiększenia	10 193 305,44 zł
	zmniejszenia	1 966 149,20 zł
	stan na koniec roku	348 802 936,03 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	5 450 312,33 zł
	zwiększenia	209 142,83 zł
	zmniejszenia	195 079,57 zł
	stan na koniec roku	5 464 375,59 zł
udział w obcych podmiotach gospodarczych:	stan na początek roku	130 000,00 zł
	zwiększenia	46 500,00 zł
	stan na koniec roku	176 500,00 zł
umorzenia środków trwałych:	stan na początek roku	161 945 258,12 zł
	zwiększenia	21 027 275,90 zł
	zmniejszenia	1 891 925,74 zł
	stan na koniec roku	181 080 608,28 zł
umorzenia wartości niematerialnych i prawnych:	stan na początek roku	4 955 898,85 zł
	zwiększenia	495 261,01 zł
	zmniejszenia	195 079,57 zł
	stan na koniec roku	5 256 080,29 zł
umorzenia gruntów:	stan na początek roku	457 243,68 zł
	stan na koniec roku	457 243,68 zł.

Szczegółowe dane finansowe przedstawiają tabele nr 9.2-9.5 oraz wykresy.

Tabela nr 9.2.

Wyniki finansowe Politechniki Lubelskiej – wykonanie 2018 r. (tys. zł)

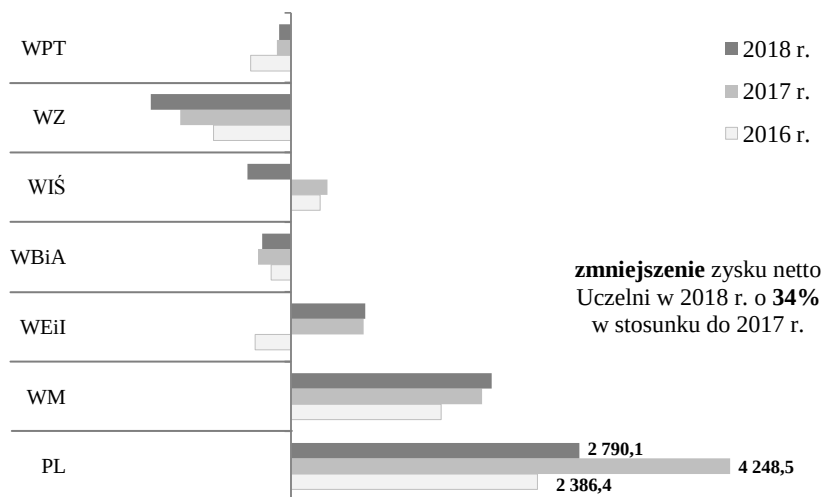
Lp.	Nazwa wydziału/jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	31 760,8	29 819,1	1 941,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	127,9	127,9	0,0
		Badawcza	10 201,7	10 201,7	0,0
	Razem		42 090,4	40 148,7	1 941,7
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	25 065,1	24 345,6	719,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	197,8	197,8	0,0
		Badawcza	3 183,2	3 183,2	0,0
	Razem		28 446,1	27 726,6	719,5
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	13 836,7	14 115,7	-279,0
		Konf., st. podyp., kursy p.	21,4	21,4	0,0
		Badawcza	5 163,7	5 163,7	0,0
	Razem		19 021,8	19 300,8	-279,0
4.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	8 420,7	8 841,3	-420,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	0,0	0,0	0,0
		Badawcza	1 165,8	1 165,8	0,0
	Razem		9 586,5	10 007,1	-420,6
5.	Zarządzania	Dydaktyczna	7 770,1	9 125,2	-1 355,1
		Konf., st. podyp., kursy p.	690,8	690,8	0,0
		Badawcza	588,6	588,6	0,0
	Razem		9 049,5	10 404,6	-1 355,1

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 639,8	4 754,7	-114,9
		Konf., st. podyp., kursy p.	66,2	66,2	0,0
		Badawcza	202,9	202,9	0,0
	Razem		4 908,9	5 023,8	-114,9
	Razem wydziały	Dydaktyczna	91 493,2	91 001,6	491,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 104,1	1 104,1	0,0
		Badawcza	20 505,9	20 505,9	0,0
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 824,2	2 631,7	192,5
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	2 176,5	2 027,0	149,5
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 128,7	1 137,1	-8,4
10.	Centrum Sportowe	Dydaktyczna	246,0	125,5	120,5
11.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	436,9	559,2	-122,3
12.	Biuro Promocji i Projektów	Dydaktyczna	593,0	630,3	-37,3
13.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	68,7	68,7	0,0
14.	Administracja	Dydaktyczna	14 339,8	14 318,9	20,9
15.	Rektor, prorektorzy	Dydaktyczna	4 505,3	3 274,8	1 230,5
16.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	8 934,2	8 183,6	750,6
	Razem	Dydaktyczna	35 253,3	32 956,8	2 296,5

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
	Razem wydziały i jednostki	Dydaktyczna	126 746,5	123 958,4	2 788,1
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 104,1	1 104,1	0,0
		Badawcza	20 505,9	20 505,9	0,0
17.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii		63,8	61,8	2,0
18.	Programy ramowe		5 557,5	5 557,5	0,0
19.	Fundusze strukturalne		7 451,3	7 451,3	0,0
	Razem Uczelnia		161 429,1	158 639,0	2 790,1

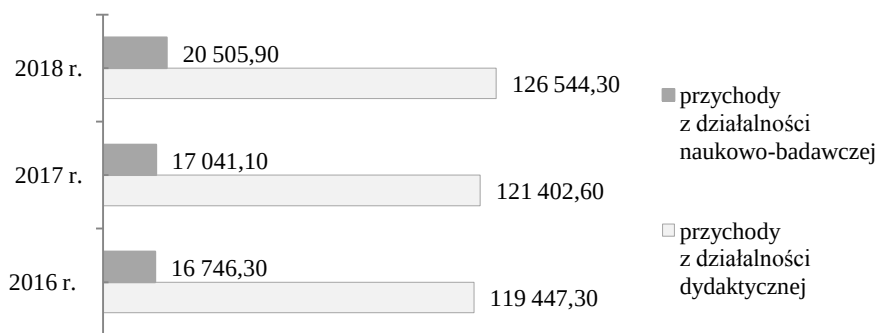
Wykres nr 9.2.

Wynik finansowy poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej oraz Uczelni w latach 2016-2018 (w tys. zł)



Wykres nr 9.1.

Wybrane przychody z działalności Politechniki Lubelskiej w latach 2016-2018 (w tys. zł)



wzrost przychodów z działalności naukowo-badawczej oraz dydaktycznej w 2018 r. odpowiednio o **20%** i **4%** w stosunku do 2017 r.

Tabela nr 9.3.

**Przychody z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2018 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2018 r.	Wykonanie 2018 r.
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, z tego: – dotacja z budżetu państwa, w tym: ▪ dotacja podstawowa 99 846,5 ▪ dotacja jakościowa 470,0 ▪ dotacja na zadania związane z kształceniem studentów niepełnospr. 192,9 – opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym: ▪ za studia niestacjonarne 6 380,2 – pozostałe, w tym: ▪ środki zagraniczne, m.in. z UE oraz współfinansowanie krajowe projektów dydaktycznych 10 920,1	121 460,3 100 681,3 99 846,5 470,0 192,9 9 858,9 6 380,2 10 920,1 8 782,6	121 603,2 100 547,1 100 054,0 433,7 59,4 10 135,2 6 177,5 10 920,9 10 094,6
2.	Przychody z działalności badawczej, z tego: – dotacja na finansowanie działalności statutowej 8 792,0 – dotacja statutowa „Młoda Kadra” 1 573,2 – stypendia dla młodych naukowców 253,4 – środki na realizację projektów badawczych z NCN 3 135,2 – środki na realizację projektów finansowanych z NCBiR 6 092,8 – sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych 2 405,7 – środki na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą 1 423,6 – pozostałe projekty funduszy strukturalnych 2 895,0	26 570,9 8 792,0 1 573,2 253,4 3 135,2 6 092,8 2 405,7 1 423,6 2 895,0	24 667,1 5 482,7 793,9 264,1 2 666,1 2 713,8 8 585,3 1 233,7 2 927,5
3.	Pozostałe przychody operacyjne	12 064,1	14 239,1
4.	Przychody finansowe	490,5	451,1
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	300,0	266,0
	Ogółem	160 885,8	161 226,5

Tabela nr 9.4.

**Koszty z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2018 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2018 r.	Wykonanie 2018 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	13 405,7	12 231,5
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	8 563,3 4 210,5	7 698,5 4 007,9
3.	Usługi obce	11 262,4	14 354,1
4.	Podatki i opłaty	40,3	37,8
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	89 750,0 77 600,1	89 743,6 77 594,5
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	20 708,6 15 078,9 3 782,1	20 420,8 15 170,3 3 780,5
7.	Pozostałe koszty rodzajowe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza	15 442,3 3 181,1	11 407,0 2 237,0
8.	Ogółem koszty rodzajowe	159 172,6	155 893,3
9.	Zmiana stanu produktów	955,9	2 398,3
10.	Ogółem koszty własne podstawowej działalności operacyjnej, z tego: – koszty działalności dydaktycznej, w tym: ▪ koszty kształcenia na studiach stacjonarnych ▪ koszty kształcenia na studiach niestacjonarnych – koszty działalności badawczej, w tym: ▪ działalność statutowa ▪ koszty finansowane z dotacji i środków otrzymanych na realizację projektów badawczych ▪ koszty finansowane ze sprzedaży prac i usług badawczych	160 128,5 133 557,5 115 426,9 7 482,9 26 570,9 10 365,2 13 800,0 2 405,7	158 291,6 133 624,5 115 356,3 7 493,8 24 667,1 6 276,6 9 805,2 8 585,3
11.	Pozostałe koszty operacyjne	21,2	68,2
12.	Koszty finansowe	205,4	76,7
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	160 355,1	158 436,5

Tabela nr 9.5.

**Fundusz pomocy materialnej
dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej za 2018 r. (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2018 r.	Wykonanie 2018 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	5 476,9	5 476,9
2.	Zwiększenia ogółem, z tego:	24 327,3	24 451,8
	– dotacja z budżetu państwa, w tym:	18 947,2	19 447,2
	▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów	1 136,0	981,2
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	4 399,4	4 394,4
	– inne przychody	980,7	610,2
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego:	24 598,9	22 752,2
	– dla studentów, w tym:	17 712,2	15 813,9
	▪ stypendia socjalne	12 890,1	11 084,7
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	210,1	208,5
	▪ stypendia rektora dla najlepszych studentów	4 500,0	4 462,8
	▪ stypendia ministra za wybitne osiągnięcia	90,0	30,0
	▪ zapomogi	22,0	27,9
	– dla doktorantów, w tym:	1 136,0	981,2
	▪ stypendia socjalne	75,5	59,3
	▪ stypendia dla najlepszych doktorantów	1 050,0	915,4
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	8,0	6,0
	▪ zapomogi	2,5	0,5
	– koszty utrzymania domów i stołówki studenckiej, w tym:	5 710,7	5 918,3
	▪ wynagrodzenia, w tym:	2 091,7	1 981,4
	– wynikające ze stosunku pracy	1 907,0	1 802,2
	▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy	374,6	341,9
	▪ remonty i modernizacja, w tym:	600,0	1 265,1
	– z dotacji	600,0	1 265,1
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg, w tym:	40,0	38,8
	▪ pokryte 0,02% z dotacji	37,8	38,8
4.	Stan funduszu na koniec okresu spraw., w tym: – z dotacji z budżetu państwa	5 205,3 3 780,1	7 176,5 5 607,0

9.2. Zamówienia publiczne

Biuro Zamówień Publicznych, współpracując z powołaną Komisją Przetargową, koordynuje i organizuje w Politechnice Lubelskiej całość postępowań wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych. Procedurami najczęściej stosowanymi w roku sprawozdawczym przy dostawach, usługach i robotach budowlanych był przetarg nieograniczony.

W okresie od 1 czerwca 2018 r. do 1 czerwca 2019 r. Biuro Zamówień Publicznych przeprowadziło 132 postępowania na łączną kwotę 38 077 056 zł.

Tabela nr 9.6.

Postępowania przeprowadzone przez Biuro Zamówień Publicznych w roku akademickim 2018/2019

Tryb	Liczba postępowań (szt.)	Wartość brutto z umów (zł)
Przetarg nieograniczony	60	25 910 820,00
Postępowanie na usługi społeczne	24	350 785,00
Zapytanie o cenę	2	205 384,00
Zamówienie z wolnej ręki	19	11 233 139,00
Zmiany umowy z art. 144 PZP	27	376 928,00
Razem	132	38 077 056,00

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych w roku akademickim 2018/2019 – zakończonych oraz w trakcie realizacji:

Dostawy:

1. Dostawa wraz z montażem i szkoleniem zestawu do badań materiałowych dla Katedry Mechaniki Ciała Stałego Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 1 700 000 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 1 699 069 zł.
2. Sukcesywna dostawa komputerów i monitorów dla Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 1 200 000 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 1 303 047 zł.
3. Kompleksowa dostawa ciepła obejmująca sprzedaż ciepła i świadczenie usługi jego dystrybucji do obiektów Politechniki Lubelskiej – szacunkowa

kwota przeznaczona na realizację 9 325 109 zł – umowa na czas nieokreślony.

Usługi:

1. Wykonanie oprogramowania – biblioteki programistycznej, zawierającej moduły służące do rozpoznawania pisma odręcznego, wykorzystujące sztuczne sieci neuronowe – kwota przeznaczona na realizację: 553 500 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 553 500 zł.
2. Wywóz nieczystości stałych (przewidywanych) dla Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. – kwota przeznaczona na realizację: 374 527 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 350 326 zł.
3. Świadczenie dostępu do korzystania z usług rekreacyjno-sportowych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 325 512 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 331 200 zł.

Roboty budowlane:

1. Budowa budynku Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 16 055 462 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 17 488 534 zł.
2. Modernizacja infrastruktury i nawierzchni wokół Domów Studenckich Politechniki Lubelskiej – II etap (Rewitalizacja terenów wzdłuż ulicy Nadbystrzyckiej) w dwóch częściach – kwota przeznaczona na realizację: części 1 zamówienia: 317 266 zł; części 2 zamówienia: 374 253 zł/kwota wynikająca z podpisanych umów: 1 369 956 zł/372 000 zł.
3. Wymiana stolarki okiennej wraz z dostawą i montażem w ramach remontu w Domach Studenckich (DS Nr 1 i DS Nr 4) – kwota przeznaczona na realizację: 582 018 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 417 693 zł.
4. Modernizacja nawierzchni wraz z zagospodarowaniem zieleni w trzech zadaniach przed budynkiem stołówki – kwota przeznaczona na realizację – 1 317 266 zł/kwota wynikająca z podpisanej umowy: 1 369 956 zł.

9.3. Koordynacja i realizacja zakupów

Dział Zakupów działa w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy o finansach publicznych, Kodeksu pracy oraz regulacji wewnętrznych.

W roku akademickim 2018/2019 Dział Zakupów realizował zadania w podziale na następujące obszary: aparatury, zaopatrzenia i gospodarki magazynowej.

Aparatura

W okresie sprawozdawczym ilość środków przeznaczonych na zrealizowanie dostaw aparatury naukowo-badawczej, wyposażenia, materiałów oraz usług na podstawie zapotrzebowań jednostek organizacyjnych Uczelni stanowiła kwotę 11 468 383 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2018/2019 dostaw i usług, z podziałem na jednostki organizacyjne Uczelni, przedstawia tabela nr 9.7. Natomiast tabela nr 9.8 przedstawia zestawienie ważniejszych dostaw urządzeń zakupionych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2018/2019.

Tabela nr 9.7.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2018/2019

Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	4 986 074,00
– Wydział Mechaniczny	1 316 518,00
– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	999 373,00
– Wydział Budownictwa i Architektury	1 891 592,00
– Wydział Inżynierii Środowiska	151 513,00
– Wydział Zarządzania	84 854,00
– Wydział Podstaw Techniki	28 838,00
– Biblioteka PL	153 144,00
– Administracja Centralna	360 242,00
Materiały	2 627 303,00
Wyposażenie	579 667,00
Usługi	3 255 772,00
Oprogramowanie	19 567,00

Tabela nr 9.8.

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej ważniejszych dostaw
w roku akademickim 2018/2019**

Data zakupu	Nazwa urządzenia	Wartość brutto (zł)
04.07.2018	Infrastruktura serwerów BLADE z macierzą dyskową – elementy do rozbudowy serwera	153 144,00
01.10.2018	Maszyna wytrzymałościowa Shimadzu EZ-LX z czujnikiem siły 5kN	74 661,00
13.11.2018	Wielofunkcyjna platforma do badań właściwości materiałów	1 699 069,00
16.11.2018	Defektoskop ultradźwiękowy z zestawem głowic pomiarowych	51 669,00
03.12.2018	Stanowisko do badania cewników i światłowodów	52 275,00
05.12.2018	Jednostka pomiarowa z oprogramowaniem	65 282,00
17.12.2018	Stanowisko do badań hybrydowych układów napędowych	92 782,00
23.01.2019	Przenośny analizator gazu syntezowego (syngazu) z systemem oczyszczania wraz z modulem kondycjonującym	107 010,00
26.02.2019	Samochód osobowy marki Peugeot Traveller Active Long	147 420,00

Zaopatrzenie

Dział Zakupów realizował dostawy i usługi dla Uczelni na podstawie zapotrzebowań składanych przez jednostki organizacyjne. Środki finansowe na zakup zamawianych dostaw zostały potwierdzone przez specjalistów do spraw gospodarki finansowej Uczelni.

Wartość dostaw i usług w okresie sprawozdawczym wyniosła: 2 197 967 zł. Na tę kwotę składają się:

- | | |
|---------------|---------------|
| – materiały | 1 588 165 zł, |
| – wyposażenie | 466 206 zł, |
| – usługi | 143 596 zł. |

Gospodarka magazynowa

Działalność Działu prowadzona jest według zasad zawartych w Instrukcji gospodarki magazynowej.

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

9.4. Działalność socjalna

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 2018 r. zrealizowano 9 871 świadczeń na ogólną kwotę 4 877 798 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 6 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego.

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2018 r. zakładał wykonanie na kwotę 5 841 926 zł, w tym odpis na ZFŚS wynosił 3 867 016 zł. Kierunki działalności i ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych przedstawia tabela nr 9.9.

Koszty dotyczące domków letniskowych w Okunince związane były z ich budową oraz doposażeniem, natomiast koszty dotyczące Domu Wypoczynkowego Pracowników Politechniki Lubelskiej w Kazimierzu Dolnym związane były z doposażeniem, jak również z bieżącym jego utrzymaniem.

Tabela nr 9.9.

Ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2018 r.

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		Planowane	Faktyczne	Planowane	Faktyczne
Wczasy stacjonarne	166	140 000,00	115 391,00	-	-
Wczasy turystyczne – pracownicy	1 098	1 456 000,00	1 398 400,00	-	-
Kolonie i obozy	232	182 000,00	166 871,00	-	-
Zapomogi losowe	159	90 000,00	81 800,00	-	-

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		Planowane	Faktyczne	Planowane	Faktyczne
Pomoc materialna finansowa, w tym:					
– emeryci:		590 000,00	558 550,00		
okres zimowy 2018	548		231 200,00		
okres letni 2018	513		327 350,00		
– pracownicy:		1 100 000,00	942 160,00	-	-
okres wiosenno-letni 2018	1118		401 170,00		
okres jesienno-zimowy 2018	1155		540 990,00		
Działalność sportowa, w tym:		346 200,00	276 001,00	140 000,00	127 375,00
– karty MultiSport	674*	313 200,00	234 066,00	-	-
– dopłata do zajęć sportowych	nielimitowane	33 000,00	27 435,00	-	-
– wydarzenia sportowe	58	-	14 500,00	-	-
Działalność kulturalno-oświatowa, w tym:		183 000,00	138 625,00	75 000,00	59 655,00
– wycieczki, teatr	296	110 000 00	85 115,00	-	-
– choinka	421	38 750,00	26 160,00	-	-
– spotkanie emerytów	280	14 250,00	9 800,00	-	-
– piknik i inne	351	20 000,00	17 550,00	-	-
Domki letniskowe w Okunince	-	150 000,00	74 563,00	12 000,00	-
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	634	140 000,00	57 915,00	40 000,00	48 935,00
Pożyczki mieszkaniowe	147	1 200 000,00	1 193 000,00	1 200 000,00	1 200 000,00

*sprzedano 2 695 kart MultiSport w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r.

9.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W analizowanym okresie miało miejsce 5 wypadków przy pracy. Trzy z nich zaistniały na skutek nieostrożnego schodzenia po schodach, jeden – na skutek uderzenia spadającego przedmiotu i jeden w wyniku popchnięcia przez drugą osobę.

Skutkiem wypadków przy pracy były m.in.: skręcenie, uraz stawu skokowego, stłuczenie, pęknięcie kości stopy, uraz więzadeł szyi i nadgarstka.

Wszystkie wypadki przy pracy były na bieżąco wnikliwie analizowane i omawiane z pracownikami celem uniknięcia podobnych zdarzeń w przyszłości.

W analizowanym okresie zanotowano 3 wypadki w drodze do pracy, które zaistniały na skutek poślizgnięcia się pracowników na śliskich nawierzchniach w warunkach zimowych, skutkiem czego były skręcenia stawów skokowych.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2018/2019 nie zostały stwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną nowe przypadki choroby zawodowej pracowników Politechniki Lubelskiej, jak również u byłych pracowników.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym nie został zarejestrowany żaden wypadek studencki.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2018/2019 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 72 nowo zatrudnionych pracowników. Szkoleniem okresowym, przeprowadzonym przez firmę Consultrix na zlecenie Politechniki Lubelskiej, objęto 212 pracowników. Szkolenia prowadzone były osobno dla poszczególnych grup pracowników, w przypadkach losowych pracownicy byli szkoleni w trybie indywidualnym.

Pracownicy, którym będzie wygasła ważność szkoleń, poddani zostaną szkoleniom okresowym sukcesywnie w roku bieżącym i w latach następnych.

9.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

W analizowanym okresie na terenie Uczelni odnotowany został jeden przypadek pożaru wyposażenia laboratoryjnego, spowodowanego przez zwarcie w instalacji elektrycznej obrabiarki. Doszło także do wycieku oleju w kompresorze na Wydziale Mechanicznym.

Główne zalecenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczyły bieżącego utrzymania w stanie sprawności posiadanego sprzętu przeciwpożarowego oraz należytego stanu dróg pożarowych

i ewakuacyjnych, a także przeprowadzania na bieżąco przeglądów stanu technicznego urządzeń.

Na bieżąco prowadzone były prace związane z konserwacją, remontami i utrzymaniem w stanie gotowości podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych, urządzeń oddymiających we wszystkich obiektach Uczelni, a także systemów przeciwpożarowych w Domach Studenckich, Wydziale Mechanicznym, Wydziale Budownictwa i Architektury oraz Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii.

Konserwacja i utrzymanie w pełnej gotowości technicznej urządzeń i systemów przeciwpożarowych w obiektach Uczelni były realizowane w ramach umowy zawartej z firmą Konspoz.

9.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 7 działek (w tym jedna działka dzierzawiona na mocy umowy z dnia 5 maja 2018 r.) o łącznej powierzchni 157 756 m², na których znajdują się 23 budynki i budowle o łącznej powierzchni 97 876,32 m² i kubaturze 473 778,77 m³. Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 9.10.

W roku akademickim 2018/2019 Politechnika Lubelska oddała do użytkowania cztery nowe obiekty:

- magazyn gazów technicznych przy Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii o powierzchni użytkowej 9,33 m²;
- pawilon szatniowo-sanitarny Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej o powierzchni użytkowej 141,11 m²;
- dwa domki letniskowe w Okunince nad Jeziorem Białym o powierzchni użytkowej 48 m² każdy.

Obecnie trwają prace inwestycyjne związane z realizacją budowy nowego obiektu Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej. W związku z tymi pracami zostały wyburzone dwa budynki: budynek dydaktyczny (hamownia silnikowa) oraz administracyjny (budynek stolarni i transportu) o łącznej powierzchni 428 m².

Zadaniem Działu Administracyjno-Gospodarczego jest zapewnienie sprawności eksploatacyjnej budynków i budowli, właściwego ich stanu sanitarnego, dbanie o ład, porządek i estetykę na administrowanych terenach zielonych oraz ochrona mienia znajdującego się w budynkach i w obrębie posesji. Zadania gospodarowania bazą materialną Dział realizuje wspólnie z kierownikami poszczególnych obiektów oraz Działem Inwestycji i Remontów Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 9.10.

**Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 1 czerwca 2019 r.)**

Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa [m²]	Kubatura [m³]	Powierzchnia gruntów [m²]
Wydział Mechaniczny (M)	budynek WM	ul. Nadbystrzycka 36	11 932,00	51 080,00	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki (E)	budynek WEiI z rozbudową	ul. Nadbystrzycka 38a	6 042,25	31 978,00	
Wydział Budownictwa i Architektury (B)	budynek WBIA oraz WICA	ul. Nadbystrzycka 40	13 857,82	60 718,00	
Wydział Inżynierii Środowiska (Ś)	budynek WIŚ oraz aula	ul. Nadbystrzycka 40b	4 472,00	24 687,00	
Wydział Zarządzania (Z)/ Wydział Podstaw Techniki (PT)	budynek WZ i WPT	ul. Nadbystrzycka 38	7 224,12	35 052,00	
Administracja Centralna (R)	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	

Administracja Centralna (R)	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	148 111,00
	magazyn gazów technicznych CliZT	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	
	budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	
	budynek stołówki	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
	budynek CoE ASPPECT	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	
	budynek przy ul. Bernardyńskiej 13	ul. Bernardyńska 13	2 860,00	16 066,00	4 015,00
	budynek mieszkalno- hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	1 900,00
	Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	2 619,00
	dwa domki letniskowe w Okunince	Okuninka	96,00	398,40	1 111,00 (w tym 521 m ² dzierżawa)
		Razem	97 876,32	473 778,77	157 756,00

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

- Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola realizacji projektów: „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej” oraz „Termomodernizacja pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej”;
- Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – kontrola przestrzegania i stosowania przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie opłat za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza;
- Polskie Zakłady Lotnicze MIELEC – kontrola projektu „INNOLOT”;
- Państwowa Inspekcja Pracy – kontrola wybranych zagadnień z zakresu prawa pracy;
- Lubelska Fundacja Rozwoju, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – kontrola projektu „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”;
- Idipsum Sp. z o.o. na zlecenie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – kontrola wniosków o płatność w ramach projektu „Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowany z infrastrukturą oświetleniową” (PLUGinEV).

10.2. Audyt wewnętrzny

Audyt wewnętrzny w Politechnice Lubelskiej jest działalnością niezależną i obiektywną, której celem jest wspieranie rektora w realizacji celów i zadań przez systematyczną ocenę kontroli zarządczej oraz czynności doradcze uzależnione od aktualnych potrzeb Uczelni. Zasady prowadzenia audytu wewnętrznego w Politechnice Lubelskiej określa Regulamin audytu wewnętrznego.

W roku 2018 Zespół Audytu Wewnętrznego przeprowadził dwa zadania zapewniające tzn. działania podejmowane w celu dostarczenia niezależnej i obiektywnej oceny funkcjonowania kontroli zarządczej:

- Stan bezpieczeństwa teleinformatycznego w Politechnice Lubelskiej;
- Ocena procedur i faktycznego przebiegu procesów likwidacji majątku Politechniki Lubelskiej.

Ponadto w ramach czynności doradczych przygotowano Informację dla Komitetu Audytu dla działów nauka i szkolnictwo wyższe dotyczącą zachowania wymagań obowiązujących standardów audytu wewnętrznego.

W roku akademickim 2018/2019 audytorzy wewnętrzni wykonywali również inne bieżące czynności doradcze, zgodnie z poleceniami rektora, dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej. Do wykonanych czynności doradczych należały m.in.:

- przygotowanie opinii o stanie kontroli zarządczej za 2018 r.;
- konsultacje dotyczące kalkulacji kosztów dla nowo powstałych kierunków kształcenia w Politechnice Lubelskiej: inżynieria logistyki, robotyzacja procesów wytwórczych;
- konsultacje przy opracowaniu pisma do MNiSW w sprawie ustalenia wskaźników kosztochłonności dla nowych kierunków studiów;
- konsultacje w sprawie prowadzenia studiów doktoranckich;
- zebranie i ocena spójności danych do wewnątrzuczelnianego algorytmu podziału dotacji i sprawozdawczości zewnętrznej.

Plan audytu na rok 2019, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz rezerwę 85 osobodni na zadania doradcze uzależnione od aktualnych potrzeb rektora. Planowane zadania zapewniające to:

- 1) ocena sposobu wdrożenia w uczelniach publicznych nadzorowanych przez MNiSW przepisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz ustawy – Przepisy wprowadzające ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- 2) ocena ewaluacji nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej.

10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.

Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. prowadzi, przy czynnym udziale wydziałowych społecznych inspektorów pracy, systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej w obiektach Uczelni. Są one przeprowadzane zarówno w formie wyrywkowej, jak też planowej w czasie, m.in. przeglądów prowadzonych przez Komisję Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

W przypadku stwierdzenia naruszeń przepisów do osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa kierowane są zalecenia pokontrolne. W zdecydowanej większości przypadków zalecenia dotyczące poprawy stanu bhp i ppoż. realizowane są na bieżąco.