



POLITECHNIKA LUBELSKA

SPRAWOZDANIE
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2017/2018

Lublin, 2018





Politechnika Lubelska

**SPRAWOZDANIE
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2017/2018**

Lublin, 2018

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-320-5

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 2017/2018.....	9
	2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej.....	13
	2.3. Zmiany organizacyjne	15
	2.4. Zarządzanie Uczelnią	15
	2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej	31
	2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej	35
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	37
	3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	37
	3.2. Kierunki studiów	39
	3.3. Nowe kierunki kształcenia	40
	3.4. Wyniki rekrutacji	41
	3.5. Studia podyplomowe.....	50
	3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	51
	3.7. Absolwenci – dane liczbowe	58
IV.	SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	60
	4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	60
	4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	60
	4.3. Działalność naukowa studentów	62
	4.4. Wymiana studentów z zagranicą	63
	4.5. Pomoc materialna.....	66
	4.6. Działalność kulturalna.....	67
	4.7. Sport akademicki.....	69
	4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	71
	4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	72
V.	PRACOWNICY POLITECHNIKI LUBELSKIEJ	74
	5.1. Stan i struktura zatrudnienia.....	74
	5.2. Rozwój kadry	78
	5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	78
	5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	79
	5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	82
	5.5. Płace	84

VI.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA	
	I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ.....	90
6.1.	Działalność naukowo-badawcza	90
6.1.1.	Działalność statutowa jednostek.....	91
6.1.2.	Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW	98
6.1.3.	Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	106
6.1.4.	Koszty działalności naukowo-badawczej	108
6.1.5.	Publikacje i cytowania.....	112
6.1.6.	Podsumowanie	113
6.2.	Współpraca z zagranicą	114
6.2.1.	Programy ramowe UE i inne	114
6.2.2.	Międzynarodowe programy edukacyjne	119
6.2.3.	Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	132
6.2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników	134
6.2.5.	Statystyka przyjazdów cudzoziemców	142
6.2.6.	Podsumowanie	144
6.3.	Konferencje naukowe, targi, wystawy	144
VII.	INWESTYCJE I REMONTY	149
7.1.	Inwestycje.....	149
7.2.	Remonty.....	151
7.3.	Usługi.....	155
7.4.	Sekcja Remontów	156
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK	
	ORGANIZACYJNYCH	157
8.1.	Centrum Informatyczne PL	157
8.2.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL	159
8.3.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	160
8.4.	Biuro Promocji i Projektów PL.....	162
8.5.	Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	168
8.6.	Biuro Rzecznika Patentowego	174
8.7.	Archiwum Zakładowe PL	175
8.8.	Centrum Sportowe PL	177
8.9.	Studium Języków Obcych PL	178

IX.	DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI.....	180
	9.1. Sprawozdanie finansowe	180
	9.2. Zamówienia publiczne	193
	9.3. Gospodarka materiałowa	194
	9.4. Działalność socjalna	197
	9.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	198
	9.6. Zabezpieczenie przeciwpożarowe	199
	9.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	200
X.	KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI	203
	10.1. Kontrola zewnętrzna	203
	10.2. Audyt wewnętrzny	203
	10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.	204

Przedstawione sprawozdanie obejmuje najważniejsze obszary działalności Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018. Układ dokumentu umożliwia porównywanie danych w poszczególnych latach.

1 września 2017 r. rozpoczął się drugi rok kadencji władz Uczelni wybranych na okres 2016-2020. Rok akademicki 2017/2018 z wielu powodów był dla Politechniki Lubelskiej rokiem przełomowym. Trwały prace nad nową ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym, w których za pośrednictwem różnych gremiów uczestniczyli nasi przedstawiciele. Wejście w życie tej ustawy od 1 października 2018 r. wymagało podjęcia wcześniejszych kroków ze strony władz Politechniki, w szczególności w zakresie przygotowania decyzyjnego do przeprowadzenia w Uczelni niezbędnych zmian związanych z realizacją postanowień ustawy.

Początek roku akademickiego 2017/2018 to niecierpliwe oczekiwanie na wyniki parametryzacji nadającej kategorie naukowe wydziałom Uczelni za okres czterech ostatnich lat. Uzyskane wyniki (WM, WBiA, WEiI, WIŚ – kategoria A, WZ, WPT – kategoria B) oznaczały postęp w stosunku do wyników uzyskanych w poprzedniej parametryzacji i podkreślały awans naukowy Politechniki. Skuteczne odwołanie Wydziału Mechanicznego od decyzji KEJN zaowocowało uzyskaniem w maju 2018 roku kategorii A+ przez tę jednostkę, co może być uznane za jeden z największych sukcesów w historii Uczelni.

W rankingu Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” Politechnika „odzyskała” ósme miejsce wśród uczelni technicznych, a w kategorii najbardziej innowacyjnych jednostek zajęła pierwsze miejsce, dzięki największej spośród uczelni krajowych liczbie zgłaszanych i uzyskiwanych patentów. Warto przypomnieć, że w 2012 była to pozycja 16.

Wiosną 2018 r. sfinalizowana została sprzedaż należącej do Politechniki kamienicy przy ul. Okopowej, a uzyskane środki przeznaczone na rewitalizację terenów pomiędzy ul. Nadbystrzycką a obiektami Uczelni. Prace te zakończą się w październiku.

Okres sprawozdawczy to kontynuacja prac remontowo-inwestycyjnych na terenie kampusu. W 2018 r. zakończył się generalny remont pomieszczeń w budynku dydaktycznym Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, określanym potocznie jako Pentagon. Inwestycja objęła m.in.: modernizację sal laboratoryjnych, remont pomieszczeń piwnicznych i sanitariatów. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł blisko 3,3 mln zł, z czego część to dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a część to środki z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.

W październiku 2017 r. rozpoczęto kompleksową przebudowę obiektów sportowych zlokalizowanych na terenach zielonych Politechniki (m.in.: boisko piłkarskie – pełnowymiarowe, boiska do siatkówki, korty tenisowe, bieżnie, skocznia w dal, boisko całoroczne ze sztuczną nawierzchnią). Prace o wartości 5,4 mln zł (2 mln zł to dotacja z Ministerstwa Sportu i Turystyki) zostaną zakończone w grudniu tego roku.

W sierpniu 2018 r. Politechnika przekazała wykonawcy teren, na którym zostanie zbudowany kolejny budynek – Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej. Znikną z kampusu ostatnie już baraki wybudowane w latach osiemdziesiątych. Planowane zakończenie prac to marzec 2020 r.

Pomimo licznych inwestycji, remontów i zakupów aparatury utrzymana została dobra kondycja finansowa Uczelni – rok 2017 zakończył się wynikiem dodatnim w wysokości 4,3 mln zł.

Politechnika Lubelska w roku sprawozdawczym prowadziła kształcenie na 20 kierunkach studiów. W wyniku podjętych działań na rok akademicki 2018/2019 przygotowano dwa nowe kierunki – inżynierię logistyki (WZ) i robotyzację procesów wytwórczych (WM).

W ubiegłym roku studiowało na Politechnice Lubelskiej 9142 studentów (w tym na studiach: stacjonarnych – 6965, niestacjonarnych – 1791, doktoranckich – 161 i podyplomowych – 225). Na pierwszy rok przyjęto 3663 słuchaczy, co jest liczbą nieco wyższą od roku ubiegłego. Utrzymuje się zainteresowanie studiami na Politechnice przez studentów z zagranicy, w minionym roku akademickim było ich 658, a dodatkowo jeszcze 428 beneficjentów programu Erasmus+.

Był to też rok licznych osiągnięć pracowników naukowych oraz studentów naszej Uczelni, którzy byli nagradzani za wybitne osiągnięcia w swych dyscyplinach. Tytuł profesora uzyskały 4 osoby, stopień doktora habilitowanego – 7 osób, stopień doktora – 10 osób. Politechnika może pochwalić się ponadto wzrostem liczby patentów, utrzymaniem wysokiej liczby publikacji z Impact Factorem (ponad 200) oraz stałym wzrostem cytowań publikacji pracowników.

Zaobserwowano dalszą intensyfikację kontaktów międzynarodowych. Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 181 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 4 zawarto w roku 2017/2018. Umieędzynarodowienie Uczelni przejawia się również we wzroście liczby wyjazdów na krótkoterminowe staże zagraniczne pracowników oraz udziałem w konferencjach międzynarodowych.

To tylko kilka informacji na temat działalności Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym. Szczegółowe dane znajdują Państwo w prezentowanym opracowaniu.

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2017/2018

wrzesień 2017

- w dniach 24-30 września odbywał się XIV Lubelski Festiwal Nauki pod hasłem „Nauka – między tradycją a współczesnością”, którego głównym organizatorem był Katolicki Uniwersytet Lubelski.

październik 2017

- 4 października w auli im. Rektora Stanisława Podkowy Wydziału Mechanicznego miała miejsce uroczysta inauguracja roku akademickiego 2017/2018. Środowiskowa msza święta z okazji inauguracji odbyła się 15 października w Archikatedrze Lubelskiej;
- 13 października została podpisana umowa o współpracy naukowo-dydaktycznej z chińskim Zhejiang Agriculture and Forestry University;
- 17 października w ramach akcji „Bezpieczna studentka PL” odbyły się warsztaty samoobrony dla pracowników i studentek Uczelni, zorganizowane przez Biuro Promocji i Projektów PL wraz z Okręgowym Inspektoratem Służby Więziennej w Lublinie;
- w dniach 19-21 października w Kazimierzu Dolnym odbyła się Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, której organizatorem była Politechnika Lubelska.

listopad 2017

- 7 listopada odbyło się spotkanie informacyjne dotyczące ochotniczego szkolenia wojskowego studentów, w związku z przystąpieniem Politechniki Lubelskiej do pilotażowego projektu „Legii Akademickiej”, wspólnej inicjatywy Ministerstwa Obrony Narodowej oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- 9 listopada został podpisany akt założycielski Fundacji Lubelska Wyżyna Motoryzacyjna i Maszynowa. Fundatorami zostały zarówno firmy z branży motoryzacyjnej, przemysłowej, jak również trzy szkoły wyższe, w tym Politechnika Lubelska.
- 21 listopada w Wydziale Mechanicznym odbyły się targi pracy „Inżynier na rynku pracy”, podczas których ok. 70 wystawców przedstawiło swoje oferty pracy, praktyk oraz staży;

- 24 listopada zostało podpisane porozumienie o współpracy dydaktycznej pomiędzy Politechniką Lubelską a XXIX Liceum Ogólnokształcącym im. cc. mjra Hieronima Dekutowskiego ps. „Zapora” z siedzibą w Lublinie;
- w dniach 25-28 listopada delegacja Politechniki Lubelskiej odwiedziła Narodowy Uniwersytet Techniczny w Mińsku. Głównym celem spotkania było podpisanie aneksu do umowy o współpracy w zakresie realizacji programu podwójnego dyplomu magisterskiego dla studentów BNTU na Politechnice Lubelskiej.

grudzień 2017

- 7 grudnia Politechnika Lubelska gościła zagraniczne delegacje: z Sojo University oraz Kumamoto University, 8 grudnia delegację władz Sowieckiego Rejonu Miasta Mińsk, a 12 grudnia przedstawicieli Gruzińskiego Uniwersytetu Technicznego (Tbilisi);
- 17 grudnia w Centrum Sportowym PL odbył się II Turniej Charytatywny w Piłkę Nożną Halową o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej, którego celem było zebranie środków na leczenie Weroniki Przybycień, studentki PL;
- 19 grudnia przed budynkiem stołówki odbyło się spotkanie opłatkowe dla społeczności akademickiej Politechniki Lubelskiej;
- Komisja Europejska przyznała Politechnice Lubelskiej logo HR Excellence in Research. To prestiżowe wyróżnienie nadawane europejskim jednostkom badawczym określa Politechnikę Lubelską jako instytucję stwarzającą jedno z najlepszych warunków pracy i rozwoju dla badaczy w Europie;
- 18 grudnia Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego podpisał zgodę na utworzenie Związku Uczelni Lubelskich: Politechniki Lubelskiej, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej i Uniwersytetu Przyrodniczego;
- 19 grudnia w Urzędzie Marszałkowskim w Lublinie została podpisana umowa na dofinansowanie remontu generalnego pawilonu dydaktycznego dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, zwanego popularnie „Pentagonem”. Uczelnia otrzymała na prace termomodernizacyjne 819 400,39 zł, które pochodzą z Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020;
- w dniach 19-20 grudnia na Politechnice Lubelskiej gościła delegacja Tarazkiego Uniwersytetu Państwowego im. M. H. Dulati (Kazachstan). Głównym celem wizyty było podpisanie aneksu do umowy bilateralnej dotyczącej uruchomienia na Tarazkim Uniwersytecie nowego kierunku studiów – mechatroniki.

styczeń 2018

- 30 stycznia Politechnika Lubelska gościła delegację Białoruskiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego w Mińsku. Wizyta była okazją do podsumowania dotychczasowych kontaktów w zakresie badań naukowych i wymiany międzynarodowej oraz poszukiwania nowych obszarów do współpracy.

marzec 2018

- 6 marca Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk wręczył przedstawicielom Instytutu Informatyki Politechniki Lubelskiej Medal 700-lecia Miasta Lublin, który stanowi wyraz wdzięczności i uznania zasług Instytutu Informatyki w tworzeniu Lubelskiej Wyżyny IT, edukowaniu wysoko wykwalifikowanej kadry specjalistów IT oraz aktywności w pozyskiwaniu inwestorów;
- 14 marca na Wydziale Mechanicznym odbyła się trzecia edycja „Erasmus Day”. Organizatorem spotkania było Biuro Kształcenia Międzynarodowego we współpracy z organizacją Erasmus Student Network LUT oraz studentami zagranicznymi przebywającymi w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+;
- 21 marca odbył się na Politechnice Lubelskiej Dzień Otwarty dla tegorocznych maturzystów oraz wszystkich zainteresowanych kształceniem na Politechnice.

kwiecień 2018

- 10 kwietnia miała miejsce konferencja informatyczna IT Academic Day. Uczestnicy spotkania rozmawiali o innowacyjnych rozwiązaniach stosowanych w projektach informatycznych oraz nowinkach ze świata technologii;
- 13 kwietnia na Wydziale Mechanicznym odbyło się I Interdyscyplinarne Forum Kół Naukowych Politechniki Lubelskiej. Jego organizatorami były Koła Naukowe Menedżerów oraz Energetyki Odnawialnej GRUPA OGNIWO;
- w dniach 16-20 kwietnia delegacje pracowników uczelni z: Maroka, Tunezji, Kambodży, Indonezji, Rosji oraz Libanu przebywały na Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ – mobilności z krajami partnerskimi. Podczas wizyty odbyły się spotkania i prezentacje, których celem było wzmocnienie współpracy pomiędzy partnerami programu oraz dzielenie się doświadczeniami dotyczącymi internacjonalizacji uczelni;

- 18 kwietnia na Politechnice Warszawskiej odbyło się spotkanie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich z Radą Rektorów Kazachstanu. Celem wizyty rektorów kazachskich w Polsce była intensyfikacja kontaktów naukowych i akademickich, uznawanie wykształcenia, a także ustalenie nowych kierunków współpracy.

maj 2018

- w dniach 10-12 maja odbyły się Lubelskie Dni Kultury Studenckiej Juwenalia 2018. Na terenach zielonych Politechniki Lubelskiej zagrali m.in.: Coma, Strachy na Lachy, Łąki Łan, Happysad, Quebonafide;
- w dniach 14 i 15 maja odbyły się uroczystości związane z obchodami Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej:
 - 14 maja w Wydziale Inżynierii Środowiska miała miejsce uroczystość nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej panom: prof. Klaudiuszowi Lenikowi oraz dwóm profesorom z Chin – prof. Yibin Ying i prof. Yong-Guan Zhu;
 - 15 maja odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu. Głównymi punktami były: nadanie tytułu doktora honoris causa prof. Marianowi Kaźmierkowskiemu, nadanie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. Tadeuszowi Kuczyńskiemu oraz uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów.

czerwiec 2018

- 2 czerwca odbył się Koncert Akademickiego Chóru Politechniki Lubelskiej z okazji Jubileuszu 40-lecia istnienia Chóru;
- Politechnika Lubelska w rankingu szkół wyższych przygotowanym przez miesięcznik „Perspektywy” została ogłoszona „Liderem Innowacyjności”. Wśród uczelni akademickich Politechnika Lubelska zajęła 34. pozycję, a w grupie uczelni technicznych 8 pozycję;
- 22 czerwca odbył się Jubileuszowy Zjazd Absolwentów, Pracowników i Studentów Politechniki Lubelskiej, w którym uczestniczyło ok. 900 osób. Współorganizatorem imprezy było Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej

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;

➤ 8 jednostek ogólnouczeniowych:

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

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje 7 instytutów i 37 katedr.

Wydział Mechaniczny

- | | |
|--|---|
| – Instytut Technologicznych Systemów Informatycznych | – Katedra Automatykacji |
| – Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii | – 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

– Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii – Instytut Informatyki – Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych	– Katedra Automatyki i Metrologii – Katedra Matematyki – Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych – Katedra Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń – Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN
--	---

Wydział Budownictwa i Architektury

	– 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 2017/2018:

- 1) utworzono:
 - Katedrę Inżynierii Systemów Informacyjnych w Wydziale Zarządzania,
 - Zakład Internetu Rzeczy w Instytucie Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Biuro Obsługi Wydziału Zarządzania;
- 2) zlikwidowano:
 - Katedrę Ergonomii w Wydziale Zarządzania,
 - Zakład Zarządzania Potencjałem Społecznym w Wydziale Zarządzania,
 - Sekretariat i Stanowisko ds. Gospodarki Finansowej w Wydziale Zarządzania.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 66 zarządzeń, 12 pism okólnych, 1 obwieszczenia oraz przyjęcie do realizacji 54 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr R-32/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 września 2017 r. w sprawie określenia danych technicznych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych, zasad i trybu wydawania dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia.
2. Zarządzenie Nr R-33/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 września 2017 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-34/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 września 2017 r. w sprawie określenia kompetencji i zasad funkcjonowania koordynatorów wydziałowych ds. wymiany międzynarodowej.
4. Zarządzenie Nr R-35/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 września 2017 r. w sprawie określenia szczegółowych zasad zawierania umów międzyinstytucjonalnych związanych z realizacją przez Politechnikę Lubelską programu Erasmus+.
5. Zarządzenie Nr R-36/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2017 r. w sprawie stawek wynagradzania za godziny ponadwymiarowe oraz zajęcia dydaktyczne prowadzone na podstawie umów cywilnoprawnych.
6. Zarządzenie Nr R-37/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowany z infrastrukturą oświetleniową (PLUGINEV)”.
7. Zarządzenie Nr R-38/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 września 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Mechanika – międzynarodowe studia III stopnia na Politechnice Lubelskiej”.
8. Zarządzenie Nr R-39/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 września 2017 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.

9. Zarządzenie Nr R-40/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 września 2017 r. w sprawie prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów.
10. Zarządzenie Nr R-41/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2017 r. w sprawie określenia danych technicznych wzoru suplementu do dyplomu.
11. Zarządzenie Nr R-42/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2017 r. w sprawie wzoru świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydawanego przez Politechnikę Lubelską oraz określenia zasad jego wypełniania, ewidencjonowania i wydawania.
12. Zarządzenie Nr R-43/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wdrożenia Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w Politechnice Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-44/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie powołania Zespołu do wdrożenia programu pilotażowego pn. „Koncepcja edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej”.
14. Zarządzenie Nr R-45/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-46/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
16. Zarządzenie Nr R-47/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „STUDIujesz I PRAKTYKUJESZ Z POLITECHNIKĄ LUBELSKĄ”.
17. Zarządzenie Nr R-48/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-55/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-49/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości

świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2017/2018.

19. Zarządzenie Nr R-50/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie trybu kwalifikowania i kierowania pracowników Politechniki Lubelskiej na wyjazdy za granicę w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.
20. Zarządzenie Nr R-51/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Przemysłu 4.0.
21. Zarządzenie Nr R-52/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia progu dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2017/2018.
22. Zarządzenie Nr R-53/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie postępowania potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018.
23. Zarządzenie Nr R-54/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2017 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-4/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „MANAGER DESIGNER – podniesienie kompetencji studentów Politechniki Lubelskiej w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju”.
24. Zarządzenie Nr R-55/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2017 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej oraz projektach realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER).
25. Zarządzenie Nr R-56/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowych elementów Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
26. Zarządzenie Nr R-57/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie zasad doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.
27. Zarządzenie Nr R-58/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie systemu weryfikacji efektów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.

28. Zarządzenie Nr 59/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym.
29. Zarządzenie Nr 60/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia zasad wyłaniania najlepszych absolwentów Politechniki Lubelskiej.
30. Zarządzenie Nr R-1/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 stycznia 2018 r. w sprawie przewidywania budżetowego w 2018 r.
31. Zarządzenie Nr R-2/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Opracowanie i wdrożenie do produkcji innowacyjnego napowietrznego rozłącznika próżniowego w obudowie zamkniętej dedykowanego do inteligentnych sieci średniego napięcia”.
32. Zarządzenie Nr R-3/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2018 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.
33. Zarządzenie Nr R-4/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 stycznia 2018 r. w sprawie powołania Rady Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-5/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 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.
35. Zarządzenie Nr R-6/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2018 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
36. Zarządzenie Nr R-7/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2018 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców za podejmowanie studiów w języku obcym i za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
37. Zarządzenie Nr R-8/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2018 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.

38. Zarządzenie Nr R-9/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 stycznia 2018 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
39. Zarządzenie Nr R-10/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie powołania kierownika studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym.
40. Zarządzenie Nr R-11/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-4/2006 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 stycznia 2006 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji kancelaryjnej Politechniki Lubelskiej”, „Jednolitego rzeczowego wykazu akt Politechniki Lubelskiej” oraz „Instrukcji o organizacji i zakresie działania Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej”.
41. Zarządzenie Nr R-12/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-40/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
42. Zarządzenie Nr R-13/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 lutego 2018 r. w sprawie przyjmowania pracowników instytucji zagranicznych w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów mobilności edukacyjnej.
43. Zarządzenie Nr R-14/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 2018 r. w sprawie określenia wzoru decyzji o przyjęciu oraz decyzji o odmowie przyjęcia na studia drugiego stopnia prowadzone w języku obcym osoby niebędącej obywatelem polskim, która nie korzysta z zasad obowiązujących obywateli polskich.
44. Zarządzenie Nr R-15/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „STUDENCI KIERUNKU TRANSPORT Z POLITECHNIKI LUBELSKIEJ JAKO WYKWALIFIKOWANA KADRA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO”.
45. Zarządzenie Nr R-16/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 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.

46. Zarządzenie Nr R-17/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 marca 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.
47. Zarządzenie Nr R-18/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
48. Zarządzenie Nr R-19/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-92/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
49. Zarządzenie Nr R-20/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-79/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.
50. Zarządzenie Nr R-21/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-37/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowany z infrastrukturą oświetleniową (PLUGINEV)”.
51. Zarządzenie Nr R-22/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 kwietnia 2018 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2018/2019.
52. Zarządzenie Nr R-23/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-18/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
53. Zarządzenie Nr R-24/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2018 r. w sprawie wydawania dodatkowych odpisów dyplomów ukończenia studiów wyższych w tłumaczeniu na język obcy oraz suplementu do dyplomu w języku angielskim.

54. Zarządzenie Nr R-25/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2018 r. w sprawie opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
55. Zarządzenie Nr R-26/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2018 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez obywateli polskich oraz cudzoziemców studiujących za zasadach obowiązujących obywateli polskich za podejmowanie studiów w języku obcym i za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
56. Zarządzenie Nr R-27/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-42/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2017 r. w sprawie wzoru świadectwa ukończenia studiów podyplomowych wydawanego przez Politechnikę Lubelską oraz określenia zasad jego wypełniania, ewidencjonowania i wydawania.
57. Zarządzenie Nr R-28/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Lubelskiej.
58. Zarządzenie Nr R-29/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2018 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
59. Zarządzenie Nr R-30/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
60. Zarządzenie Nr R-31/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców za świadczone usługi edukacyjne na studiach pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w języku polskim w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
61. Zarządzenie Nr R-32/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 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.

62. Zarządzenie Nr R-33/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
63. Zarządzenie Nr R-34/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Międzysektorowe interdyscyplinarne studia doktoranckie – INTERDOC PL”.
64. Zarządzenie Nr R-35/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt „Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej”.
65. Zarządzenie Nr R-36/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
66. Zarządzenie Nr R-37/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 lipca 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.

Pisma okólne:

1. Pismo okólne Nr 8/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 września 2017 r. w sprawie wprowadzenia Zasad podpisywania listów intencyjnych i umów o współpracy pomiędzy podmiotami gospodarczymi a Politechniką Lubelską.
2. Pismo okólne Nr 9/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2017 r. w sprawie powołania Komisji do oceny ofert i wyboru firmy, która świadczyć będzie usługi w zakresie ubezpieczenia grupowego na życie pracowników Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 10/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2017 r. w sprawie powołania Komitetu Organizacyjnego Obchodów Jubileuszowych w Politechnice Lubelskiej.
4. Pismo okólne Nr 11/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru

końcowego robót budowlanych, polegających na realizacji inwestycji pn. „Modernizacja pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej”.

5. Pismo okólne Nr 1/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie wdrożenia Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w Politechnice Lubelskiej.
6. Pismo okólne Nr 2/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 lutego 2018 r. w sprawie powołania zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości w ramach Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym Politechniki Lubelskiej.
7. Pismo okólne Nr 3/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 marca 2018 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 4/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Zespołu do przygotowania wniosku na realizację projektu w ramach konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
9. Pismo okólne Nr 5/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 maja 2018 r. w sprawie Lubelskich Dni Kultury Studenckiej – JUWENALIA Politechniki Lubelskiej 2018.
10. Pismo okólne Nr 6/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2018 r. w sprawie przeglądu sprzętu informatycznego Politechniki Lubelskiej.
11. Pismo okólne Nr 7/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2018 r. zmieniające Pismo okólne Nr 4/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Zespołu do przygotowania wniosku na realizację projektu w ramach konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
12. Pismo okólne Nr 8/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2018 r. zmieniające Pismo okólne Nr 4/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Zespołu do przygotowania wniosku na realizację projektu w ramach konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Obwieszczenia:

1. Obwieszczenie Nr 1/2018 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Uchwały Nr 49/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 31/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie ustanowienia Roku Jubileuszowego Politechniki Lubelskiej.
2. Uchwała Nr 32/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2016/2017” oraz oceny działalności Uczelni.
3. Uchwała Nr 33/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018”.
4. Uchwała Nr 34/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych i zasad obliczania godzin dydaktycznych, w tym ustalania i rozliczania godzin ponadwymiarowych.
5. Uchwała Nr 35/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w języku polskim na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej.
6. Uchwała Nr 36/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 37/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie zniesienia kierunku studiów inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego prowadzonego przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

8. Uchwała Nr 38/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie Politechniki Lubelskiej do programu pn. „Koncepcja edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej”.
9. Uchwała Nr 39/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. w sprawie zgłoszenia kandydatur Politechniki Lubelskiej do Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
10. Uchwała Nr 40/2017/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 września 2017 r. zmieniającą Uchwałę Nr 6/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2017/2018.
11. Uchwała Nr 41/2017/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2017 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Marianowi Piotrowi Kaźmierkowskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
12. Uchwała Nr 42/2017/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2017 r. w sprawie warunków kierowania za granicę nauczycieli akademickich oraz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na wyjazdy w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.
13. Uchwała Nr 43/2017/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 16 listopada 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki o profilu ogólnoakademickim prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
14. Uchwała Nr 44/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2017 r.
15. Uchwała Nr 45/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Kuczyńskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
16. Uchwała Nr 46/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie powierzenia prof. dr hab. Ewie Bojar przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr hab. Marii Romanowskiej tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej.

17. Uchwała Nr 47/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzonych przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
18. Uchwała Nr 48/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr 8/2012/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2012 r. w sprawie wytycznych dotyczących tworzenia i projektowania programów kształcenia na studiach doktoranckich.
19. Uchwała Nr 49/2017/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia i zatwierdzenia efektów kształcenia dla międzynarodowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie mechanika prowadzonych przez Wydział Mechaniczny.
20. Uchwała Nr 1/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Klaudiuszowi Lenikowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 2/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 65-lecia Politechniki Lubelskiej.
22. Uchwała Nr 3/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. w sprawie uprawnienia Wydziału Mechanicznego do prowadzenia kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji.
23. Uchwała Nr 4/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 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.
24. Uchwała Nr 5/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 46/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Rozwoju Kadry.
25. Uchwała Nr 6/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Badań Naukowych.

26. Uchwała Nr 7/2018/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 lutego 2018 r. w sprawie powołania reprezentantów Politechniki Lubelskiej do składu Rady Związku Uczelni Lubelskich.
27. Uchwała Nr 8/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Marianowi Piotrowi Kaźmierkowskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
28. Uchwała Nr 9/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie nadania prof. Yibin Ying tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
29. Uchwała Nr 10/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie nadania prof. Yong-Guan Zhu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
30. Uchwała Nr 11/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 49/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej.
31. Uchwała Nr 12/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych o profilu ogólnoakademickim prowadzonych przez Wydział Mechaniczny.
32. Uchwała Nr 13/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
33. Uchwała Nr 14/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie utworzenia międzysektorowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki i zatwierdzenia efektów kształcenia.
34. Uchwała Nr 15/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2019/2020 – 2021/2022 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów i finalistów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską.

35. Uchwała Nr 16/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020.
36. Uchwała Nr 17/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 51/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej powołania Rady Bibliotecznej Politechniki Lubelskiej.
37. Uchwała Nr 18/2018/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie wyrażenia zgody na zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów realizacji projektu pn. „Przebudowa kortów tenisowych na terenach zielonych Politechniki Lubelskiej – Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej etap III”.
38. Uchwała Nr 19/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej.
39. Uchwała Nr 20/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonych przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej.
40. Uchwała Nr 21/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzonych przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
41. Uchwała Nr 22/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie warunków, trybu i terminu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020.
42. Uchwała Nr 23/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019.
43. Uchwała Nr 24/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie mechanika w roku akademickim 2018/2019.

44. Uchwała Nr 25/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2018/2019.
45. Uchwała Nr 26/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2017 r.
46. Uchwała Nr 27/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pod nazwą „Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej”.
47. Uchwała Nr 28/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr hab. Marii Romanowskiej.
48. Uchwała Nr 29/2018/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Rusztowania budowlano-montażowe prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury.
49. Uchwała Nr 30/2018/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie określenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonych przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.
50. Uchwała Nr 31/2018/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie elektrotechnika w roku akademickim 2018/2019.
51. Uchwała Nr 32/2018/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2018 r. zmieniająca Uchwałę Nr 25/2018/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2018/2019.
52. Uchwała Nr 33/2018/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2018 r.

53. Uchwała Nr 34/2018/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie utworzenia międzynarodowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki i zatwierdzenia efektów kształcenia.
54. Uchwała Nr 35/2018/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie określenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzone przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 8 posiedzeniach.

W okresie sprawozdawczym przedmiotem obrad Senatu Politechniki Lubelskiej były następujące sprawy i zagadnienia:

– uchwalono:

- „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018”,
- Regulamin studiów w Politechnice Lubelskiej,
- warunki, tryb i termin rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2019/2020,
- warunki, tryb i termin rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzonych przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019,
- warunki, tryb i termin rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzone przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019,
- warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019,
- warunki i tryb rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie mechanika w roku akademickim 2018/2019,
- warunki i tryb rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie elektrotechnika w roku akademickim 2018/2019;

- Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- określono:
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w języku polskim na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na stacjonarnych studiach doktoranckich,
 - warunki kierowania za granicę nauczycieli akademickich oraz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na wyjazdy w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych,
 - planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2018/2019.
 - zasady przyjmowania na studia w Politechnice Lubelskiej w latach 2019/2020 – 2021/2022 laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego, laureatów i finalistów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich, w tym organizowanych przez Politechnikę Lubelską,
 - zasady ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych i zasad obliczania godzin dydaktycznych, w tym ustalania i rozliczania godzin ponadwymiarowych;
- wprowadzono zmiany w:
 - Uchwale Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020,
 - Uchwale Nr 49/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej,
 - Uchwale Nr 6/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2017/2018;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w Roku Jubileuszowym 65-lecia Politechniki Lubelskiej;

- zatwierdzono:
 - „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2017/2018”,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy z zagranicą w roku 2017”,
 - sprawozdanie finansowe i podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2017 r.,
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2017 r.,
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2018 rok;
- utworzono:
 - studia pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzone przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej,
 - studia pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzone przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej,
 - międzynarodowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie mechanika prowadzone przez Wydział Mechaniczny,
 - międzynarodowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzone przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - międzysektorowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzone przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- przeniesiono uprawnienia do prowadzenia studiów na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji do Wydziału Mechanicznego;
- zniesiono kierunek studiów inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego prowadzonego przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- uchylono Uchwałę Nr 8/2012/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2012 r. w sprawie wytycznych dotyczących tworzenia i projektowania programów kształcenia na studiach doktoranckich;
- określono efekty kształcenia dla:
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki o profilu ogólnoakademickim i profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Zarządzania,

- studiów pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych o profilu ogólnoakademickim prowadzonych przez Wydział Mechaniczny,
 - międzynarodowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie mechanika prowadzonych przez Wydział Mechaniczny,
 - międzynarodowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - międzysektorowych studiów trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - studiów podyplomowych Rusztowania budowlańczo-montażowe prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury;
- wyrażono zgodę na:
- przystąpienie Politechniki Lubelskiej do programu pn. „Koncepcja edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej”,
 - zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów realizacji projektu pn. „Przebudowa kortów tenisowych na terenach zielonych Politechniki Lubelskiej – Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej etap III”.
 - realizację inwestycji pod nazwą „Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej”,
 - podpisano umowy o współpracy międzynarodowej pomiędzy Politechniką Lubelską a:
 - Tadžyckim Uniwersytetem Technologicznym (Republika Tadžykistanu),
 - Państwową Uczelnią Wyższą „Uniwersytetem Narodowym w Krzywym Rogu” (Ukraina),
 - Indyjskim Instytutem Nauki – Bangalore (Indie),
 - Państwowym Centrum Naukowym „Instytutem Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa” w Głuchowie (Ukraina),
 - Uniwersytetem profesora Asena Zlatarowa w Bourgas (Bułgaria),
 - Państwowym Uniwersytetem Przyrodniczym w Kijowie (Ukraina),
 - Międzynarodowym Instytutem Centralno-Azjatyckich Badań (Samarkanda, Republika Uzbekistanu),
 - Politechniką w Brnie (Brno, Republika Czeska);
- uzupełniono składy:
- Senackiej Komisji ds. Rozwoju Kadry,

- Senackiej Komisji ds. Kształcenia,
- Senackiej Komisji ds. Badań Naukowych,
- Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
- Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
- Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
- Rady Bibliotecznej Politechniki Lubelskiej;
- dokonano wyboru:
 - reprezentantów do Rady Związku Uczelni Lubelskich,
 - kandydatur do Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- nadano:
 - tytuł doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Marianowi Piotrowi Kaźmierkowskiemu,
 - tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej: prof. dr. hab. inż. Klaudiuszowi Lenikowi, prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Kuczyńskiemu, prof. Yibin Ying, prof. Yong-Guan Zhu;
- powierzono prof. dr. hab. Ewie Bojar przygotowanie recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. Marii Romanowskiej tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej;
- zaopiniowano:
 - wniosek Rady Wydziału Mechanicznego o nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla prof. dr. hab. Grzegorza Litaka,
 - wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska o nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla prof. dr. hab. Lucjana Pawłowskiego.

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

Konwent Politechniki Lubelskiej spełnia swoją rolę doradczą już od wielu lat, wspierając Uczelnię w wielu aspektach prowadzonej działalności.

W roku akademickim 2017/2018 odbyły się dwa posiedzenia Konwentu, co jest zgodne ze Statutem Uczelni.

Na posiedzeniu w dniu 7 listopada 2017 r. rektor Politechniki Lubelskiej przedstawił informacje ogólne dotyczące działalności Uczelni

w roku akademickim 2016/2017, jak również planów Uczelni na rok 2017/2018.

Dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej opisał członkom Konwentu działalność swojej jednostki, natomiast prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym przedstawiła publikację „Oferta Politechniki Lubelskiej dla gospodarki”, zawierającą ofertę sześciu Wydziałów Politechniki Lubelskiej dla przedsiębiorców chcących nawiązać współpracę z Uczelnią. Po wystąpieniach była okazja do dyskusji na temat współpracy między Politechniką Lubelską a gospodarką w zakresie projektów, wdrażania innowacji i zleceń.

Drugie posiedzenie Konwentu Politechniki Lubelskiej odbyło się w dniu 23 marca 2018 r. Spotkanie było poświęcone sprawom dydaktycznym i współpracy Uczelni z pracodawcami w tym zakresie. Prezentacji działalności dydaktycznej PL – dzień dzisiejszy i plany na przyszłość – dokonał prorektor ds. studenckich. Z kolei koordynator Biura Karier Politechniki Lubelskiej zaprezentowała działania swojej jednostki i analizę zatrudnienia absolwentów.

Członkowie Konwentu podjęli dyskusję na temat barier we współpracy między firmami a Politechniką Lubelską w zakresie praktyk, staży oraz prac dyplomowych i udoskonalania tej współpracy.

Posiedzenie było również okazją do dyskusji o wyzwaniach dla Uczelni w związku z przygotowywaną Ustawą 2.0, jak również o bardzo dobrym wyniku Uczelni w ocenie parametrycznej, o planowanych inwestycjach oraz o negatywnych czynnikach, takich jak zmniejszająca się liczba maturzystów oraz zmniejszająca się liczba osób chętnych do studiowania w Lublinie.

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

1. Główne zadania w obszarze działalności dydaktycznej Uczelni w okresie sprawozdawczym polegały na:
 - 1) opracowaniu efektów kształcenia oraz utworzeniu nowych kierunków studiów:
 - studia pierwszego stopnia na kierunku inżynieria logistyki prowadzone przez Wydział Zarządzania,
 - studia pierwszego stopnia na kierunku robotyzacja procesów wytwórczych prowadzone przez Wydział Mechaniczny,
 - międzynarodowe studia trzeciego stopnia w zakresie dyscypliny naukowej mechanika na Wydziale Mechanicznym,
 - międzysektorowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzone przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - międzynarodowe studia trzeciego stopnia w dyscyplinie elektrotechnika prowadzone przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
 - 2) opracowaniu efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Rusztowania budowlano-montażowe prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury;
 - 3) przeniesieniu uprawnień do prowadzenia studiów – Wydział Mechaniczny uzyskał uprawnienia do prowadzenia kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji;
 - 4) zniesieniu kierunku studiów inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego prowadzonego przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
 - 5) sformułowaniu i uchwaleniu zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów;
 - 6) znowelizowaniu dokumentacji dotyczącej wydawania dyplomów ukończenia studiów oraz suplementu do dyplomu oraz świadectwa ukończenia studiów podyplomowych;
 - 7) znowelizowaniu przepisów dotyczących systemu antyplagiatowego oraz Regulaminu studiów;
 - 8) znowelizowaniu Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów oraz wysokości świadczeń stypendialnych dla doktorantów;

- 9) powołaniu Odwoławczej Komisji Stypendialnej oraz uzupełnienie składów komisji dyscyplinarnych dla studentów i doktorantów;
 - 10) znowelizowaniu przepisów dotyczących świadczonych usług edukacyjnych, w zakresie których:
 - opracowane zostały wzory umów o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne,
 - zaktualizowane zostały przepisy dotyczące pobierania opłat za usługi edukacyjne;
 - 11) sformułowaniu i uchwaleniu aktów prawnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego w zakresie:
 - zasad podejmowania i odbywania studiów,
 - powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów,
 - ustalenia wysokości opłaty rekrutacyjnej,
 - opracowania decyzji administracyjnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego;
 - 12) określeniu planowanej liczby miejsc na studia;
 - 13) opracowaniu organizacji roku akademickiego;
 - 14) wprowadzeniu zasad wyłaniania najlepszych absolwentów;
 - 15) ustaleniu trybu kwalifikowania i kierowania pracowników Politechniki Lubelskiej na wyjazdy za granicę oraz przyjmowania pracowników instytucji zagranicznych w ramach programu Erasmus+ i innych międzynarodowych programów edukacyjnych.
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 2017/2018 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia zrealizowała następujące działania:

- przygotowanie i przeprowadzenie badań ankietowych studentów dotyczących oceny infrastruktury wykorzystywanej do realizacji procesu kształcenia, wybranych elementów organizacji zajęć dydaktycznych oraz systemu informacyjnego,
- przeprowadzenie analizy i oceny funkcjonowania systemu punktów ECTS na wybranych kierunkach studiów,
- przeprowadzenie oceny zajęć przez studentów,
- przygotowanie zmian do aktów prawnych normujących Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia,
- opiniowanie efektów kształcenia, a także wniosków o utworzenie studiów dla kierunków: architektura, inżynieria logistyki, robotyzacja procesów wytwórczych, urządzenia sanitarne, inżynieria

odnawialnych źródeł energii, finanse i rachunkowość oraz dla studiów podyplomowych: Rusztowania budowlano-montażowe oraz Analiza danych.

3. W omawianym roku sprawozdawczym decyzją Senatu Politechniki Lubelskiej Politechnika Lubelska przystąpiła do realizacji pilotażowego projektu „Legia Akademicka” – wspólnej inicjatywy Ministerstwa Obrony Narodowej (MON) oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt zakładał dobrowolne szkolenie wojskowe studentek i studentów uczelni publicznych. W celu realizacji programu powołany został Zespół do wdrożenia programu pilotażowego pn. „Koncepcja edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej”, Program szkolenia opierał się na tematyce zawartej w programie zatwierdzonym przez Sekretarza Stanu MON. Osobą odpowiedzialną za przeprowadzenie zajęć dydaktycznych oraz prowadzenie czynności administracyjnych związanych m.in. z ewidencjonowaniem wniosków studentów, korespondencją z Wojewódzkim Sztabem Wojskowym w Lublinie był pełnomocnik rektora ds. ochrony informacji niejawnych. Wniosek o odbycie przeszkolenia wojskowego w ramach projektu złożyło 60 osób, w tym studenci z innych uczelni. Szkolenie zostało zakończone egzaminem, który pozytywnie zaliczyło 34 studentów, z czego 32 studentów zgłosiło akces do odbycia szkolenia praktycznego w formie ćwiczeń wojskowych i złożyło wnioski o powołanie w trybie ochotniczego szkolenia wojskowego. W efekcie 31 osób powołano do odbycia ćwiczeń wojskowych w 9 ośrodkach szkolenia wojskowego na terenie Polski.

3.2. Kierunki studiów

Politechnika Lubelska prowadziła w roku akademickim 2017/2018 kształcenie na następujących kierunkach studiów:

Wydział Mechaniczny	– mechanika i budowa maszyn – inżynieria materiałowa – transport – inżynieria produkcji
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	– elektrotechnika – informatyka – inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego <i>(zniesiony dnia 28 września 2017 r.)</i>

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

3.3. Nowe kierunki kształcenia

W roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska utworzyła dwa nowe kierunki studiów:

- *inżynieria logistyki* – do prowadzenia którego uprawnienia otrzymał Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej (decyzja Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 czerwca 2018 r.). Rozpoczęcie kształcenia planowane jest od 1 października 2018 r. Kierunek prowadzony będzie jako 7-semesteralne studia inżynierskie pierwszego stopnia w formie stacjonarnej i niestacjonarnej o profilu praktycznym. Absolwenci kierunku uzyskają tytuł zawodowy inżyniera w zakresie szeroko rozumianej działalności logistycznej.
- *robotyzacja procesów wytwórczych* – kierunek prowadzony będzie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej. Rozpoczęcie kształcenia na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia planowane jest od 1 października 2018 r. Studia pierwszego stopnia prowadzone będą jako 7-semesteralne studia inżynierskie w formie stacjonarnej. Wydział planuje także rozpoczęcie kształcenia na studiach drugiego stopnia w lutym 2020 r.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018, tak jak w latach poprzednich, przeprowadzona została z wykorzystaniem systemu Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK) na podstawie zasad ustalonych przez Senat Politechniki Lubelskiej. Rekrutacja na studia pierwszego i drugiego stopnia przebiegała w kilku krokach: najpierw kandydaci rejestrowali się w internetowym systemie ERK, wprowadzali informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego (w tym wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym dla studiów pierwszego stopnia/ukończenia studiów wyższych dla studiów drugiego stopnia), następnie kandydaci z najwyższą liczbą uzyskanych punktów rekrutacyjnych byli kwalifikowani do przyjęcia na studia. Przyjęcie na studia następowało dopiero po złożeniu przez osoby zakwalifikowane kompletu wymaganych dokumentów w wydziałowych komisjach rekrutacyjnych.

Końcowe wyniki z przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia posłużyły sporządzeniu przez Dział Nauczania i Toku Studiów sprawozdania zbiorczego dotyczącego liczby kandydatów i osób przyjętych na studia w Politechnice Lubelskiej (sprawozdanie EN-1). Sprawozdanie zostało złożone do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego poprzez system POL-on. Podobnie jak w latach poprzednich, również w roku akademickim 2017/2018 sprawozdawczość obejmowała dwa postępowania rekrutacyjne na studia: rekrutację zimową (w miesiącach: maj – wrzesień 2017 r.) oraz rekrutację letnią (w miesiącach: grudzień 2017 r. – luty 2018 r.).

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 20 kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia. Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 668 kandydatów, w tym 5 502 osoby na studia stacjonarne oraz 1 166 osób na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 663 osoby, z czego 2 974 na studia stacjonarne i 689 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 2017/2018 – stan na 01.10.2017 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
Architektura	letnia		0	0		64	61		0
	letnia (cudzoziemcy)	60	0	0	60	9	9	0	0
	zimowa		158	71		-	-	0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		16	13		12	12	0	0
	Razem		174	84		85	82		0
Budownictwo	letnia		0	0		126	11		103
	letnia (cudzoziemcy)	180	0	0	120	18	16	90	0
	zimowa		401	210		0	0	0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		13	13		0	0	0	0
	Razem		414	223		144	127		103
Edukacja techniczno-informatyczna	letnia		0	0		43	38		4
	letnia (cudzoziemcy)	60	0	0	60	6	6	30	0
	zimowa		91	61		0	0	0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		1	1		0	0	0	0
	Razem								

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
		I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci
	Razem		91	62		49	44		3
	letnia		0	0		115	105		0
Elektrotechnika	letnia (cudzoziemcy)	210	0	0	150	13	12	60	0
	zimowa		397	235		0	0		57
	zimowa (cudzoziemcy)		8	6		1	1		0
	Razem		105	241		129	118		57
Finanse i rachunkowość	zimowa		346	86		0	0		60
	zimowa (cudzoziemcy)	90	0	0	0	0	0	0	0
	Razem		346	86		0	0		60
	letnia		0	0		128	114		0
Informatyka	letnia (cudzoziemcy)	210	1	1	105	9	8	90	0
	zimowa		770	244		0	0		58
	zimowa (cudzoziemcy)		30	29		0	0		0
	Razem		801	274		137	122		157
Inżynieria bezpieczeństwa	zimowa	60	32	0	0	0	0	0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		1	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
Inżynieria bionedyczna	Razem		33	0		0	0		5
	letnia		0	0		44	39		0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0
	zimowa	75	140	71	60	0	0	60	1
	zimowa (cudzoziemcy)		3	3		0	0		0
Inżynieria materiałowa	Razem		143	74		44	39		0
	letnia		0	0		55	45		0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		2	2		0
	zimowa	60	38	0	60	0	0	30	0
	zimowa (cudzoziemcy)		2	0		1	1		0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	Razem		40	0		58	48		6
	zimowa		154	83		0	0		0
	zimowa (cudzoziemcy)	90	7	7	0	0	0	0	0
Inżynieria produkcji	Razem		161	90		0	0		0
	letnia		0	0		68	60		0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0		0	0		0
	zimowa	60	106	45	60	0	0	60	29
	zimowa (cudzoziemcy)		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 systemów bezpieczeństwa wewnętrznego	Razem		106	45			68	60		18		29	0
	zimowa	0	0	0	0	0	0	0	60	13	0	0	0
	Razem		0	0			0	0		13		0	0
	letnia		0	0			93	78		0		0	0
	letnia (cudzoziemcy)		0	0			7	7		0		0	0
Inżynieria środowiska	zimowa	120	134	68	150	0	0	0	60	16	30	11	0
	zimowa (cudzoziemcy)		3	3			0	0		0		0	0
	Razem		137	71			100	85		16		11	0
	zimowa		171	63			0	0		36		0	0
	zimowa (cudzoziemcy)	60	5	5	0	0	0	0	30	0	0	0	0
Marketing i komunikacja rynkowa	Razem		176	68			0	0		36		0	0
	zimowa		84	44			35	34		6		2	0
	zimowa (cudzoziemcy)	60	0	0	30	0	0	0	30	0	30	0	0
Matematyka	Razem		84	44			35	34		6		2	0
	letnia		0	0			90	78		0		0	0
	letnia (cudzoziemcy)	155	0	0	120	6	6	6	90	0	60	0	0
Mechanika i budowa maszyn	zimowa		329	163			0	0		92		79	72
	zimowa (cudzoziemcy)		5	5			1	1		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
	Razem		334	168		97	85		92	62		79	72
Mechatronika	letnia		0	0		59	43		0	0		3	0
	letnia (cudzoziemcy)	90	0	0		3	3	60	0	0		0	0
	zimowa		275	95	90	0	0		31	0	60	0	0
	zimowa (cudzoziemcy)		5	5		3	3		0	0		0	0
	Razem		280	100		65	49		31	0		3	0
Transport	letnia		0	0		71	63		0	0		0	0
	letnia (cudzoziemcy)	90	0	0		5	5	60	0	0		0	0
	zimowa		180	90	90	0	0		11	0	60	7	0
	zimowa (cudzoziemcy)		3	2		0	0		0	0		0	0
	Razem		183	92		76	68		11	0		7	0

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
		I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci
Zarządzanie	letnia		0	0		60	53		5
	letnia (cudzoziemcy)	60	1	1	120	2	1		0
	zimowa		104	44		56	48	90	40
	zimowa (cudzoziemcy)		18	18		12	12		0
	Razem		123	63		130	114		45
Zarządzanie i inżynieria produkcji	letnia		0	0		9	0		0
	letnia (cudzoziemcy)	120	0	0	30	0	0	30	0
	zimowa		237	109		0	0		7
	zimowa (cudzoziemcy)		7	5		0	0		0
	Razem		244	114		9	0		7
Ogółem		1 910	4 276	1 899	1 305	1 226	1 075	780	406
									286

Tabela nr 3.2.

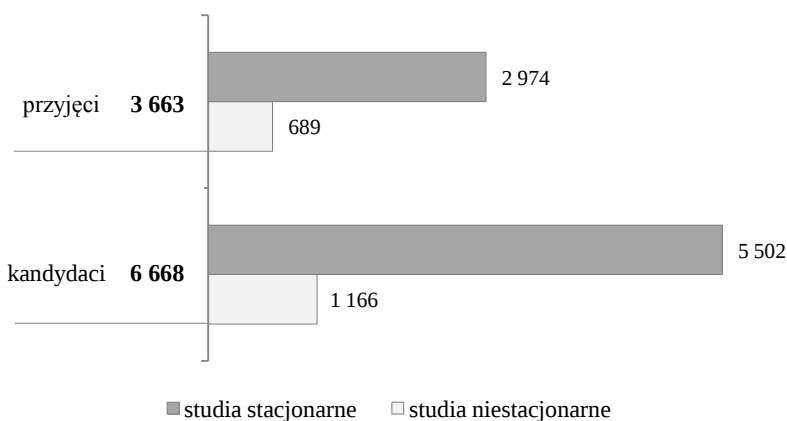
Liczba kandydatów na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 – 2017/2018

Rok akademicki	Forma studiów											
	stacjonarne						niestacjonarne					
	I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce	limit	kandydaci	liczba kandydatów na miejsce
2015/2016	1 875	4 295	2,3	1 395	1 372	1,0	870	680	0,8	930	632	0,7
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

* kandydat – osoba zarejestrowana w systemie Elektronicznej Rejestracji Kandydatów

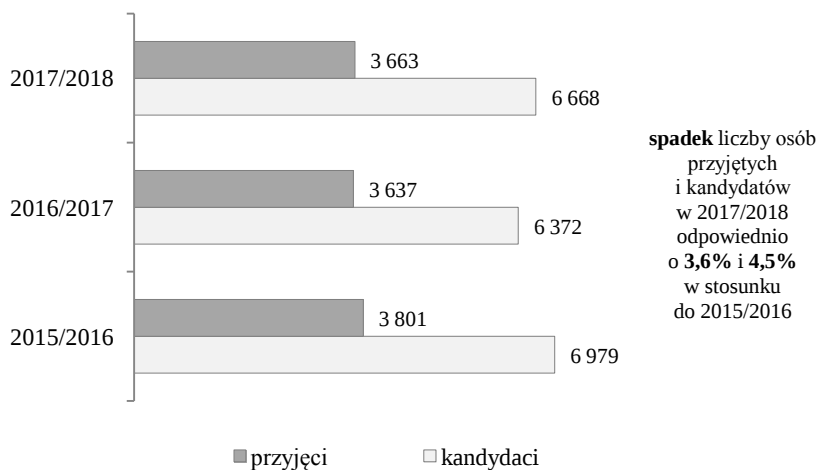
Wykres nr 3.1.

Wyniki rekrutacji 2017/2018 – studia stacjonarne i niestacjonarne



Wykres nr 3.2.

Porównanie wyników rekrutacji w latach 2015/2016 – 2017/2018



3.5. Studia podyplomowe

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

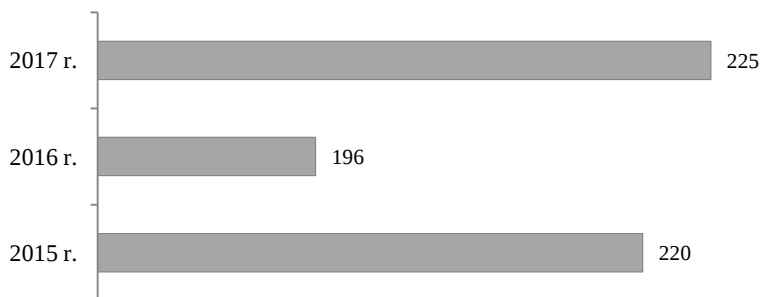
Tabela nr 3.3.

Kierunki studiów podyplomowych prowadzone w Politechnice Lubelskiej

Wydział	Studia podyplomowe	Liczba uczestników
Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	17
Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi	8
	Telekomunikacja światłowodowa	12
Zarządzania	Master of Business Administration	87
	Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie zasobami ludzkimi	35
	Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie i marketing	25
Podstaw Techniki	Podyplomowe Studia Pedagogiczne	41
Razem		225

Wykres nr 3.3.

Liczba uczestników studiów podyplomowych w latach 2015-2017



3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych kształciło się 8 756 studentów (stan na dzień 30 listopada 2017 r.). Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2017 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.4.

Liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 158 osób na studiach stacjonarnych (stan na dzień 31 grudnia 2017 r.), w tym 24 cudzoziemców oraz 3 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 30.11.2017 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów			Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne ogółem	stacjonarne w tym cudzoziemcy	niestacjonarne ogółem	
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna (I stopień)	229	9	0	229
	inżynieria materiałowa	125	6	0	125
	inżynieria produkcji	164	3	28	192
	mechanika i budowa maszyn	659	41	306	965
	mechatronika (I stopień)	312	23	15	327
	transport	349	32	25	374
	zarządzanie i inżynieria produkcji (II stopień)	0	0	0	0
Razem		1 838	114	374	2 212
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	762	33	307	1 069
	informatyka	884	136	339	1 223
	inżynieria biomedyczna (II stopień)	49	2	0	49
	mechatronika (II stopień)	72	8	0	72
Razem		1 767	179	646	2 413

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	architektura	453	97	0	0	453
	budownictwo	783	62	384	0	1 167
	Razem	1 236	159	384	0	1 620
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	439	16	133	0	572
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	227	19	0	0	227
	Razem	666	35	133	0	799
Zarządzania	finanse i rachunkowość	223	1	59	0	282
	marketing i komunikacja rynkowa	104	13	0	0	104
	zarządzanie	323	107	106	5	429
	zarządzanie i inżynieria produkcji (I stopień)	351	12	89	0	440
	Razem	1 001	133	254	5	1 255

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	235	24	0	0	235
	inżynieria bezpieczeństwa	93	1	0	0	93
	matematyka	129	1	0	0	129
Razem		457	26	0	0	457
Ogółem liczba studentów		6 965	646	1 791	12	8 756

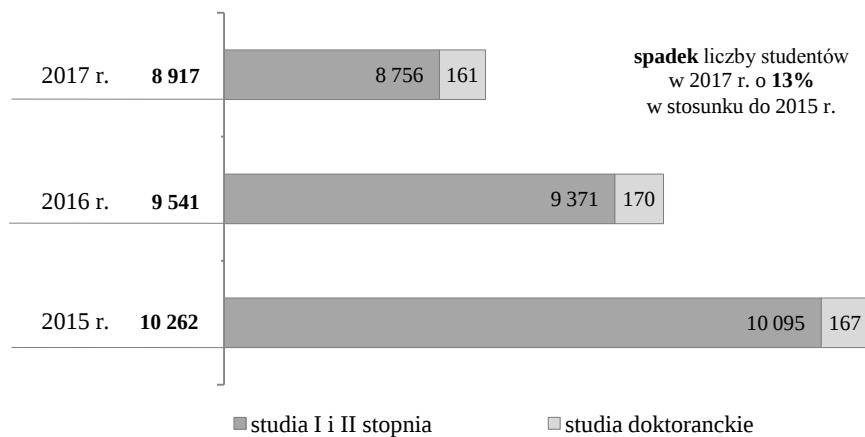
Tabela nr 3.5.

**Liczba uczestników studiów doktoranckich stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzonych
w Politechnice Lubelskiej w poszczególnych wydziałach i dyscyplinach
– stan na dzień 31.12.2017 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	52	0	0	0	52	
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	87	24	0	0	87	
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	19	0	3	0	22	
Razem		158	24	3	0	161	

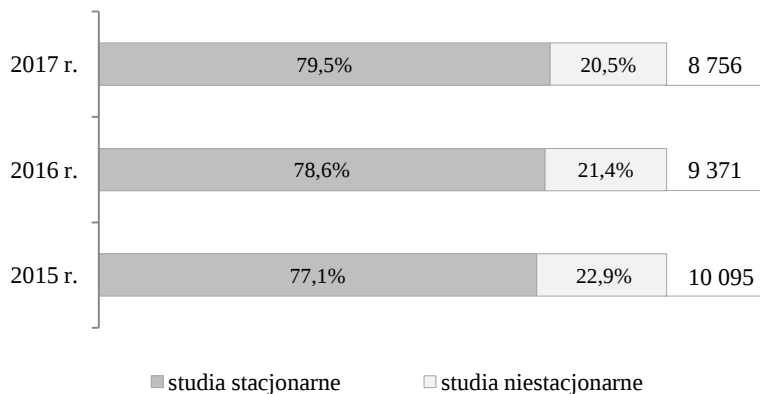
Wykres nr 3.4.

**Liczba studentów Politechniki Lubelskiej ogółem w latach 2015-2017
(studia I, II i III stopnia stacjonarne i niestacjonarne)**



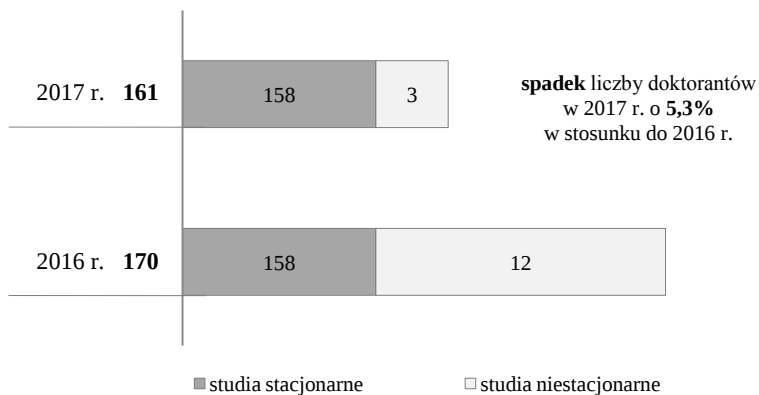
Wykres nr 3.5.

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



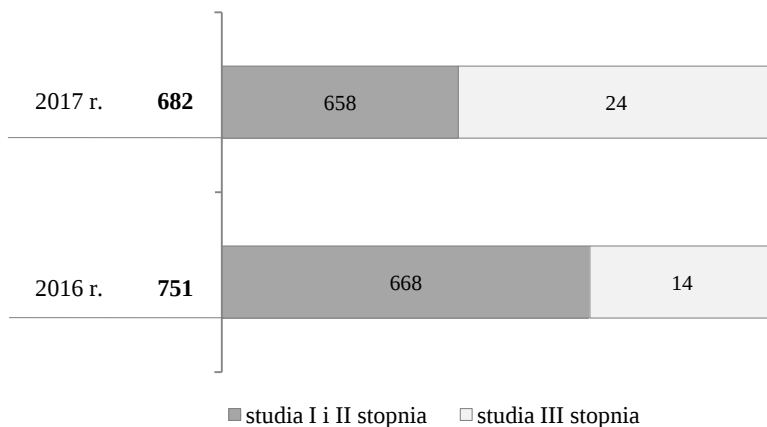
Wykres nr 3.6.

Liczba uczestników studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2017



Wykres nr 3.7.

Liczba zagranicznych studentów i doktorantów kształcących się w Politechnice Lubelskiej w latach 2016-2017



3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabele nr 3.6 i 3.7 przedstawiają liczbę absolwentów w 2017 r.

Tabela nr 3.6.

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

Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów – stan na dzień 30 listopada 2017 r.	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Stacjonarne I stopnia	1 117	23
Stacjonarne II stopnia	1 051	106
Niestacjonarne I stopnia	192	0
Niestacjonarne II stopnia	319	2
Razem	2 679	131

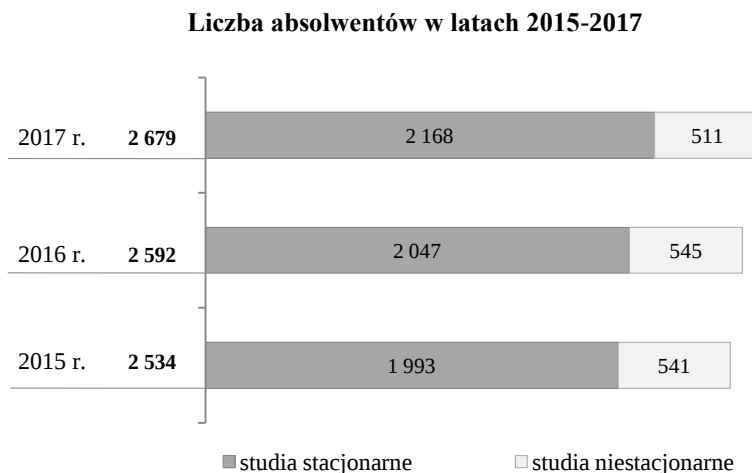
Tabela nr 3.7.

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

Wydział	Liczba absolwentów – stan na dzień 30 listopada 2017 r.	
	ogółem	w tym cudzoziemcy
Mechaniczny	654	20
Elektrotechniki i Informatyki	663	30
Budownictwa i Architektury	530	30
Inżynierii Środowiska	242	7
Zarządzania	436	26
Podstaw Techniki	154	18
Razem	2 679	131

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2 679 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów, w tym 131 cudzoziemców.

Wykres nr 3.8.



wzrost liczby absolwentów w 2017 r. o **6%** w stosunku do 2015 r.

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2017/2018 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.
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. Współorganizacja Ogólnopolskiej Kampanii Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej nt. przestrzegania praw studenta na uczelniach.
10. Pomoc w organizacji Dnia Otwartego Politechniki Lubelskiej oraz Jubileuszowego Zjazdu Absolwentów, Pracowników i Studentów Politechniki Lubelskiej.
11. Współorganizacja akcji charytatywnej „Lubelszczyzna dla Syrii”.
12. Organizacja „Korowodu Studenckiego 2018” oraz Lubelskich Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia 2018”.
13. Udział delegatów Samorządu w ogólnopolskich konferencjach Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentu Studentów RP.
14. Udział w pracach Parlamentu Studentów RP oraz Forum Uczelni Technicznych.
15. Udział przedstawicieli Samorządu w pracach przy Ustawie 2.0.
16. Udział w pracach organów kolegialnych Politechniki Lubelskiej.
17. Udział w pracach nad rozpatrywaniem wniosków o przyznanie stypendium rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2017/2018 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 2017 i CMES 2018;
 - IX Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej TYGIEL 2018 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”.
4. Udział w konferencji pn. „Model funkcjonowania studiów doktoranckich”, szkoleniach m.in. z bazy danych „Scopus” i programu „Mendeley” oraz Jubileuszowych Warsztatach Doktoranckich WEiI PL 2018.
5. Reprezentacja Politechniki Lubelskiej na spotkaniu informacyjnym dotyczącym projektu „Najlepsi z najlepszych! 3.0.”.
6. Udział w pracach nad przygotowaniem zmian do:
 - Regulaminu Studiów Doktoranckich Politechniki Lubelskiej;
 - warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie;
 - Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej;
 - Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej;
 - Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
7. Bieżące prace w gremiach uczelnianych: 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.
8. 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 2017/2018 w Uczelni działały następujące koła naukowe:

Wydział Mechaniczny	15 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”	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	10 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 „PENTAGON CAFE”	
Koło Naukowe „Grupa Net Politechniki Lubelskiej”	
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 i 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 „FOR&AGAINST”

Wydział Zarządzania	3 koła naukowe
---------------------	----------------

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

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 2017/2018 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 428 osób – tabela nr 4.1. Studenci zagraniczni pochodzili z: Algierii, Maroko, Tunezji, Hondurasu, Panamy, Rosji, Kazachstanu, Ukrainy, Libanu, Turcji, Włoch, Hiszpanii, Portugalii, Niemiec, Grecji, Litwy, Łotwy, Francji, Słowacji, 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	106	1	6	0	1
Elektrotechniki i Informatyki	134	0	28	0	7
Budownictwa i Architektury	52	0	2	0	2
Inżynierii Środowiska	15	0	2	3	0
Zarządzania	43	0	12	6	7
Podstaw Techniki	1	0	0	0	0
Razem	351	1	50	9	17

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 131 osób – tabela nr 4.2. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Francja, Hiszpania, Holandia, Słowacja, Wielka Brytania, Włochy.

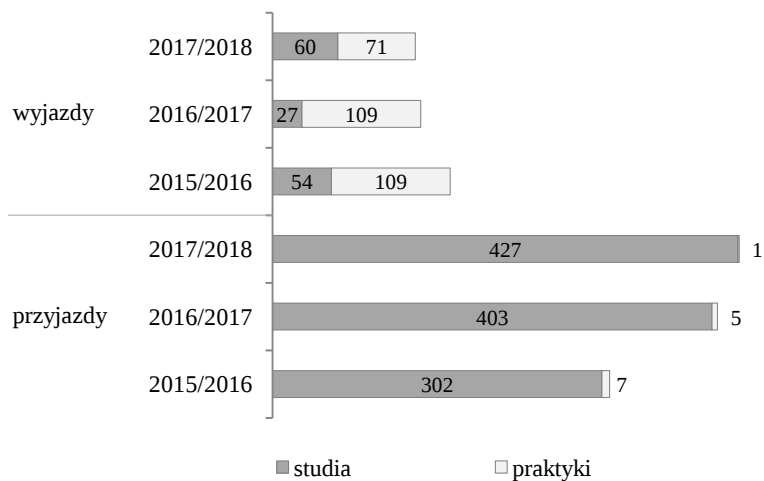
Tabela nr 4.2.

**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	4	24	2	2
Elektrotechniki i Informatyki	12	11	4	0
Budownictwa i Architektury	14	8	1	1
Inżynierii Środowiska	3	11	1	1
Zarządzania	15	5	2	2
Podstaw Techniki	1	4	1	2
Razem	49	63	11	8

Wykres nr 4.1.

Wyjazdy i przyjazdy studentów na studia i praktyki



4.5. Pomoc materialna

Wspólnie z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej opracowane zostały zmiany do Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów 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 90 000 zł).

Studentom z Ukrainy wypłacone zostały: Stypendium im. S. Banacha oraz stypendium Rzeczypospolitej Polskiej na kwotę 49 350 zł.

Wypłaconych zostało 41 zapomóg losowych na kwotę 20 500 zł.

Pomoc materialną dla studentów i doktorantów przyznaną w roku akademickim 2017/2018 przedstawia tabela nr 4.3.

Tabela nr 4.3.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2017/2018

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	2 082	600,00	11	700,00
Stypendium rektora dla najlepszych studentów/doktorantów	766	650,00	100	1 000,00
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	74	300,00	3	300,00
Stypendium ministra dla najlepszych studentów/doktorantów	6	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 i zawody sportowe poza granicami kraju, w dużej mierze finansowane przez Politechnikę Lubelską.

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- występy w ramach inauguracji roku akademickiego 2017/2018 oraz Święta Politechniki Lubelskiej;
- „Stabata Mater” E. Astora w ramach obchodów Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej;
- Zakochani w Lublinie – uroczystości w ramach obchodów Jubileuszu 700-lecia miasta Lublin;
- Koncert filharmoniczny w ramach cyklu „Genocyd, Exodus” W. Kilara;
- Koncert kolęd wspólnie z Zespołem Kwartetmnia Plus;
- Koncert w Lubelskim Centrum Konferencyjnym z okazji Jubileuszu 40-lecia Chóru;
- Koncert charytatywny wykonany wspólnie z solistami Chóru Lutnia Lubelska w Kościele pw. Św. Rodziny.

W roku akademickim 2017/2018 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** występowała podczas wielu wydarzeń, takich jak:

- projekt społeczny pn. „Zatrzymani w czasie” z udziałem niepełnosprawnych uczniów ze Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 26 im. J. Korczaka w Lublinie;
- nagranie teledysku Kabaretu SMILE „Don’t Stop Me Now” oraz teledysku Kwartetu Smyczkowego ANIMA do muzyki Eda Sheerana;
- Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego w Komarówce;
- koncert dla dzieci i młodzieży ze Szkoły Filialnej nr 26 dla Dzieci i Młodzieży z Autyzmem, w tym Zespołem Aspergera w Lublinie;
- Koncert Charytatywny Fundacji AfricaMed;

- Grand Prix Polski Seniorów w Nieliszu;
- warsztaty Lindy Hop & Solo Charleston;
- Światowy Dzień Autyzmu na Placu Teatralnym przed Centrum Spotkania Kultur w Lublinie;
- koncert charytatywny „Super Heroes dla Agatki” z udziałem uczniów ze Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 26 im. J. Korczaka w Lublinie;
- Festiwal Twórczości „Studencka Wiosna”, Równe, Ukraina;
- Noc Bibliotek organizowana przez Miejską Bibliotekę Publiczną Nr 38 w Lublinie;
- Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej – pokazy tańca;
- uroczystości w ramach Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej, w tym Zjazd Absolwentów, Pracowników i Studentów Politechniki Lubelskiej – pokazy tańca.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- XIV Lubelskim Festiwalu Nauki – występy Grupy;
- ukraińsko-polskim projekcie „Personal Spring” – wspólny spektakl prezentowany w Polsce i na Ukrainie;
- Dniach Otwartych Centrum Ruchu LTT – udział w pokazach filmowych;
- International Dance Theatre AURA w Kownie (Litwa) – prezentacja spektaklu „Stalking Paradise”;
- Konfrontacjach Teatralnych – prezentacja spektaklu „Miasto Dada”;
- Międzynarodowym Festiwalu Teatrów Tańca Scena Otwarta w Tarnowie – udział w konkursie choreograficznym „The Essence Of Motion 2017”;
- 21 edycji Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca – prezentacja spektakli m.in. „Homo-Go!”, „Ujednolicenie”;
- 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 2017/2018 Zespół występował podczas wielu wydarzeń, takich jak:

- Regionalne Święto „Bukowskie Jagodzianki” – koncert Zespołu;
- International Music & Folk Festival „Morski Struni” – pokaz;
- 55-lecie Honorowego Korpusu KŻR-LOK – pokazy tańców narodowych;
- XV Międzynarodowy i XIX Ogólnopolski Turniej Tańców Polskich „O Podlaską Szyszkę” – udział pary z Zespołu;
- XVII Konkurs Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli” – udział pary z Zespołu;
- Koncert Studencka Wiosna w Równem (Ukraina) – pokazy;
- XIV Lubelski Festiwal Nauki – warsztaty dla dzieci i występy artystyczne;
- Polski Wieczór – prezentacja artystyczna oraz tańce integracyjne dla studentów programu Erasmus;
- spotkanie opłatkowe w Politechnice Lubelskiej oraz Zjazd Absolwentów, Pracowników i Studentów Politechniki Lubelskiej w ramach Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej – oprawa artystyczna.

Oprócz wymienionych powyżej organizacji studenckich aktywnie działają zespoły muzyczne, a także czasopismo studenckie Politechniki Lubelskiej – „Plagiat”, klub Kick-Boxingu, klub Szermierka Historyczna, Yacht Club oraz Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej, która czynnie dokumentowała większość wydarzeń z życia Uczelni, jak również Lublina.

4.7. Sport akademicki

W roku akademickim 2017/2018 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 3 593 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 2017/2018 podczas obchodów Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS PL zorganizowali następujące imprezy sportowe:

- wydziałowy turniej futsalu mężczyzn,
- turniej tenisa stołowego kobiet i mężczyzn,
- mecz tenisa stołowego z okazji zakończenia pracy jednego z trenerów KU AZS PL.

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

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych w roku akademickim 2017/2018 przedstawia tabela nr 4.4.

Tabela nr 4.4.

**Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych KU AZS PL
w roku akademickim 2017/2018**

Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
Kick-boxing	Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – drużynowa klasyfikacja generalna 1 miejsce – K. Jakowiecka (-50 kg) 1 miejsce – P. Szewczuk (-55 kg) 1 miejsce – K. Kuprianowicz (-60 kg) 1 miejsce – R. Ułasiuk (-63 kg) 3 miejsce – M. Białek, K. Jędryś, A. Pękała
Biegi przełajowe	Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – S. Smoliński
Zapasy	Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – O. Skrańska
Trójbój siłowy	Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – N. Kufel
Lekka atletyka	Akademickie Mistrzostwa Polski	Klasyfikacja wśród uczelni techn.: 1 miejsce – A. Wrona (400 m) 1 miejsce – A. Wrona (200 m)
Tenis ziemny	Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
Brydż	Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – W. Rosa, P. Zaprawa 2 miejsce – L. Koczan, T. Krajka

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

- w ramach Akademickich Mistrzostw Polski:
 - finał w tenisie ziemnym kobiet i mężczyzn,
 - półfinał w koszykówce kobiet i mężczyzn;
- w ramach Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego:
 - zawody w ergometrze wiosłarskim kobiet i mężczyzn,

- turniej indywidualny i drużynowy w badmintonie kobiet i mężczyzn,
 - zawody w kolarstwie górskim kobiet i mężczyzn,
 - turniej koszykówki kobiet i mężczyzn,
 - turniej tenisa ziemnego kobiet i mężczyzn;
- oraz:
- turniej „Z UKS-u do AZS-u Studiuj w Lublinie!” w halowej piłce nożnej kobiet i mężczyzn oraz ergometrze wioślarskim i tenisie stołowym,
 - Lubelską Uniwersjadę (eliminacje Ogólnopolskiego Finału Igrzysk Studentów I roku) w ergometrze wioślarskim i tenisie stołowym,
 - VIII Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I roku w ergometrze wioślarskim.

W ogólnej klasyfikacji rywalizacji sportowej Politechnika Lubelska zajęła:

- | | |
|-------------|--|
| 2. miejsce | na 13 uczelni startujących w Akademickich Mistrzostwach Województwa Lubelskiego, |
| 33. miejsce | na 152 uczelnie startujące w Akademickich Mistrzostwach Polski. |

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2017/2018 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1 240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1 224 osoby. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 210 osób i około 740 osób w charakterze gości studentów. Zakwaterowano 139 studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+, 698 studentów z Ukrainy i 387 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:

- w DS 2 i DS 3 przeprowadzono remont klatek schodowych;
- we wszystkich Domach Studenckich wymieniono po 12 okien.

Wszystkie Domy Studenckie wyposażone zostały w: tapczany, krzesła, lodówki, pralki, odkurzacze, deski do prasowania i suszarki łazienkowe. Dokupione zostały m.in.: koce, pościele, poduszki i kołdry.

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

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2017/2018 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, staży.
2. Bieżące zadania:
 - spotkania doradcze indywidualne ze studentami i absolwentami (150 osób);
 - liczba pozyskanych ogółem ofert – 1 265, w tym:

praca stała	– 886 ofert,
praca za granicą	– 79 ofert,
praca tymczasowa	– 93 oferty,
staże i praktyki	– 207 ofert.
3. Udział w konferencjach, spotkaniach, szkoleniach, warsztatach:
 - panel dyskusyjny pn. „Dlaczego warto pracować w przemyśle?”;
 - warsztaty pn. „Sposoby przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu osób młodych na rynku pracy”;
 - VI Kongres Akademickich Biur Karier;
 - konferencja pn. „Partnerzy na rzecz kształcenia dualnego”;
 - Dni Kariery organizowane przez AIESEC;
 - spotkanie Integrating international students 2.0;
 - III Konferencja Komisji ds. Biur Karier przy KRASP oraz szkolenie pn. „Poza utartym szlakiem rynku pracy – jak wesprzeć studenta w drodze na jego szczyt?”;
 - szkolenie pn. „Czy wspinasz się na właściwą drabinę? Talenty, pasja i radość działania w Twoim życiu zawodowym”;
 - udział w targach pracy LubDom Targi Nieruchomości oraz targach organizowanych przez Miejski i Wojewódzki Urząd Pracy oraz Park Naukowo-Technologiczny.

4. Stała współpraca z wydziałami i jednostkami Politechniki Lubelskiej, Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia, kołami naukowymi oraz mediami lubelskimi.
5. Organizacja spotkań studentów z wieloma firmami, m.in.: Asseco BS, PZL Świdnik, Centralne Biuro Antykorupcyjne, Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Centrum Wyjazdowo Podatkowe, Addit, Hilti, Proacta, PGE, Grupa Żywiec, PZL Mielec, ARiMR, Red Spot Hunter.
6. Promocja: praktyk, staży, różnego rodzaju konkursów, eventów firm reprezentujących różne branże techniczne i ekonomiczne dedykowanych studentom i absolwentom.
7. Prace inne:
 - badanie losów zawodowych absolwentów (pomimo braku wymagań ustawowych) oraz udział w spotkaniach z Polską Komisją Akredytacyjną;
 - 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 warsztatów dla kandydatów na studia oraz stoiska doradców zawodowych;
 - współpraca w ramach innowacyjnego narzędzia doradztwa zawodowego „Teatr Rynku Pracy. Scena 19-25”;
 - przygotowanie warsztatu pn. „Giełda podstawy inwestowania” na XXVI Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Koła Naukowego Menadżerów;
 - udział w ogólnopolskim wydarzeniu „Gra o karierę – Biuro Karier dla Ciebie”, w tym przygotowanie warsztatów, Mobilnego Biura Karier oraz konsultacji z doradcami zawodowymi;
 - prowadzenie strony internetowej oraz fanpagu 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 2018 r. – bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
Prof. zwyczajny – mianowanie	13	4	3	1	2	1	0	24
Prof. zwyczajny – umowa	1	3	1	2	1	1	0	9
Prof. nadzw. – mianowanie	0	0	1	0	0	0	0	1
Prof. nadzw. – umowa	2	0	3	1	3	1	0	10
Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	3	1	0	1	0	0	0	5
Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	15	19	10	10	7	8	0	69
Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	6/5	0/0	2/2	0/3	1/0	0/1	0	20
Razem – pracownicy samodzielni	45	27	22	18	14	12	0	138
Adiunkt – mianowanie	27	22	12	5	28	2	0	96
Adiunkt – umowa	21	26	13	7	10	5	0	82
Adiunkt nauk. UE – umowa	0	0	1	0	0	0	0	1
Asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	1/9	3/3	3/7	0/2	0/1	0/4	0	33
Asystent – umowa	30	25	31	8	4	5	0	103
St. wykładowca z habilitacją – umowa	1	0	0	0	0	0	0	1
St. wykładowca ze stopniem doktora – mianowanie	2	3	1	0	1	1	0	8
St. wykładowca ze stopniem doktora – umowa	20	20	9	3	3	6	0	61
St. wykładowca – mianowanie	0	1	0	0	1	0	16	18
St. wykładowca – umowa	0	0	0	0	1	0	12	13
Wykładowca – mianowanie	1	1	2	0	3	0	0	7
Wykładowca – umowa	0	1	1	0	1	0	0	3
Instruktor – umowa	0	0	0	0	0	0	2	2
Kustosz dypl./ Dokumentalista dypl.	0	0	0	0	0	0	5/1	6
Razem – pracownicy niesamodzielni	112	105	80	25	53	23	36	434
Razem	157	132	102	43	67	35	36	572

Tabela nr 5.2.

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w niepełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2018 r.)**

Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
Adiunkt	0	0	0	0	1	0	0	1
St. wykładowca	0	5	4	1	0	0	0	10
Wykładowca	0	0	0	0	0	0	0	0
Instruktor	0	0	0	0	0	0	1	1
Asystent	0	0	2	0	0	0	0	2
Razem	0	5	6	1	1	0	1	14

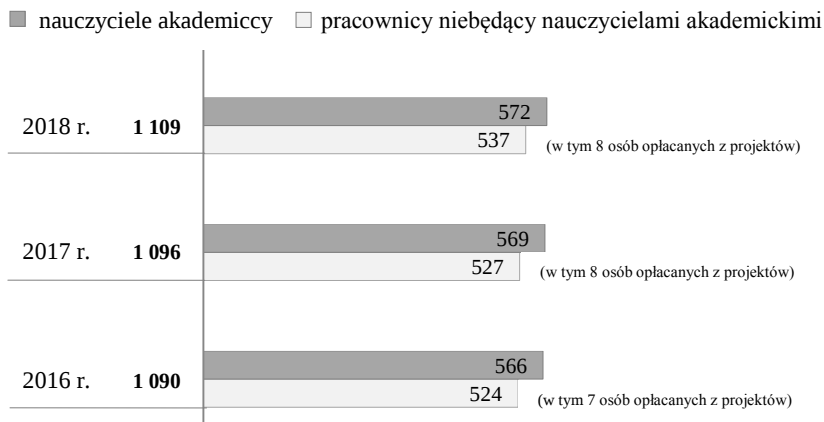
Na dzień 30 czerwca 2018 r. 3 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym. W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 95 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 41 osób opłacanych jest z projektów, 2 osoby zatrudnione na zastępstwo).

Obecnie 3 pracowników przebywa na urlopie wychowawczym oraz 1 na urlopie bezpłatnym.

Na wykresie nr 5.1 przedstawiono liczbę pracowników zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej na przestrzeni 3 lat. Można zauważyć mały, ale stały wzrost liczby pracowników w Uczelni, zarówno wśród nauczycieli akademickich, jak również pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

Wykres nr 5.1.

**Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy
w Politechnice Lubelskiej w latach 2015-2018
(stan na dzień 30 czerwca każdego roku)**



wzrost liczby pracowników ogółem w 2018 r. o 1,7% w stosunku do 2016 r.

Wykres nr 5.2.

**Procentowe porównanie etatów pracowników niebędących
nauczycielami akademickimi z nauczycielami akademickimi**

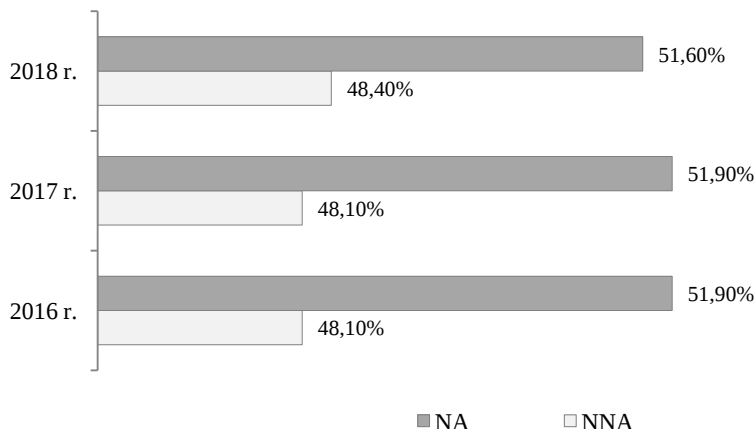


Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia pełnozatrudnionych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
w poszczególnych jednostkach organizacyjnych Politechniki Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2018 r. – bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Grupa pracowników	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Admin. Centralna	Razem
Pracownicy inż.-tech.	37 (w tym 1 na zastępstwo)	26 (w tym 1 projekt i 1 na zastępstwo)	12	10 (w tym 1 na zastępstwo)	7	4	1	4	5 (w tym 2 projekt)	106
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	19	12	16 (w tym 1 na zastępstwo)	13 (w tym 2 na zastępstwo)	13	7 (w tym 1 na zastępstwo)	4	2	126 (w tym 5 projekt i 1 na zastępstwo)	212
Robotnicy dział. podst.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Konserwatorzy	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
Pracownicy obsługi	25	19 (w tym 1 na zastępstwo)	18	9	8	7	39 (w tym 1 na zastępstwo)	0	46	171
Kierowcy	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Razem	84	57	46	32	28	18	44	33	195	537

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Nauczyciele akademicki mając wsparcie Uczelni, rozwijają swój potencjał naukowy poprzez uzyskiwanie zarówno stopni naukowych, jak i tytułów naukowych. Dziesięciu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora, siedmiu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego, natomiast tytuł naukowy profesora uzyskały cztery osoby.

Tabela nr 5.4 przedstawia wykaz uzyskanych oraz nadanych stopni i tytułów naukowych.

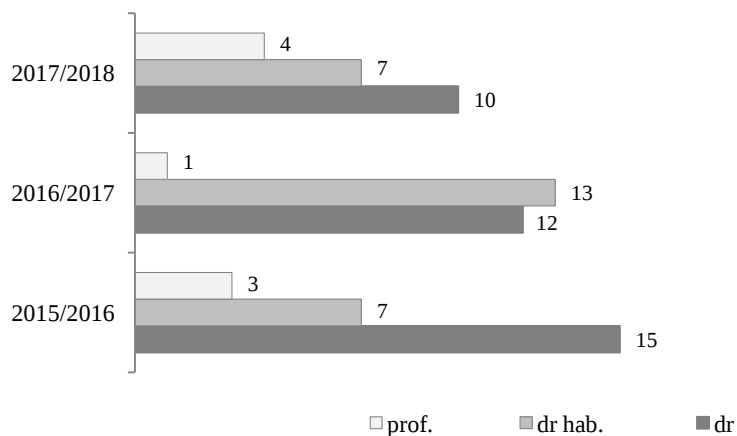
Tabela nr 5.4.

Wykaz stopni i tytułów naukowych uzyskanych i nadanych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	1	3	0	4	1
Elektrotechniki i Informatyki	0	1	5	0	0
Budownictwa i Architektury	3	3	1	1	0
Inżynierii Środowiska	0	2	2	1	1
Zarządzania	0	1	0	1	0
Podstaw Techniki	0	0	0	0	0
Razem	4	10	8	7	2

Studia doktoranckie prowadzone są na 3 wydziałach, które posiadają uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego (Wydziały: Mechaniczny, Elektrotechniki i Informatyki oraz Inżynierii Środowiska). Jednostki wydziałowe posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora w sześciu dyscyplinach, zaś doktora habilitowanego – w czterech.

**Stopnie i tytuły uzyskane przez pracowników Politechniki Lubelskiej
w latach 2015/2016 – 2017/2018**



5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

Obsadę kadrową na poszczególnych kierunkach studiów przedstawia tabela nr 5.5.

Obsada kadrowa na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018

Wydział	Kierunek studiów	Liczba nauczycieli akademickich zaliczonych do minimum kadrowego w roku akademickim 2017/2018					
		samodzielnych stopień studiów		doktorów			
		I	II	I	II	I	II
Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn	7	7	17		17	17
	inżynieria materiałowa	6		6		6	6
	inżynieria produkcji	6		6		6	6
	transport	6		6		7	7
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	8		8		12	12
	informatyka	6		6		16	16
Budownictwa i Architektury	architektura	9		10		23	19
	budownictwo	9		9		9	9
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	11		11		7	7
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	3		0		6	0
	finanse i rachunkowość	3		0		6	0
Zarządzania	marketing i komunikacja rynkowa	2		0		9	0
	zarządzanie	6		6		6	6

Wydział	Kierunek studiów	Liczba nauczycieli akademickich zaliczonych do minimum kadrowego w roku akademickim 2017/2018			
		stopień studiów		stopień studiów	
		samodzielnych		doktorów	
		I	II	I	II
Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna	6	6	7	7
	matematyka	6	6	7	7
	inżynieria bezpieczeństwa	3	0	5	0
Kierunki prowadzone wspólnie					
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna	4	3	5	6
Elektrotechniki i Informatyki		3	3	3	2
Mechaniczny		3	3	3	3
Elektrotechniki i Informatyki	mechatronika	3	3	4	4
Mechaniczny	zarządzanie i inżynieria produkcji	3	3	5	5
Zarządzania		3	3	3	3

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2017/2018 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 148 657 godzin. Liczba godzin dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia wynosiła około 197 655,5 godzin (w tym około 174 820 godzin na studiach stacjonarnych i około 22 835,6 godzin na studiach niestacjonarnych) – tabela nr 5.6.

W ramach umów cywilnoprawnych zrealizowano około 13 978 godzin. Pracownicy inżynieryjno-techniczni wykonali około 585 godzin dydaktycznych w ramach obowiązującego pensum, doktoranci – około 1 709 godzin.

Tabela 5.6.

**Liczba godzin dydaktycznych w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2017/2018**

Wydział/ Jednostka organizacyjna	Pensum	Zniżki, urlopy itp	Według planów obsady dydaktycznej – stan na dzień 30 kwietnia 2018 r.			Godziny ponad- wymiarowe	Niedobór
			Liczba godzin na studiach stacjonarnych	Liczba godzin na studiach niestacjonarnych	Razem liczba godzin dydaktycznych		
Mechaniczny	39 418,0	969,0	47 214,0	5 758,0	52 972,0	14 532,0	9,0
Elektrotechniki i Informatyki	35 260,0	1 500,0	43 269,0	7 638,0	50 907,0	17 147,0	0,0
Budownictwa i Architektury	25 963,0	1 674,5	28 448,0	4 220,0	32 668,0	8 422,0	42,5
Inżynierii Środowiska	10 800,0	998,0	11 917,0	1 121,0	13 038,0	3 377,0	141,0
Zarządzania	16 966,0	1 520,0	19 430,0	2 862,5	22 292,5	6 846,5	0,0
Podstaw Techniki	8 820,0	590,0	11 026,0	228,0	11 254,0	3 024,0	0,0
Studium Języków Obcych	7 560,0	165,0	7 846,0	739,0	8 585,0	1 190,0	0,0
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	3 870,0	360,0	5 670,0	269,0	5 939,0	2 429,0	0,0
Razem	148 657,0	7 776,5	174 820,0	22 835,5	197 655,5	56 967,5	192,5
Pracownicy inżynieryjno-techniczni	-	-	540,0	45,0	585,0	-	-
Doktoranci/Stażyści	-	-	1 258,0	451,0	1 709,0	-	-
Zajęcia zlecone – umowy cywilnoprawne	-	-	12 956,5	1 021,5	13 978,0	13 978,0	-
Razem	-	-	14 754,5	1 517,5	16 272,0	13 978,0	
Ogółem	148 657,0	7 776,5	189 574,5	24 353,0	213 927,5	70 945,5	192,5

5.5. Place

Dotacja z budżetu państwa oraz przychody pozadotacyjne określone w art. 98 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym stanowią źródło finansowania wynagrodzeń osobowych. Wielkość dotacji budżetowej determinują wskaźniki określone w algorytmie zawartym w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Dochody pozadotacyjne zależą w szczególności od wielkości opłat pobieranych przez uczelnie na podstawie art. 99 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Ponadto wynagrodzenia osobowe finansowane są z funduszy unijnych w ramach realizowanych projektów.

Polityka płacowa w Uczelni realizuje funkcje: dochodową, kosztową, motywacyjną i społeczną, czego wyrazem jest poziom i struktura płac. Istotnym elementem warunków wynagradzania jest ujednolicenie wynagrodzeń w poszczególnych grupach pracowniczych. Ścieżka wynagradzania zasadniczego dla nauczyciela akademickiego ma określony przebieg i związana jest z uzyskiwaniem kolejnych stopni naukowych.

W grupie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi awanse dotyczą głównie tych pracowników, którzy podnoszą swoje kwalifikacje lub zwiększa się ich zakres czynności służbowych. Formą podwyższania wynagrodzenia w obu grupach pracowniczych są tzw. stawki emeryckie na dwa lata przed emeryturą na mocy porozumienia rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. Inną formą podwyższania wynagradzania pracowników są dodatki specjalne za okresowe zwiększenia obowiązków służbowych. Systemowy wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest przez urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych oraz aktywną politykę płacową.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2017 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 4 271,50 zł i wzrosło o 5,54% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 593,00 zł i wzrosło o 1,15% w stosunku do roku poprzedniego.

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,9%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,1%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zmniejszył się o 0,8% w stosunku do ubiegłego roku. Udział ten ulega corocznej zmianie i uzależniony jest od struktury zatrudnienia oraz składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny ponadwymiarowe. Godziny ponadwymiarowe stanowią 8,7% sumy wynagrodzeń osobowych

nauczycieli akademickich i ich udział zmniejszył się w stosunku do ubiegłego roku o 0,8%. Godziny ponadwymiarowe stanowią 5,6% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych i ich udział zmniejszył się o 0,6% w stosunku do ubiegłego roku.

Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich są opłaty za świadczenie usług w Domach Studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2017 r. zrealizowano na kwotę 1 661 900 zł.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2017 wyniosła 74 727 300 zł i była o 1 439 200 zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń osobowych w latach 2016-2017 w grupach poszczególnych stanowisk prezentuje tabela nr 5.7.

Tabela nr 5.7.

**Realizacja wynagrodzeń osobowych
w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej
w latach 2016-2017 (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2016 r.	2017 r.	2016 r.	2017 r.	2016 r.	2017 r.
Nauczyciele akademicki, z tego:	47 414,2	47 725,9	43 916,6	44 243,9	3 497,6	3 482,0
– profesorowie	15 410,0	15 471,7	14 258,3	14 345,5	1 151,7	1 126,2
– adiunkci, st. wykładowcy	24 617,4	24 881,6	22 763,6	23 038,0	1 853,8	1 843,6
– asystenci, wykładowcy, instruktorzy	7 386,8	7 372,6	6 894,7	6 860,4	492,1	512,2
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	25 873,9	27 001,4	23 984,5	25 125,5	1 889,4	1 875,9
Razem	73 288,1	74 727,3	67 901,1	69 369,4	5 387,0	5 357,9

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej z wykonania za 2017 r. w stosunku do minimum ustawowego przedstawia tabela nr 5.8.

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2017 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Tabela nr 5.8.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto z wykonania za 2017 r.
w Politechnice Lubelskiej w stosunku do minimum ustawowego (zł)**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Minimalna płaca ustawowa na lata 2016 i 2017 (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowe na poszczególne lata)	Wynagrodzenia w PL do minimalnej ustawowej w % w latach		Relacja między grupami w latach		Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL w latach (2016 r. – 5 529,5 zł; 2017 r. – 5 593,0 zł)	
	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017
Profesor	11 051,4	10 954,2	7 341,71	150,52	149,20	2,64	2,66	2,00	1,96
Adiunkt, starszy wykładowca	6 815,5	6 856,7	4 894,47	139,25	140,09	1,63	1,67	1,23	1,23
Asystent, wykładowca	4 184,7	4 109,6	2 447,24	171,00	167,93	1,00	1,00	0,76	0,74
Pracownicy niebędący naucz. akad.	3 991,4	4 137,8	2 447,24	163,10	169,08	0,95	1,01	0,72	0,74

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej RP na 2017 r. nie uległa zmianie od 2009 r. i wynosi 1 873,84 zł, to wskaźniki w Politechnice Lubelskiej wzrastają w stosunku do lat ubiegłych.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2017 r. wynosiło 1 113,4 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 5 593,00 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1 071,0 etatów, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 685,10 zł;
- w Domach Studenckich – 42,4 etatu, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3 266,30 zł.

W stosunku do 2016 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zwiększyło się o 8,9 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 63,50 zł. W dydaktyce liczba etatów zwiększyła się o 9,7, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 47,80 zł. W Domach Studenckich liczba etatów zmniejszyła się o 0,8 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 269,70 zł.

**Przeciętne wynagrodzenie osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej
– porównanie w latach 2015-2017**

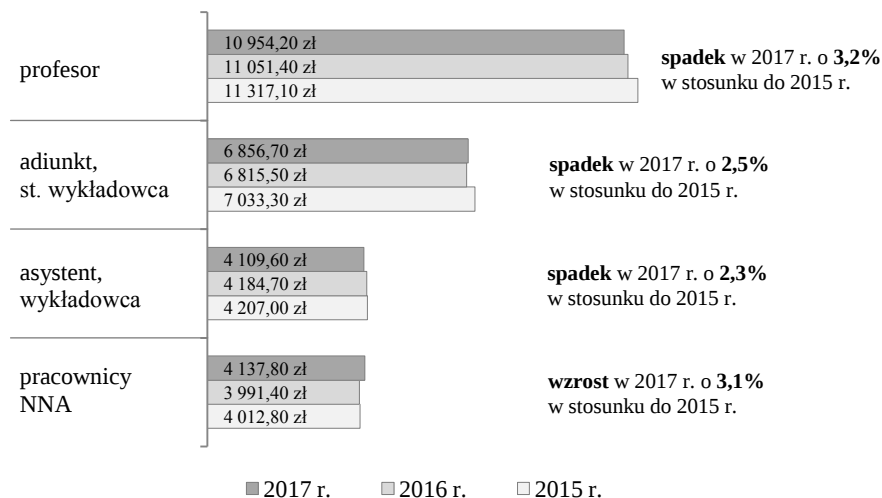


Tabela nr 5.9 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze, natomiast tabela nr 5.10 – składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2017 r.

Tabela nr 5.9.

**Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze
w Politechnice Lubelskiej (zł) w latach 2014-2018**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto				
	czerwiec 2014 r.	czerwiec 2015 r.	czerwiec 2016 r.	czerwiec 2017 r.	czerwiec 2018 r.
Profesor zwyczajny	8 080,3	8 778,9	8 829,2	8 833,8	8 869,0
Profesor nadzwyczajny	5 923,8	6 991,4	6 991,3	7 036,7	7 417,9
Profesor nadzwyczajny PL	5 688,0	6 139,7	6 108,7	6 095,8	6 076,4
Razem grupa profesorów	6 572,8	6 915,8	6 998,5	7 014,4	6 923,6
Adiunkt	4 103,4	4 441,9	4 436,6	4 467,6	4 514,0
St. wykładowca ze stopniem dr	4 439,5	4 690,1	4 672,7	4 645,2	4 583,5
St. wykładowca bez stopnia dr	3 774,8	4 127,7	4 159,6	4 118,4	4 120,3
Razem grupa adiunktów	4 137,3	4 472,4	4 456,4	4 472,1	4 478,4
Asystent ze stopniem dr	2 984,3	3 215,6	3 242,4	3 260,2	3 255,9
Asystent	2 507,4	2 833,6	2 855,6	2 867,3	2 857,9
Wykładowca, instruktor	2 676,2	2 974,8	2 993,1	2 865,5	3 010,0
Razem grupa asystentów	2 641,4	2 893,9	2 931,0	2 950,8	2 961,0
Razem grupa NA	4 220,9	4 621,3	4 569,5	5 490,9	4 582,0
Pracownicy administracyjni	2 833,4	3 131,3	3 080,7	3 094,2	3 162,8
Pracownicy inż.-techniczni	2 448,6	2 677,4	2 682,4	2 739,9	2 961,6
Pracownicy biblioteki	2 289,9	2 490,0	2 459,7	2 556,2	2 516,9
Pracownicy obsługi	1 668,4	1 823,1	1 868,9	1 922,7	1 944,9
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 411,9	2 698,4	2 701,7	2 797,3	2 856,9
Razem grupa NNA	2 382,5	2 610,2	2 585,0	2 631,9	2 714,6
Razem NA+NNA	3 270,7	3 588,8	3 598,3	3 636,3	3 642,3

Tabela nr 5.10.

**Składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk
pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2017 r. (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:			
		profesorów	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykładow., lektorów	pracow. NNA
Wynagrodzenia, z tego:	74 727,3	15 471,7	24 881,6	7 372,6	27 001,4
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	5 357,9	1 126,2	1 843,6	512,2	1 875,9
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	69 369,4	14 345,5	23 038,0	6 860,4	25 125,5
wynagrodzenie zasadnicze	47 947,7	9 824,7	15 924,7	5 408,0	16 790,3
dodatki za staż pracy	7 738,5	1 855,6	2 776,0	346,9	2 760,0
premia	3 689,0	0,0	0,0	0,0	3 689,0
dodatki funkcyjne	1 374,5	898,0	309,0	0,0	167,5
dodatki specjalne	355,7	62,3	70,7	34,6	188,1
wypłaty za godziny ponadwymiarowe	4 156,1	730,5	2 604,1	821,5	0,0
nagrody rektora	767,1	219,0	301,0	53,0	194,1
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 456,4	335,5	407,5	0,0	713,4
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 884,4	419,9	645,0	196,4	623,1
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	5 593,0	10 954,2	6 856,7	4 109,6	4 137,8

Wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej kształtują się zgodnie z zasadami zawartymi w art. 151 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, który określa warunki kształtowania się przeciętnego wynagrodzenia dla pracowników uczelni publicznych. Wynagrodzenia osobowe w Politechnice Lubelskiej są wyższe od ustawowych minimalnych wynagrodzeń.

6.1. Działalność naukowo-badawcza

Badania naukowe prowadzone przez pracowników Politechniki Lubelskiej realizowane są w instytutach, katedrach i zakładach naukowych oraz w zespołach badawczych powoływanych do konkretnych zadań. W sprawozdaniu podane są wyniki dla Uczelni i poszczególnych wydziałów, ponieważ jednostką Uczelni rozliczaną (i ocenianą) z efektów badań naukowych jest wydział.

Jednostki Politechniki Lubelskiej pozyskują środki z następujących źródeł (zgodnie z obowiązującym systemem finansowania nauki):

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

W 2017 r. w wyniku oceny parametrycznej za lata 2013-2016 wydziały Politechniki Lubelskiej uzyskały nowe kategorie. Jednocześnie MNiSW podjęło prace nad nową ustawą i nowymi zasadami oceny, już nie jednostek, a dyscyplin. Zmieniają się także kryteria oceny i punktacja publikacji naukowych. W roku 2017 nie opublikowano nowej listy czasopism punktowanych, a osiągnięcia z 2017 r. będą w przyszłości oceniane według nowych zasad, które najprawdopodobniej zostaną opublikowane w II połowie 2018 r.

W sprawozdaniu za rok 2017, podobnie jak w latach poprzednich, jako wymierne, niezmiennie wskaźniki prawidłowego rozwoju Uczelni uwzględniono przede wszystkim liczbę uzyskiwanych stopni i tytułów naukowych, liczbę publikacji znajdujących się na liście filadelfijskiej, liczbę cytowań prac z afiliacją Politechniki Lubelskiej oraz liczb patentów.

Parametry te uwzględniono przede wszystkim w porównaniach, zarówno przy poszczególnych jednostkach, jak i kolejnych latach. Przeanalizowano także skuteczność pozyskiwania środków na badania naukowe.

6.1.1. Działalność statutowa jednostek

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2017 r. wyniosła 5 344 970,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 878 700,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 6 223 670,00 zł.

W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na utrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2017 r., z uwzględnieniem rodzaju wydatku i z podziałem na wydziały.

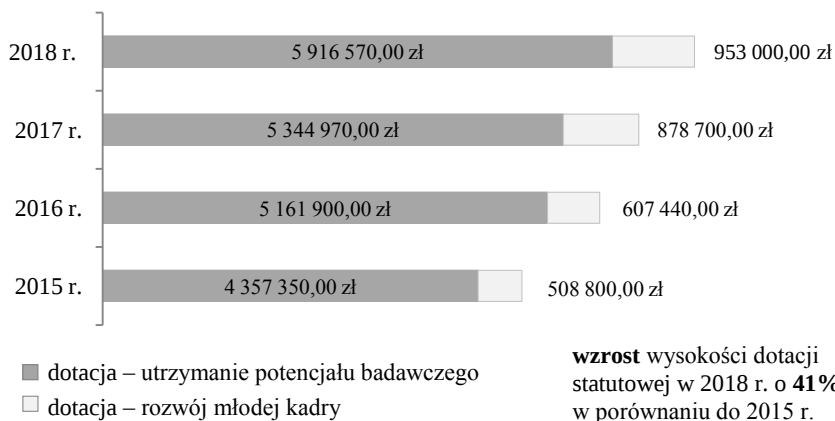
Natomiast w tabelach nr 6.3 i 6.4 zestawiono wysokość dotacji na działalność statutową dla poszczególnych wydziałów Uczelni w latach 2014-2017, na utrzymanie potencjału badawczego i na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.

Dotacja na działalność statutową rozliczana jest w cyklach dwuletnich. W roku 2017 wydano również część środków z roku poprzedniego, natomiast część dotacji z 2017 r. pozostawiono na wydatki w roku 2018. 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.

W 2014 r., gdy niektóre wydziały uzyskały wyższą kategorię, odnotowany został znaczący wzrost dotacji na działalność statutową. W obecnej sytuacji, gdy jeden wydział ma kategorię A+ oraz trzy wydziały – kategorię A, również można spodziewać się takiej sytuacji. Należy jednak pamiętać, że zwykle suma dotacji dla wszystkich jednostek w skali kraju pozostaje stała, zatem przyznane kwoty zależą także od kategorii innych jednostek.

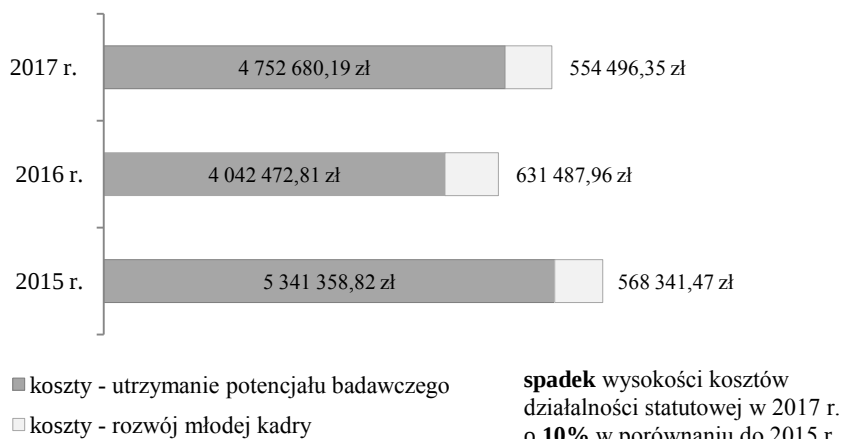
Wykres nr 6.1.

Dotacja na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2018



Wykres nr 6.2.

Koszty działalności statutowej w Politechnice Lubelskiej w latach 2015-2017



Zestawienie kosztów działalności statutowej Politechniki Lubelskiej za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.
– utrzymanie potencjału badawczego (zł)
 Dotacja MNiSW – 5 344 970,00 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	1 007 319,37	34 204,64	325 736,60	284 482,71	1 651 743,32
2.	Elektrotechniki i Informatyki	477 204,72	79 668,86	404 761,05	263 381,07	1 225 015,70
3.	Budownictwa i Architektury	666 608,95	44 017,50	236 060,13	208 128,36	1 154 814,94
4.	Inżynierii Środowiska	142 499,09	12 132,65	62 388,57	65 106,11	282 126,42
5.	Zarządzania	47 864,48	2 750,00	145 564,69	56 161,56	252 340,73
6.	Podstaw Techniki	85 048,84	650,41	66 956,18	33 983,65	186 639,08
7.	Razem	2 426 545,45	173 424,06	1 241 467,22	911 243,46	4 752 680,19
8.	%	51,06	3,65	26,12	19,17	100,00

Zestawienie kosztów działalności statutowej Politechniki Lubelskiej za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.
– młoda kadra (zł)

Dotacja MNiSW – 878 700,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	120 944,78	-	71 154,52	18 088,69	210 187,99
2.	Elektrotechniki i Informatyki	64 911,82	-	75 182,56	14 009,43	154 103,81
3.	Budownictwa i Architektury	96 461,33	-	29 230,29	7 871,28	133 562,90
4.	Inżynierii Środowiska	25 727,51	-	10 874,81	1 983,99	38 586,31
5.	Zarządzania	2 307,33	-	6 113,65	842,09	9 263,07
6.	Podstaw Techniki	7 738,79	-	309,00	744,48	8 792,27
7.	Razem	318 091,56	-	192 864,83	43 539,96	554 496,35
8.	%	57,37	-	34,78	7,85	100,00

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej
w latach 2014-2017 – utrzymanie potencjału badawczego (zł)**

Lp.	Wydział	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
1.	Mechaniczny	1 867 750,00	1 567 170,00	1 877 910,00	1 909 840,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 292 400,00	1 127 710,00	1 339 710,00	1 353 220,00
3.	Budownictwa i Architektury	1 040 690,00	956 310,00	1 171 690,00	1 245 380,00
4.	Inżynierii Środowiska	278 550,00	280 450,00	328 590,00	363 540,00
5.	Zarządzania	196 710,00	248 600,00	259 330,00	262 400,00
6.	Podstaw Techniki	210 040,00	177 110,00	184 670,00	210 590,00

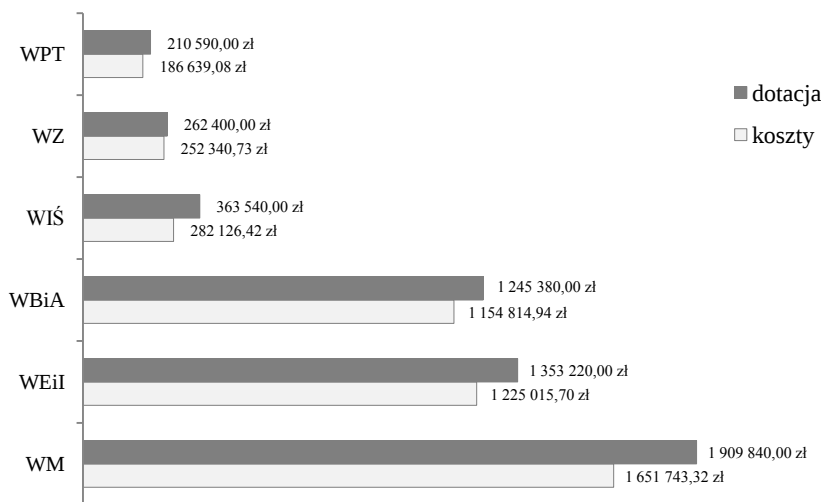
Tabela nr 6.4.

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej
w latach 2014-2017 – młoda kadra (zł)**

Lp.	Wydział	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
1.	Mechaniczny	205 120,00	160 240,00	251 300,00	354 000,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	165 300,00	176 870,00	190 380,00	267 000,00
3.	Budownictwa i Architektury	25 550,00	57 450,00	100 900,00	165 900,00
4.	Inżynierii Środowiska	99 180,00	186 240,00	51 750,00	63 700,00
5.	Zarządzania	4 510,00	-	7 110,00	13 200,00
6.	Podstaw Techniki	9 020,00	-	6 000,00	14 900,00

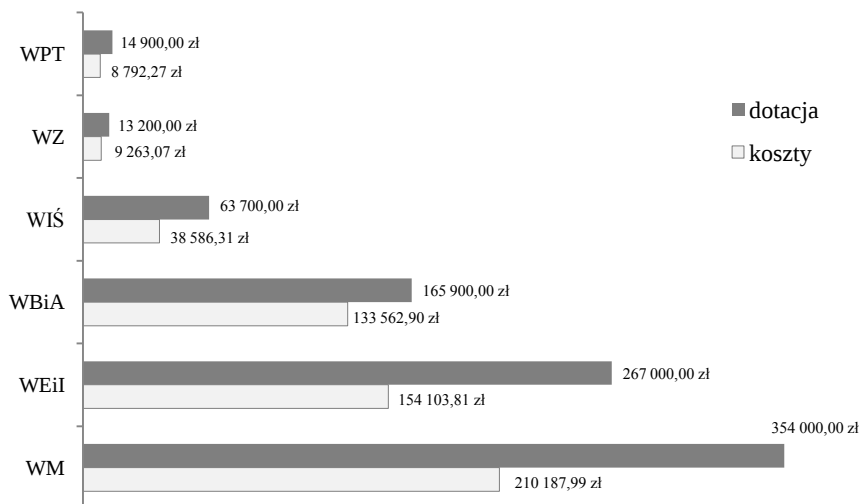
Wykres nr 6.3.

Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2017 r. – utrzymanie potencjału badawczego



Wykres nr 6.4.

Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2017 r. – młoda kadra



6.1.2. Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW

Nauczyciele akademicy Politechniki Lubelskiej aktywnie biorą udział w realizacji projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz bezpośrednio przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego lub inne instytucje.

W tabeli nr 6.5 zestawiono liczbę projektów badawczych realizowanych w latach 2014-2017.

Łączna wartość badań realizowanych w ramach projektów w 2017 r. wyniosła 5 646 141,76 zł (dla porównania w 2016 r. była to kwota 8 945 780,98 zł).

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 Politechnice Lubelskiej i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW w latach 2014-2017

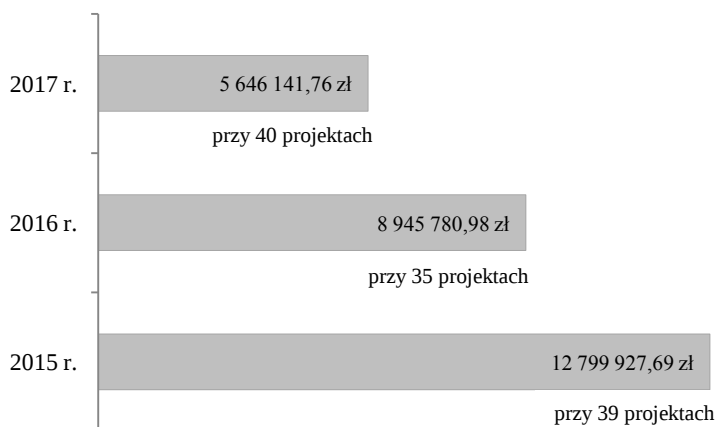
Lp.	Wydział	Liczba projektów badawczych w poszczególnych latach			
		2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
1.	Mechaniczny	25	21	16	18
2.	Elektrotechniki i Informatyki	5	3	4	3
3.	Budownictwa i Architektury	6	8	10	15
4.	Inżynierii Środowiska	1	1	3	2
5.	Zarządzania	9	5	1	2
6.	Podstaw Techniki	1	1	1	-
7.	Razem liczba projektów	47	39	35	40
8.	Razem środki finansowe (mln zł)	11,3	12,8	8,9	5,6

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 dochodów na badania (PBS – 1 136 622,53 zł, inne projekty – 1 748 893,58 zł). Znacznie mniejsze sumy są pozyskiwane w ramach projektów NCN (tabela nr 6.9) lub bezpośrednio z MNiSW (tabela nr 6.10), co wynika z mniejszych środków finansowych przyznawanych na badania podstawowe w projektach NCN. Jednak w 2017 r. w ramach projektów NCN wydano 2 492 332,09 zł, co stanowi sumę porównywalną do środków z NCBiR.

W tabeli nr 6.10 zestawiono koszty finansowane z projektów przyznawanych bezpośrednio z MNiSW. Są to niewielkie sumy, gdyż zgodnie z polityką Ministerstwa liczba takich projektów maleje. W dalszym ciągu pracownicy jednak uzyskują stypendia MNiSW, co wykazano w tabeli 6.11.

Wykres nr 6.5.

Wartość badań realizowanych w ramach projektów w Politechnice Lubelskiej w latach 2015-2017



spadek w 2017 r. o **56 %** w stosunku do 2015 r.

Tabela nr 6.6.

Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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	18	672 985,27	846 414,44	219 873,88	270 626,32	2 009 899,91
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	43 843,16	24 694,32	99 544,21	30 889,60	198 971,29
3.	Budownictwa i Architektury	15	463 537,59	1 648 914,06	270 460,75	508 172,03	2 891 084,43
4.	Inżynierii Środowiska	2	49 379,45	33 866,92	2 410,00	2 371,93	88 028,30
5.	Zarządzania	2	4 995,10	352 148,63	22 318,54	78 695,56	458 157,83
6.	Podstaw Techniki	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	40	1 234 740,57	2 906 038,37	614 607,38	890 755,44	5 646 141,76

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCBiR – INNOLOT, INNOTECH, LIDER, KONNECT, RPA, RID
w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	23 200,53	87 911,01	0,00	22 222,31	133 333,85
2.	Elektrotechniki i Informatyki	23 937,02	0,00	60 401,19	15 615,57	99 953,78
3.	Budownictwa i Architektury	211 660,75	984 181,33	49 616,06	270 147,81	1 515 605,95
4.	Inżynierii Środowiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Zarządzania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Podstaw Techniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	258 798,30	1 072 092,34	110 017,25	307 985,69	1 748 893,58
8.	%	14,80	61,30	6,29	17,61	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych z Programu Badań Stosowanych NCBiR w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Budownictwa i Architektury	49 974,08	368 278,00	176 263,68	148 628,94	743 144,70
4.	Inżynierii Środowiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Zarządzania	4 995,10	287 468,63	22 318,54	78 695,56	393 477,83
6.	Podstaw Techniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	54 969,18	655 746,63	198 582,22	227 324,50	1 136 622,53
8.	%	4,84	57,69	17,47	20,00	100,00

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCN w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	631 053,07	745 904,59	219 873,88	245 270,96	1 842 102,50
2.	Elektrotechniki i Informatyki	19 906,14	24 694,32	39 143,02	15 274,03	99 017,51
3.	Budownictwa i Architektury	161 502,76	242 554,73	34 981,01	89 395,28	528 433,78
4.	Inżynierii Środowiska	9 585,68	8 410,69	2 410,00	2 371,93	22 778,30
5.	Zarządzania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Podstaw Techniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	822 047,65	1 021 564,33	296 407,91	352 312,20	2 492 332,09
8.	%	32,98	40,99	11,89	14,14	100,00

**Zestawienie liczby i kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych przez MNiSW w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 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	1	18 731,67	12 598,84	0,00	3 133,05	34 463,56
2.	Elektrotechniki i Informatyki	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Budownictwa i Architektury	1	40 400,00	0,00	9 600,00	0,00	50 000,00
4.	Inżynierii Środowiska	1	39 793,77	25 456,23	0,00	0,00	65 250,00
5.	Zarządzania	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Podstaw Techniki	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	3	98 925,44	38 055,07	9 600,00	3 133,05	149 713,56
8.	%		66,08	25,42	6,41	2,09	100,00

Tabela nr 6.11.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej –
stypendia naukowe MNiSW w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Budownictwa i Architektury	0,00	53 900,00	0,00	0,00	53 900,00
4.	Inżynierii Środowiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Zarządzania	0,00	64 680,00	0,00	0,00	64 680,00
6.	Podstaw Techniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Razem	0,00	118 580,00	0,00	0,00	118 580,00
8.	%	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

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 6.12.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2017 r. wyniosła 5 703 703,01 zł (dla porównania w 2016 r. – 2 672 137,12 zł).

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 oraz Wydział Budownictwa i Architektury.

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.

Wykres nr 6.6.

Koszty prac naukowo-badawczych wykonanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów w latach 2015-2017

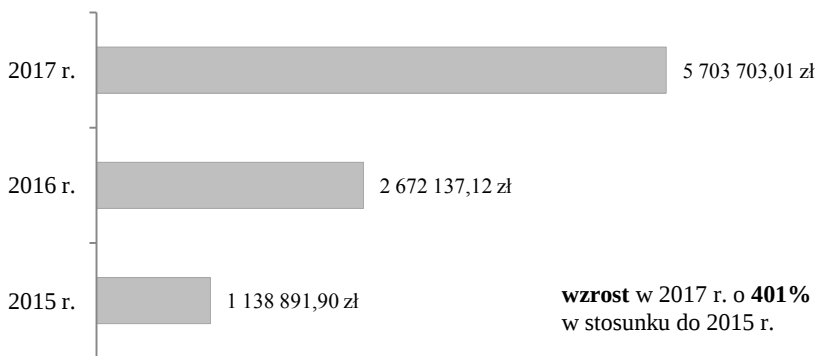


Tabela nr 6.12.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej,
wykonywanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	170 873,93	2 993 066,88	35 148,12	633 196,76	3 832 285,69
2.	Elektrotechniki i Informatyki	117 485,14	810 341,44	11 931,55	229 520,55	1 169 278,68
3.	Budownictwa i Architektury	86 571,55	429 937,88	371,10	104 861,85	621 742,38
4.	Inżynierii Środowiska	0,00	15 860,96	0,00	3 172,23	19 033,19
5.	Zarządzania	0,00	20 044,28	0,00	4 055,72	24 100,00
6.	Podstaw Techniki	0,00	1 250,00	0,00	250,00	1 500,00
7.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	7 994,42	22 768,46	0,00	5 000,19	35 763,07
8.	Razem	382 925,04	4 293 269,90	47 450,77	980 057,30	5 703 703,01
9.	%	6,71	75,27	0,83	17,19	100,00

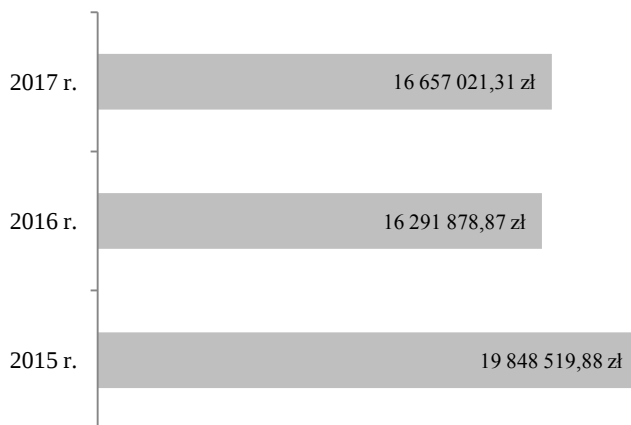
6.1.4. Koszty działalności naukowo-badawczej

Sumaryczne koszty działalności naukowo-badawczej poniesione w 2017 r. przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej (pozyskane z różnych źródeł) zestawiono w tabeli nr 6.13, natomiast na wykresie nr 6.7 porównano koszty z lat 2015-2017.

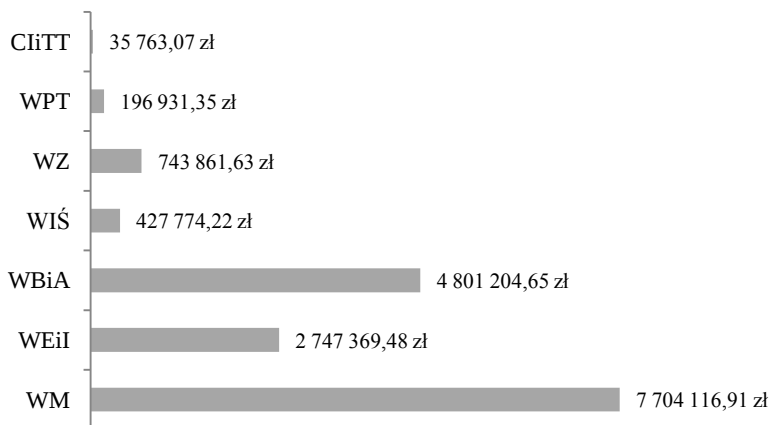
W 2017 r. wydano łącznie 16 657 021,31 zł. Odnotowano nieznaczny wzrost w porównaniu z rokiem 2016, jednak nie osiągnięto poziomu z 2015 r.

Wykres nr 6.7.

Koszty działalności naukowo-badawczej w latach 2015-2017



**Koszty działalności naukowo-badawczej
poniesione przez jednostki Politechniki Lubelskiej w 2017 r.**



Z uwagi na liczbę projektów kończących się w latach 2019-2020 (tabela nr 6.13) należy podjąć intensywne działania motywujące pracowników do aplikowania o środki finansowe, gdyż w perspektywie kolejnych lat kończy się więcej grantów niż do tej pory udawało się w analogicznym okresie pozyskać.

Tabela nr 6.13.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej realizowanej w Politechnice Lubelskiej
w 2017 r. z podziałem na poszczególne wydziały (zł)**

Lp.	Wydział/Jednostka	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW	Prace naukowo- badawcze zlecone	Razem
1.	Mechaniczny	1 651 743,32	210 187,99	2 009 899,91	3 832 285,69	7 704 116,91
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 225 015,70	154 103,81	198 971,29	1 169 278,68	2 747 369,48
3.	Budownictwa i Architektury	1 154 814,94	133 562,90	2 891 084,43	621 742,38	4 801 204,65
4.	Inżynierii Środowiska	282 126,42	38 586,31	88 028,30	19 033,19	427 774,22
5.	Zarządzania	252 340,73	9 263,07	458 157,83	24 100,00	743 861,63
6.	Podstaw Techniki	186 639,08	8 792,27	0,00	1 500,00	196 931,35
7.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	0,00	0,00	0,00	35 763,07	35 763,07
8.	Razem	4 752 680,19	554 496,35	5 646 141,76	5 703 703,01	16 657 021,31

**Liczba realizowanych projektów w Politechnice Lubelskiej do roku 2019/2020
finansowanych ze środków NCN, NCBiR, MNiSW**

Lp.	Wydziały	Liczba projektów badawczych realizowanych w 2017 r.	Wartość projektów badawczych realizowanych w 2017 r. (zł)	Liczba projektów badawczych zakończonych w 2017 r.	Wartość prac zakończonych w 2017 r. (zł)	Liczba projektów badawczych kończących się w 2018 r.	Liczba projektów badawczych kończących się w roku 2019/2020
1.	Mechaniczny	18	2 009 899,91	9	886 397,88	4	6
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	198 971,29	1	77 819,87	1	0
3.	Budownictwa i Architektury	15	2 891 084,43	4	308 671,56	6	4
4.	Inżynierii Środowiska	2	458 157,83	1	0,00	2	0
5.	Zarządzania	2	88 028,30	1	65 250,00	1	0
6.	Podstaw Techniki	0	0,00	0	0,00	0	0

6.1.5. Publikacje i cytowania

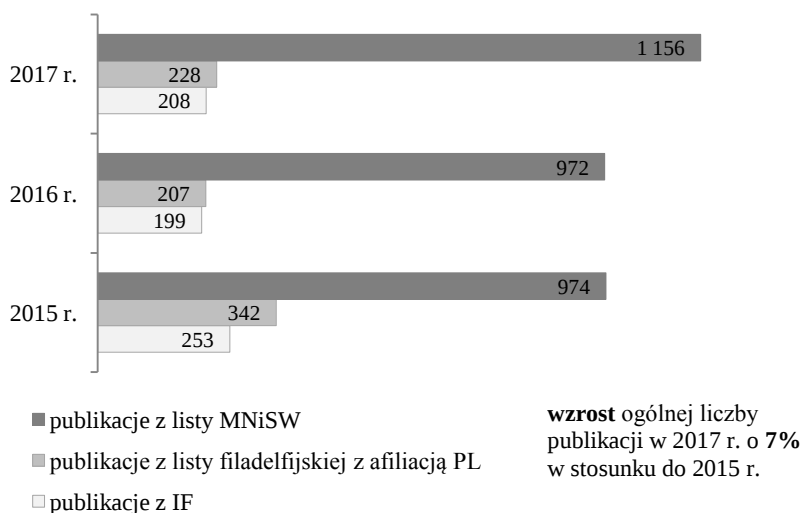
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i oceny wydziałów są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2017 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 2005 prac, w tym 208 z Impact Factor, 228 z listy filadelfijskiej i 1 156 z listy MNiSW.

Wykres nr 6.9 przedstawia liczbę wybranych publikacji opublikowanych w latach 2015-2017.

Wykres nr 6.9.

Liczba wybranych publikacji pracowników Politechniki Lubelskiej opublikowanych w latach 2015-2017



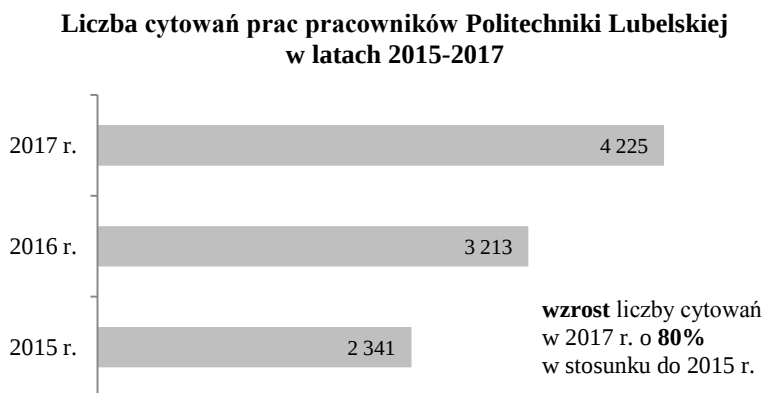
Niepokojące jest, że w niektórych wydziałach, pomimo przypadających statystycznie na pracownika 3-4 publikacji, przy uwzględnieniu tylko publikacji z Impact Factor, stosunek ten maleje do poniżej 0,1.

Z informacji o założeniach do nowej ewaluacji, która odbędzie się w 2020 r. wynika, że zmieni się punktacja czasopism – podwyższona zostanie punktacja dla 10% czasopism o najwyższym współczynniku IF. W Politechnice Lubelskiej można zauważyć prawie dwukrotny wzrost w 2017 r. liczby „najlepszych” publikacji w stosunku do roku poprzedniego, jednak jest to tylko około 15% publikacji z listy filadelfijskiej i poniżej 2% całkowitej liczby publikacji.

Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba cytowań co roku jest wyższa, co jest efektem rosnącej liczby publikacji z IF. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2017 r. cytowanych było 4 225 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.10 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017.

Wykres nr 6.10.



6.1.6. Podsumowanie

Podsumowując działalność naukowo-badawczą w 2017 r., należy przede wszystkim zwrócić uwagę na trzy aspekty: utrzymanie wysokiej liczby patentów, utrzymanie wysokiej liczby publikacji z IF (wzrost liczby publikacji najwyżej punktowanych) oraz stały wzrost cytowań.

Procent sukcesu przy aplikowaniu o środki na projekty badawcze w ramach NCN i NCBiR jest podobny do średniej krajowej, ale ze względu na małą liczbę wniosków ostateczny efekt oznacza małą liczbę nowych projektów.

6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (180 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), RUINS, NEWEX, SMART VALUE, POLSKA-RPA, CAT-PLAS.

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), Tempus (1 projekt), CEEPUS (6 sieci).

6.2.1. Programy ramowe UE i inne

W roku 2017 realizowano 6 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy zagraniczne na ogólną sumę 1 344 896,73 zł.

1. Enterprise Europe Network East-Poland (EENEP)

Kierownik projektu:	prof. dr hab. inż. Stanisław Płaska.
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. Politechnika Lubelska podpisała umowę ramową o współpracy z Komisją Europejską na realizację projektu w latach 2015-2020, który jest finansowany przez Komisję Europejską z programów ramowych COSME oraz budżetu państwa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2017 r.:

- zorganizowanie 6 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców, w których wzięło udział 170 osób;
- współorganizacja 9 międzynarodowych spotkań brokerskich i 1 misji zagranicznej;
- umożliwienie 10 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych;
- umożliwienie 41 firmom skorzystania ze wsparcia w kontaktach międzynarodowych;
- podpisanie 5 umów biznesowych.

Kwota dofinansowania w 2017 r.:

200 216,37 zł (PARP), 458 290,18 zł (KE).

2. 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:
Okres realizacji:
Krótka
charakterystyka
projektu:

prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin.
1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2020 r.
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 2017 r.:

- zorganizowanie 4 wizyt studyjnych i opracowanie raportów z każdej wizyty;
- zorganizowanie 4 szkoleń w języku angielskim;
- zorganizowanie 1 seminarium wymiany wiedzy na Słowacji.

Kwota dofinansowania w 2017 r.:

52 977,95 zł (UE).

3. 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.
Całkowita kwota projektu:	1 305 000,00 €.
Krótką charakterystyką projektu:	Celem projektu jest wymiana naukowców z instytucji uczestniczących w projekcie i rozwój ich kariery zawodowej oraz promowanie międzynarodowej, a także 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 2017 r.:	– zorganizowanie zadań badawczych zgodnie z harmonogramem; – opracowanie znaku towarowego; – 4 zgłoszenia patentowe; – 2 publikacje naukowe opublikowane w czasopismach; – 5 referatów wygłoszonych podczas konferencji krajowych i międzynarodowych; – 2 informacje o projekcie w prasie lokalnej; – 1 wynalazek, który zdobył złoty medal na Międzynarodowej Wystawie iENA 2017; – zorganizowanie 4 warsztatów naukowych oraz 1 szkolenia w różnych jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach; – przeprowadzenie 4 kursów umożliwiających doskonalenie i nabycie nowych umiejętności; – odbycie 4 wizyt studyjnych w ośrodkach naukowych, zakładach produkcyjnych i centrach doskonałości w różnych krajach.
Kwota dofinansowania w 2017 r.:	163 604,00 zł (MNiSW), 382 308,23 zł (UE).

4. Wartości i wartościowanie jako kluczowe czynniki w ochronie, konserwacji i współczesnym wykorzystaniu dziedzictwa – wspólne badania europejskiego dziedzictwa kulturowego – SMART VALUE

Koordynator projektu:	prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin.
Okres realizacji:	13 grudnia 2013 r. – 12 września 2017 r.
Krótką charakterystyką projektu:	Projekt realizowany jest przez międzynarodowe konsorcjum w składzie: Politechnika Lubelska (koordynator), Akademia Sztuk Pięknych w Wilnie (Litwa), Politechnika w Mediolanie (Włochy), Uniwersytet w Maceracie (Włochy), firma Altravia s.r.l. (Włochy). Celem projektu jest opracowanie holistycznej metodologii wartościowania, która umożliwi postrzeganie i analizę dziedzictwa kulturowego w ogólnym kontekście uwarunkowań środowiskowych, co umożliwi wartościowanie dziedzictwa z uwzględnieniem różnych punktów widzenia.
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2017 r.:	– zorganizowanie międzynarodowego seminarium naukowego „Strategies and practices in valuating cultural heritage”; – przeprowadzenie 2 wdrożeń pilotażowych z zastosowaniem metodologii SMART VALUE – analiza wartości Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego w Bóbrce oraz miasta Zamość; – opracowanie wytycznych do stosowania metodologii SMART VALUE w opracowywaniu planów zarządzania; – wydanie publikacji projektowej „Wartościowanie dziedzictwa w systemie SV – metoda i przykłady zastosowania”; – zastosowanie metody wartościowania SMART VALUE do modelu planu zarządzania dóbr dziedzictwa kultury o największej wartości.

5. 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 2017 r.:	– wydzielenie fragmentów substancji węglowej z 3 rodzajów popiołów lotnych produkowanych w Polsce. Wydzieloną materię węglową poddano procesom aktywacji chemicznej, w efekcie której otrzymano węgle aktywne o powierzchni właściwej $> 500\text{m}^2/\text{g}$.

Kwota dofinansowania w 2017 r.: 87 500,00 zł.

6. Kataliza plazmowa dla zrównoważonej produkcji wodoru z węglowodorów, z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych – CatPlas

Koordynator projektu:	dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL.
Okres realizacji:	lipiec 2016 r. – czerwiec 2018 r.
Całkowita kwota projektu:	168 044,00 zł (40 000,00 €).

Krótką charakterystykę projektu:

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnej technologii wykorzystującej obróbkę plazmową materiałów stosowanych w procesie katalizy dla zrównoważonej produkcji energii. Dodatkowym czynnikiem ograniczającym zużycie energii ma być zastosowanie źródeł odnawialnych w zasilaniu reaktorów plazmowych użytych w procesie. W ramach projektu podpisana została umowa konsorcjum, w której partnerami są: Politechnika Lubelska (Polska), Jeju National University, Jeju-si (Korea) i Leibniz Institute for Plasma Science and Technology INP Greifswald e.V. (Niemcy).

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2017 r.:

- wykonanie reaktora typu Glide arc wraz z układem zasilania;
- wykonanie pomiarów zużycia energii elektrycznej dla reaktorów GAD i DBD;
- udział w pomiarach dotyczących produkcji wodoru z węglowodorów przy użyciu reaktora plazmowego typu DBD (Korea);
- wykonanie obrazowania przepływu gazu na wylocie z reaktora plazmowego (Niemcy).

Kwota dofinansowania w 2017 r.:

82 753,00 zł.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

W roku akademickim 2017/2018 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, natomiast w przypadku pozostałych programów – rok kalendarzowy 2017. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2017 r.

1. ERASMUS+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego

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

Koordynator projektów: prorektor ds. studenckich.
Okres realizacji: 1 czerwca 2016 r. – 31 maja 2018 r.
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, była Jugosłowiańska Republika Macedonii, Islandia, Liechtenstein, Norwegia, Turcja.
Kwota dofinansowania w 2017 r.: 1 780 668,34 zł.

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

Okres realizacji: 1 czerwca 2016 r. – 31 maja 2018 r.
1 czerwca 2017 r. – 31 maja 2019 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, Uzbekistan.
Kwota dofinansowania w 2017 r.: 1 429 452,42 zł.
Rezultaty i działania przedstawia tabela nr 6.15.

2. ERASMUS+ – Robotics for Teachers for Secondary Vocational Schools

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Antoni Świć.
Okres realizacji: 1 września 2015 r. – 30 października 2017 r.
Główne cele: opracowanie programu szkolenia e-learningowego dla nauczycieli szkół zawodowych (technikum) w zakresie robotyki.
Kwota dofinansowania w 2017 r.: 48 442,62 zł.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:

- udział nauczycieli akademickich w 2 spotkaniach: w Bukareszcie (Rumunia) oraz Bardejowie (Słowacja) podsumowujących przebieg prac;
- przeprowadzenie w Uniwersytecie Technicznym w Koszycach szkoleń praktycznych dla nauczycieli przedmiotów zawodowych ze szkoły zawodowej i technikum w Bardejowie w zakresie podstaw robotyki;
- udział 3 nauczycieli akademickich w międzynarodowej konferencji pt. „International Conference on Modelling and Optimisation in the fields of Aerospace, Astronautics, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, New Technology of Materials, Non Conventional Energy and Neurorehabilitation”, podczas której zaprezentowano osiągnięcia związane z realizacją projektu.

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

Koordynator projektu:

Okres realizacji:

Główne cele:

prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin.

1 września 2016 r. – 31 października 2018 r.

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,

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:

Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas,
ICOMOS Polska – Polski Komitet Narodowy
Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków,
Fondazione del Bianco, Fondazione Flaminia.

- opracowanie i wydanie podręcznika Dobrych Praktyk – Best Practice Handbook „Contemporary realities and needs of sustainable urban rehabilitation” (w wersji papierowej i elektronicznej);
- opracowanie modelowego programu studiów magisterskich SURE: Sustainable Urban Rehabilitation study;
- opracowanie wspólnego multidyscyplinarnego programu studiów magisterskich SURE, w tym: opracowanie ogólnej charakterystyki studiów, efektów kształcenia i metod ich weryfikacji, sylabusów dla wszystkich przedmiotów w ramach studiów SURE, określenie długości, zasad i formy praktyk, określenie zasad prowadzenia procesu dyplomowania.

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

Koordynator projektu:
Okres realizacji:
Główne cele:

prorektor ds. studenckich.
1 września 2016 r. – 31 sierpnia 2019 r.
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 2017 r.:

- uczestnictwo 2 pracowników PL w spotkaniu kick-off meeting;
- przygotowanie projektu platformy internetowej oraz pliku informatycznego służącego do zaprogramowania ww. platformy;

- uczestnictwo 3 pracowników PL w kolejnym spotkaniu projektowym w Fundacji FONCE w Madrycie.

Kwota dofinansowania
w 2017 r.:

32 485,85 zł.

5. Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój - Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej (1 projekt)

Koordynator projektów: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji: 1 czerwca 2016 r. – 31 maja 2018 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, była Jugosłowiańska Republika Macedonii, Islandia, Liechtenstein, Norwegia, Turcja.

Kwota dofinansowania
w 2017 r.:

241 667,00 zł.

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2017 r.:

Rezultaty i działania przedstawia tabela nr 6.16.

6. Program Erasmus Mundus – CRUZ DEL SUR

Koordynator projektu: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji: 15 lipca 2014 r. – 14 lipca 2018 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni.

Kraje: Hiszpania, Argentyna, Brazylia, Gwatemala, Honduras, Łotwa, Meksyk, Nikaragua, Panama, Portugalia, Salwador, Urugwaj, Włochy.

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2017 r.:

- prace podsumowujące i zamykające projekt oraz jego rozliczenie,
- udział pracownika Biura Kształcenia Międzynarodowego w spotkaniu zamykającym projekt.

Kwota dofinansowania
w 2017 r.:

105 762,50 zł.

**Mobilność pracowników w ramach projektów Erasmus+
– Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego w roku akademickim 2017/2018**

Charakter wymiany	WM	WEiI	WBIA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	43	13	3	5	3	4	1	72
Przjazdy nauczycieli zagr. w celu prowadzenia zajęć	12	24	8	4	17	4	5	74
Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	8	5	3	3	4	1	20	44
Przjazdy pracowników zagr. w celach szkoleniowych	1	0	0	0	0	0	44	45
Razem	64	42	14	12	24	9	70	235

Mobilności studentów zestawiono w rozdziale 4.4 niniejszego Sprawozdania.

Tabela nr 6.16.

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

Charakter wymiany	WM	WEiI	WBtA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jednostki	Razem
Wyjazdy studentów PL na studia	2	4	1	1	2	1	0	11
Wyjazdy studentów PL na praktykę zawodową	2	0	1	1	2	2	0	8
Wyjazdy doktorantów PL na praktykę zawodową	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem	4	4	2	2	4	3	0	19

7. Program CEEPUS III – Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej

Okres realizacji:

rok akademicki 2017/2018.

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.
- realizacja 2 wyjazdów nauczycieli PL;
- realizacja 7 przyjazdów zagranicznych nauczycieli akademickich;
- realizacja 2 przyjazdów studentów zagranicznych.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:

8. Program Tempus PROMIS – Professional Master's Degree in Computer Science as a Second Competence in Central Asia

Koordynator projektu:	dr inż. Marek Miłosz.
Okres realizacji:	1 grudnia 2014 r. – 30 listopada 2017 r.
Główne cele:	rozszerzenie sieci uczelni wyższych oferujących studia magisterskie pn. „Informatyka jako druga kompetencja”. Studia są przeznaczone dla osób, które ukończyły studia wyższe na kierunkach nieinformatycznych.
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:	Prace zamykające realizację projektu.
Kwota dofinansowania w 2017 r.:	6 275,12 zł.

9. TRUNAK – „Transition to University Autonomy in Kazakhstan”

Koordynator projektu:	Karaganda State Medical University, Kazachstan
Koordynator projektu w PL:	dr inż. Marek Miłosz.
Okres realizacji:	1 listopada 2017 r. – 30 października 2020 r.
Główne cele:	Celem projektu jest opracowanie, przetestowanie i upowszechnienie modelu decentralizacji uczelni wyższych Kazachstanu oraz wspomaganie tego procesu poprzez transfer doświadczeń z krajów Unii Europejskiej.
Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:	– udział w spotkaniu Scorecard Methodology Seminar. W trakcie spotkania szczegółowo zapoznano się z metodyką badania poziomu autonomii szkolnictwa wyższego opracowaną przez European University Association (EUA) i z jej wynikami w EU. Zaplanowano sposób wykorzystania Scorecard Methodology do diagnozy sytuacji w Kazachstanie; – powstanie publikacji o projekcie.
Kwota dofinansowania w 2017 r.:	54 544,41 zł.

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

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

Główne cele: działania promocyjno-rekrutacyjne w celu pozyskania cudzoziemców na studia w Politechnice Lubelskiej.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2017 r.:

- kontynuacja współpracy z uczelniami ukraińskimi oraz zawarcie nowych umów o współpracy z uniwersytetami z Białorusi (Białoruski Narodowy Uniwersytet Techniczny w Mińsku, Białorusko-Rosyjski Uniwersytet w Mohylewie);
- 6 wyjazdów promujących Politechnikę Lubelską do uczelni w: Łucku, Tarnopolu, Równym, Dublanach, Mohylewie oraz Mińsku;
- 4 wyjazdy promujące PL na Targach Edukacyjnych w Kijowie, we Lwowie i Mińsku;
- 5 wyjazdów w celach promocyjnych i naukowych do Kazachstanu, efektem których było podpisanie 2 umów na kształcenie na kierunku mechatronika I stopnia w ramach podwójnego dyplomu;
- uzyskanie projektu na przeprowadzenie międzynarodowych studiów doktoranckich w dyscyplinie Elektrotechnika pod nazwą „Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej”;
- współpraca z Urzędem Miasta Lublin, Lubelskim Urzędem Wojewódzkim w Lublinie i organizacjami pozarządowymi dotyczącą 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 250 uczniów i studentów z różnych miast Ukrainy oraz Białorusi w Politechnice Lubelskiej;
- przyjęcie delegacji władz, profesorów i pracowników z uniwersytetów: Równego, Kijowa, Charkowa, Łucka, Tarnopola, Dublany, Winnicy, (Ukraina); Mińsk, Mohylew, Brześć (Białoruś) – ponad 110 osób;
- współpraca w zakresie rekrutacji cudzoziemców na studia stacjonarne z kilkunastoma agencjami rekrutacyjno-oświatowymi. Efektem tej współpracy było zrekrutowanie w 2017 roku 122 studentów na studia I i II stopnia;
- zawarcie umów o współpracy z nowymi agencjami rekrutacyjno-oświatowymi;
- udział 226 studentów w kursach języka polskiego (w ramach przygotowania do studiów w PL) organizowanych wspólnie przez Studium Języków Obcych i Biuro Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego;
- prowadzenie strony informacyjnej dedykowanej kandydatom na studia, druk ulotek i folderów promocyjno-informacyjnych oraz innych materiałów i gadżetów promocyjnych;
- organizacja akcji adaptacyjno-integracyjnych dla nowo przyjętych studentów.

Wynikiem działań podjętych przez Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego jest liczba studentów cudzoziemców przyjętych na studia za odpłatnością na poszczególne kierunki w roku akademickim 2017/2018, semestr zimowy (październik 2017 r.), co przedstawia tabela nr 6.17.

Tabela nr 6.17.

**Liczba studentów cudzoziemców przyjętych na studia
w Politechnice Lubelskiej za odpłatnością na poszczególne kierunki
w roku akademickim 2017/2018**

Wydział	Kierunek studiów	Liczba przyjętych studentów		
		razem	w tym	
			studia pełne	podwójny dyplom
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna	3	3	0
	mechanika i budowa maszyn	8	7	1
	mechatronika	8	5	3
	transport	2	2	0
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	7	6	1
	informatyka	29	29	0
Budownictwa i Architektury	architektura	24	13	11
	budownictwo	13	13	0
Inżynierii Środowiska	inżynieria odnawialnych źródeł energii	7	7	0
	inżynieria środowiska	3	3	0
Zarządzania	marketing i komunikacja rynkowa	5	5	0
	zarządzanie (I stopień)	18	18	0
	zarządzanie	12	12	0
	zarządzanie i inżynieria produkcji	5	5	0
Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna	1	1	0
Razem		145	129	16

11. 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: 2017 r.

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2017 r.:

- podpisanie umowy o współpracy w zakresie współkształcenia na kierunku mechatronika z uczelnią z Kazachstanu: Tarazkim Państwowym Uniwersytetem im. M. Ch. Dulati;
- odbycie staży przez 3 doktorantów i około 130 magistrantów;
- otwarcie przewodów w ramach studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej – 3 doktorantów z Rosji i 3 z Kazachstanu;
- otwarcie przewodów w ramach studiów doktoranckich w Kazachstanie – 4 doktorantów w uczelni w Ust-Kamieniogorsku i 15 doktorantów w uczelni w Ałmaty;
- na studiach doktoranckich prowadzonych w języku rosyjskim na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki studiowało 20 studentów;
- wizyty studyjne w Politechnice Lubelskiej 4 profesorów z Kazachstanu i 1 z Rosji.

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

Koordynatorzy projektu: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji: rok akademicki 2017/2018.

Rezultaty osiągnięte
i działania podjęte
w ramach realizacji
programu w 2017 r.:

- zrealizowano 16 przyjazdów studentów zagranicznych w celu realizacji części studiów (z Ukrainy, Tunezji, Rosji, Kazachstanu).

Przychody Politechniki Lubelskiej z poszczególnych programów edukacyjnych w 2017 r. przedstawia tabela nr 6.18.

Tabela nr 6.18.

**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych edukacyjnych
– wpływ na rachunek w 2017 (zł)**

Programy międzynarodowe edukacyjne	2017 r.
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	1 780 668,34
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	1 492 452,42
Erasmus+ ROBOTICS	48 442,62
Erasmus+ MOBIABILITY	32 485,85
Erasmus+ TRUNAK	54 544,41
Erasmus POWER	241 667,00
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	105 762,50
TEMPUS Promis	6 275,12
TEMPUS Vietud	4 452,84* <i>rozliczenie projektu zakończonego 31.11.2015 r.</i>
Razem	3 766 751,10

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 181 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 4 zawarto w roku 2017/18 – tabela nr 6.19.

W ostatnich latach największą liczbę nowych umów stanowiły umowy z uczelniami ukraińskimi oraz krajami partnerstwa wschodniego. Ich efektem był wzrost liczby studentów z Ukrainy, jednak korzystniejszy w dłuższym horyzoncie czasowym byłby bardziej zrównoważony geograficznie rozwój współpracy międzynarodowej, mniej podatnej na wahania związane z sytuacją polityczną.

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 2017/2018**

Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
Kubański Uniwersytet Narodowy	Krasnodar, Rosja
Państwowe Centrum Naukowe – Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa	Glewacha, Ukraina
Tadżycki Uniwersytet Technologiczny	Duszanbe, Republika Tadżykistanu
Indyjski Instytut Nauki	Bangalore, India

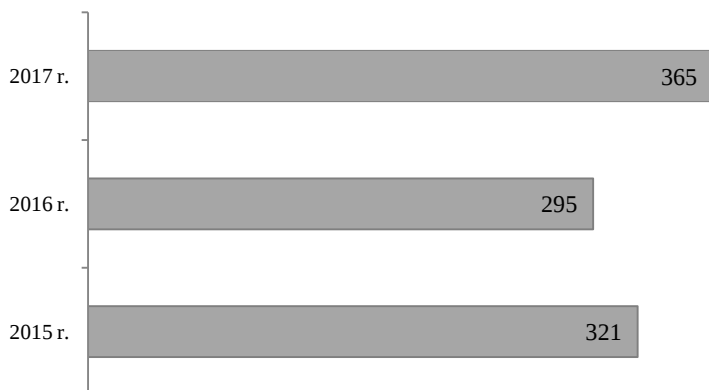
Tabela nr 6.20.

**Liczba umów międzynarodowych podpisanych
na poszczególnych wydziałach oraz liczba publikacji
będących wynikiem współpracy z zagranicą w roku 2017**

Jednostka PL	Liczba umów ogółem podpisanych na wydziale	Liczba umów zawartych na wydziale w 2017 r.	Liczba publikacji
Mechaniczny	35	2-Ukraina, 1-Włochy, 1-Meksyk, 2-Chiny	134
Elektrotechniki i Informatyki	52	1-Tadżykistan, 1-India, 1-Maroko	172
Budownictwa i Architektury	12	0	26
Inżynierii Środowiska	25	0	27
Zarządzania	33	1-Gruzja, 1-Ukraina, 1-Białoruś, 1-Rosja	12
Podstaw Techniki	13	0	19
Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego	11	2-Kazachstan, 1-Tunezja	0
Razem	181	16	365*

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

**Liczba publikacji będących wynikiem współpracy z zagranicą
w latach 2015-2017**



6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku 2017 zrealizowano ogółem 334 wyjazdy za granicę, w tym 320 wyjazdów nauczycieli akademickich (tabela nr 6.21) oraz 14 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 – 16 wyjazdów.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku 2017 przedstawiają tabele nr 6.21 i nr 6.22.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,60 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (0,72), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,26).

Wyjazdy pracowników na staże długoterminowe są zjawiskiem pozytywnym, biorąc pod uwagę nowe wymagania awansowe. Ostatnie zmiany w ustawie Prawo 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.

Pracownicy Politechniki Lubelskiej aktywnie uczestniczą w panelach eksperckich Komisji Europejskiej. Z Wydziału Inżynierii Środowiska wzięły udział 3 osoby, z Wydziału Mechanicznego – 1 osoba, z Wydziału Podstaw Techniki – 1 osoba i z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 2 osoby.

Wykres nr 6.12.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2017 r.

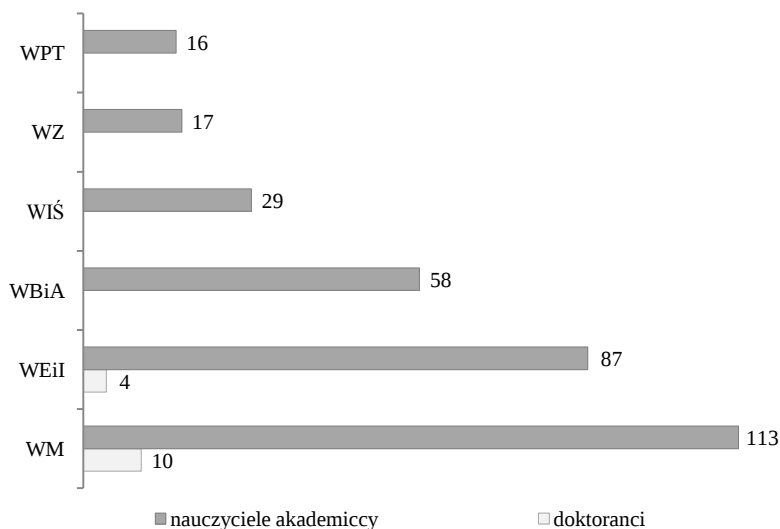


Tabela nr 6.21.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w 2017 r.

Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterminowe	Staż nauk.-bad. długoterminowe	Udział w impr. nauk. (konferencje)	Wyjazdy w ramach programów UE	Wymiana międzyuczelniana	Razem
Mechaniczny	2	2	63	5 (EENP), 4 (CEEPUS), 20 (NEWEX), 1 (UE), 1 (INSA LYON), 5 (PL – Republika Czeska)	10	113
Elektrotechniki i Informatyki	1	1	56	2 (CEPUS), 1 (COST), 5 (KONNECT), 5 (Tempus PROMIS), 3 (TRUNAK), 1 (MERA)	12	87
Budownictwa i Architektury	0	0	42	5 (SMART VALUE), 2 (SURE), 2 (RPA – PL), 7 (RUINS)	0	58
Inżynierii Środowiska	0	0	24	3 (UE)	2	29
Zarządzania	0	0	17	0	0	17
Podstaw Techniki	0	0	11	1 (UE)	4	16
Razem	3	3	213	73	28	320

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w 2017 r. według stanowisk**

Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykład.	Razem
Mechaniczny	23	24	27	24	15	113
Elektrotechniki i Informatyki	16	23	20	9	19	87
Budownictwa i Architektury	1	19	19	19	0	58
Inżynierii Środowiska	4	3	16	6	0	29
Zarządzania	3	2	12	0	0	17
Podstaw Techniki	5	6	5	0	0	16
Razem	52	77	99	58	34	320

Pozytywnym zjawiskiem są również wyjazdy doktorantów. W roku 2017 na konferencje naukowe wyjeżdżali doktoranci z wydziałów prowadzących studia doktoranckie, a mianowicie: z Wydziału Mechanicznego – 10 osób wyjechało na konferencje naukowe, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 3 osoby wyjechały na konferencje naukowe i 1 osoba w ramach programu UE. Liczba wyjazdów jest proporcjonalna do liczby doktorantów na wydziale.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych doktorantów Politechniki Lubelskiej w 2017 r. przedstawia tabela nr 6.23.

W ramach Programu Partnerstwa Wschodniego odbyło się 9 wyjazdów promocyjnych, co przyczyniło się do zaktywizowania współpracy z uczelniami ukraińskimi i zwiększenia liczby studentów zagranicznych studiujących w Politechnice Lubelskiej.

Tabela nr 6.23.

**Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej
w 2017 r. według rodzaju wyjazdu**

Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen., szkolenia)	W ramach programów UE	Razem
Mechaniczny	-	-	10	-	10
Elektrotechniki i Informatyki	-	-	3	1	4
Razem	-	-	13	1	14

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

Jak wynika z tabeli nr 6.25 oraz wykresu nr 6.13 Uczelnia pozyskuje więcej środków z międzynarodowych programów edukacyjnych niż międzynarodowych projektów badawczych.

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 2015-2017 (zł)**

Źródła finansowania	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	180 165,63	168 418,35	121 673,15
Prace zlecone	-	-	-
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	794 069,89	15 782,54	3 179,06
Inne źródła – dydaktyka	-	74 345,90	42 925,46
Zarząd Uczelni	46 291,38	26 541,69	69 671,87
Programy ramowe	-	558 358,88	786 356,38
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	-	1 068 769,40	969 925,45
działalność umowna	-	72 317,90	2 007,40

projekty badawcze MNiSW, NCN	106 132,90	130 027,65	249 664,08
działalność statutowa	470 549,06	624 297,50	508 849,91
prace „Młoda Kadra”	67 099,47	-	66 373,22
projekty rozwojowe	-	87 246,33	-
przedsięwzięcia ministra/NCBiR	-	143 560,25	-
projekty badawcze NCBiR	54 852,97	11 319,77	85 968,07
PBS	17 721,29	-	57 062,77
Razem	1 736 882,59	1 912 216,76	1 993 731,38

Tabela nr 6.25.

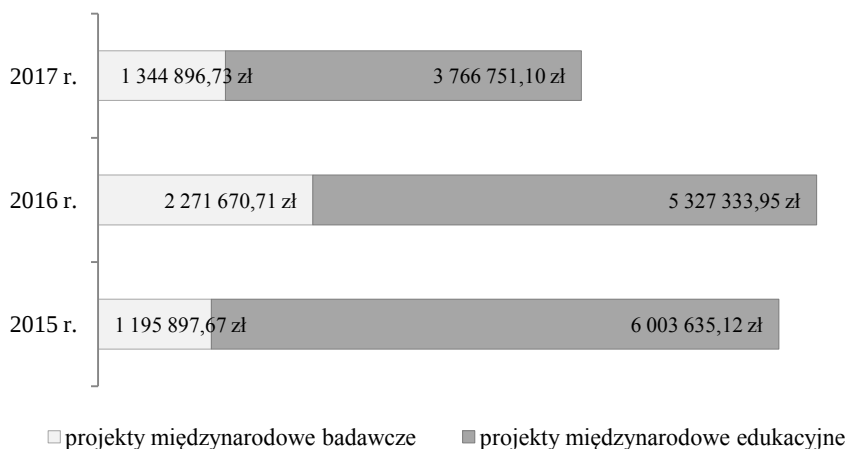
**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych badawczych oraz edukacyjnych
w latach 2015-2017 (zł)**

Programy międzynarodowe badawcze/edukacyjne	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Projekty badawcze			
BISNEP/EENEP (UE)	551 279,70	-	458 290,18
BISNEP/EENEP (PARP)	206 467,61	200 216,37	200 216,37
Współpraca Transgraniczna „ZEOLITY-TUFFY”	217 374,06	225 233,90	-
SMART VALUE (UE/NCN)	112 873,38	74 182,00	-
Co-ExIn/IRSES	107 902,92	-	-
FENCO-NET (UE/NCN)	-	66 480,00	-
Polska-RPA (SFZCHSA)	-	23 500,00	87 500,00
H2020 NEWEX (EU)	-	1 649 609,04	382 308,23
NEWEX (MNIŚW)	-	-	163 604,00
CAT-PLAS/KONNECT	-	32 449,40	-
CE902 RUINS	-	-	52 977,95
Razem projekty badawcze:	1 195 897,67	2 271 670,71	1 344 896,73
Projekty edukacyjne			
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	2 167 137,92	1 875 212,41	1 780 668,34
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	1 699 858,79	2 651 054,26	1 492 452,42
Erasmus+ ROBOTICS	47 456,15	-	48 442,62
Erasmus+ SURE	-	102 193,36	-
Erasmus+ MOBIABILITY	-	-	32 485,85
Erasmus+ TRUNAK	-	-	54 544,41
Erasmus+ Europejski Uniwersytet Wschodni	60 370,70	-	-
Erasmus POWER	138 592,40	348 353,20	241 667,00
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	151 493,43	335 791,66	105 762,50
Erasmus+ Mobilny Fundusz Stypendialny	96 710,34	-	-
Leonardo da Vinci	61 227,45	-	-
TEMPUS Promis	109 749,58	14 729,06	6 275,12
TEMPUS Vietud	-	-	4 452,84
Fundusz Stypendialny	39 407,96	-	-

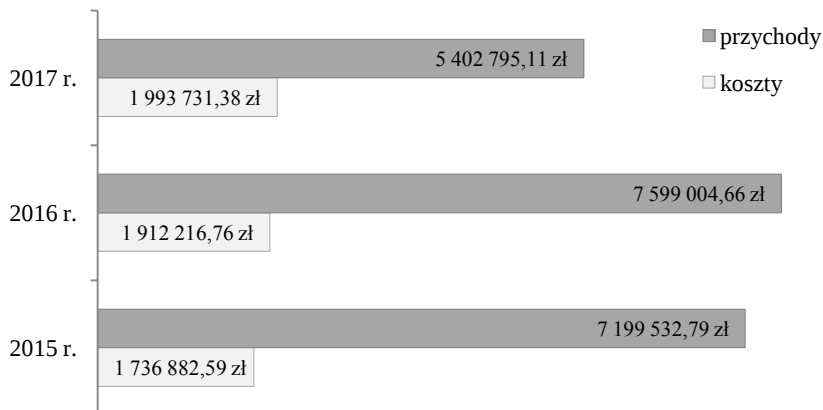
i Szkoleniowy – Mobilność studentów i pracowników			
Fundusz Norweski – Tworzenie aplikacji mobilnych	679 016,00	-	-
Fundusz Norweski – Budujemy ekologiczną Europę	752 614,40	-	-
Razem projekty edukacyjne:	6 003 635,12	5 327 333,95	3 766 751,10
Ogółem projekty:	7 199 532,79	7 599 004,66	5 111 647,83

Wykres nr 6.13.

Przychody Politechniki Lubelskiej z projektów międzynarodowych w latach 2015-2017



Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2015-2017



spadek przychodów w 2017 r. o **25%** w stosunku do 2015 r. ;
wzrost kosztów w 2017 r. o **15%** w stosunku do 2015 r.

6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

W roku 2017 Politechnikę Lubelską wizytowało 591 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym:

- na Wydziale Mechanicznym – 113,
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 64,
- na Wydziale Budownictwa i Architektury – 71,
- na Wydziale Inżynierii Środowiska – 303,
- na Wydziale Zarządzania – 35,
- na Wydziale Podstaw Techniki – 5.

W 2017 r. w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 659 studentów zagranicznych, w tym:

- na Wydziale Mechanicznym – 118,
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki – 183,
- na Wydziale Budownictwa i Architektury – 159,
- na Wydziale Inżynierii Środowiska – 35,
- na Wydziale Zarządzania – 138,
- na Wydziale Podstaw Techniki – 26.

W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 10 profesorów cudzoziemców, z tego: 9 profesorów z Ukrainy i 1 z Kazachstanu.

Wzrasta liczba profesorów zagranicznych przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej w celu przeprowadzenia zajęć na 3 miesiące i powyżej 3 miesięcy. W roku 2017 takich profesorów było 30, w tym: 15 osób przyjechało do Wydziału Mechanicznego, 11 osób do Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 1 osoba do Wydziału Budownictwa i Architektury, 1 osoba do Wydziału Inżynierii Środowiska i 2 osoby do Wydziału Podstaw Techniki.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w 2017 r. przedstawia tabela nr 6.26.

Tabela nr 6.26.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w 2017 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	2 (Polonium) 4 (wym. uczelniana) 3 (RP – Republika Czeska) 2 (NEWEX) 1 (Polska – Estonia)	101	118, w tym: 115 (Ukraina) 1 (Białoruś) 1 (Armenia) 1 (Kazachstan)
Elektrotechniki i Informatyki	2	5 (wym. uczelniana) 2 (KONNECT) 1 (cykl wykładów)	54	177 (Ukraina) 2 (Białoruś) 1 (Kazachstan) 1 (Turcja) 1 (Maroko)
Budownictwa i Architektury	0	1 (wym. uczelniana)	70	159, w tym: 151 (Ukraina) 6 (Białoruś) 1 (Austria) 1 (Mołdawia)
Inżynierii Środowiska	0	3 (wym. uczelniana) 5 (cykl wykładów) 1 (RP – UE)	294	35, w tym: 34 (Ukraina) 1 (Białoruś)
Zarządzania	0	1 (cykl wykładów) 2 (wym. uczelniana)	32	138, w tym: 133 (Ukraina) 4 (Białoruś) 1 (Federacja Rosyjska)
Podstaw Techniki	0	5 (wym. uczelniana)	0	26 (Ukraina)
Razem	2	38	551	659

6.2.6. Podsumowanie

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

Na podstawie informacji o nowych kryteriach ewaluacji dyscyplin można sformułować następujące zalecenia:

- zwiększenie aktywności w pozyskiwaniu środków finansowych na badania;
- zwiększenie liczby publikacji w czasopismach międzynarodowych z listy filadelfijskiej, w tym najwyżej punktowanych;
- podjęcie działań aktywizacji pracowników, którzy publikują przede wszystkim w czasopismach z dotychczasowej listy „B”, aby publikowali w czasopismach międzynarodowych;
- zwiększenie mobilności pracowników, w tym zwiększenie liczby staży zagranicznych długoterminowych.

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

O uznaniu i pozycji jednostek Politechniki Lubelskiej na arenie międzynarodowej świadczą m.in. konferencje międzynarodowe organizowane lub współorganizowane przez jednostki organizacyjne. Jak co roku pracownicy naukowo-dydaktyczni Uczelni czynnie uczestniczyli w konferencjach, sympozjach, warsztatach, seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy.

W roku akademickim 2017/2018 jednostki naukowe Politechniki Lubelskiej były organizatorem/współorganizatorem 31 wydarzeń (konferencje, sympozja, seminaria, warsztaty doktoranckie):

- Wydział Mechaniczny – 6,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 6,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 8,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 2,
- Wydział Zarządzania – 7,
- Wydział Podstaw Techniki – 2.

Konferencje organizowane/współorganizowane przez poszczególne wydziały Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WM	„Innovative Technologies in engineering production”, 4-6.09.2017 r., Kazimierz Dolny	dr hab. inż. A. Rudawska, prof. PL, Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji	konferencja międzynarodowa ogółem – 40, zagranicznych – 20
	Technologiczne Systemy Informacyjne w Inżynierii Produkcji, 20-22.09.2017 r., Kazimierz Dolny	prof. dr hab. inż. A. Świąć, Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych	konferencja cykliczna ogółem – 100, zagranicznych – 30
	„Metody Komputerowe w Inżynierii CMES 23-25.11.2017 r., Lublin	prof. dr hab. inż. M. Wendeker, Katedra Termodynamiki Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych mgr inż. Zbigniew Czyż przewodniczący Rady Uczelnianej Samorządu Doktorantów	międzynarodowa, ogółem – 76 zagranicznych – 3
	The 11 th International Symposium on Applied Plasma Science, 11-15.09.2017 r., Warszawa	prof. dr hab. B. Surowska, Katedra Inżynierii Materiałowej	międzynarodowa ogółem – 57, zagranicznych – 49
	ProTechMa 21-23.06.2018 r.	prof. dr hab. inż. Z. Pater, Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej	ogółem – 45, zagranicznych – 30
	„Transport a środowisko”, 9-10.06.2018 r., Kazimierz Dolny	prof. dr hab. inż. H. Komsta, Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii	ogółem – 23, zagranicznych – 2

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WEiI	V Konferencja Naukowo-Szkoleniowa – Dni Trzech Kultur w Medycynie, „Innowacyjne technologie medyczne – znaczenie i zastosowanie”, 20.10.2017 r., Lublin	dr inż. P. Mazurek, Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii	ogółem – 150, zagranicznych – 10
	9 th International Conference „Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection „ELMECO” 3-6.12.2017 r., Nałęczów	prof. dr hab. inż. H. Stryczewska, Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii	międzynarodowa, ogółem – 90, zagranicznych – 35
	Aktualne problemy automatyki i sterowania, 30.11.2017 r., Łuck, Ukraina	dr inż. P. Komada, Instytut Elektroniki i Techniki Informatycznych	ogółem – 100, zagranicznych – 20
	Artificial Intelligence and Intelligent Systems, 17-19.10.2017 r., Kijów, Ukraina	dr inż. P. Komada, Instytut Elektroniki i Techniki Informatycznych	międzynarodowa, ogółem – 200, zagranicznych – 50
	9 Ukraińsko-polska naukowo-praktyczna konferencja pn. „Elektronika oraz Technologie informacyjne” ELIT 2017, 28-31.08.2017 r., Lwów, Czarnobyl	prof. dr hab. inż. O. Horra, Instytut Elektroniki i Techniki Informatycznych	międzynarodowa, ogółem – 98, zagranicznych – 89
WBIA	Technologie 3D w muzealnictwie, Seminarium jednorazowe, 15.01.2018 r., Kozłowska	dr hab. inż. J. Montusiewicz, prof. PL, Instytut Informatyki	ogółem – 30
	CMM – 2017 22 nd International Conference on Computer Methods in Mechanics, 12-15.09.2017 r., Lublin	dr hab. inż. J. Podgórski, prof. PL, Katedra Mechaniki Budowli	międzynarodowa, ogółem – 291, zagranicznych – 35
	I Lubelska Konferencja Dróg Betonowych pn. „Ekonomiczne uzasadnione rozwiązanie na drogach”, 25.10.2017 r., Lublin	dr inż. J. Bohatkiewicz, Katedra Dróg i Mostów	ogółem – 150
	III Międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna TRANSEIA – Oceny oddziaływania na środowisko w budownictwie komunikacyjnym, 6-8.12.2017 r., Krynica Zdrój	dr inż. J. Bohatkiewicz, Katedra Dróg i Mostów	ogółem – 108, zagranicznych – 1

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WBIA	II Ogólnopolska i I Międzynarodowa Konferencja „Synergia w Architekturze – miejsca węzłowe w mieście”, 27-28.10.2017 r., Lublin	dr hab. inż. arch. J. Wrana, prof. PL, Samodzielna Pracownia Architektoniczna	ogółem – 65, zagranicznych – 5
	Międzynarodowa Szkoła Letnia nt. zarządzania i ochrony miast historycznych pod auspicjami Polskiego Komitetu ds. UNESCO, International Summer School on Management and protection of Historical Cities, 28.08-2.09.2017 r., Lublin	prof. dr hab. inż. B. Szmygin, Katedra Konserwacji Zabytków	ogółem – 30, zagranicznych – 15
	10th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites- Zeolite 2018, 24-29.06.2018 r., Kraków	prof. dr hab. inż. W. Franus, Katedra Geotechniki	międzynarodowa, ogółem – 250, zagranicznych – 180
	Konferencja odbioru prac statutowych pracowników Wydziału Budownictwa i Architektury, 11-12.01.2018 r., Okuninka	dr hab. inż. M. Rogalska, Katedra Inżynierii Procesów Budowlanych	ogółem – 100
	III Lubelskie Forum Drogowe: Puławski węzeł drogowy, 5-6.04.2018 r., Puławy	współorganizator: dr inż. J. Bohatkiewicz, Katedra Dróg i Mostów	ogółem – 70
WIS	II Międzynarodowa Konferencja naukowo-techniczna „Water Supply and Wastewater Disposal: designing, construction, operations and monitoring”, 18-20.10.2017 r., Lwów	dr hab. inż. B. Kowalska, Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków	ogółem – 140, zagranicznych – 100
	IX Forum Inżynierii Ekologicznej, 18-20.09.2017 r., Kazimierz Dolny	dr hab. inż. G. Borowski, prof. PL, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska	ogółem – 100
WZ	„Wyzwania rozwoju przedsiębiorczości w województwie lubelskim”, 17.10.2017 r., Lublin	dr hab. inż. A. Paździor, Katedra Finansów i Rachunkowości	ogółem – 60
	Gala Finałowa Akademii Przedsiębiorczego Ucznia, 30.11.2017 r., Lublin	dr hab. inż. M. Rzemieniak, prof. PL, Katedra Marketingu	ogółem – 100

Wydział	Nazwa konferencji międzynarodowej	Organizator/ Współorganizator	Liczba uczestników
WZ	„Różnorodność zarządzania” z cyklu: „Metodologia badań naukowych w naukach o zarządzaniu”, 25.05. 2018 r., Lublin	dr hab. inż. G. Gliszczyński, prof. PL, Katedra Zarządzania	ogółem – 45
	Inżynieria Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych – bezpieczeństwo użytkowników danych i aplikacji. XXVII Warsztaty PL, 18-20.06.2018 r., Sandomierz	dr hab. inż. B. Wit, prof. PL, Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych	ogółem – 20
	Lubelskie Forum Biznesu Lubelskie Forum Biznesu, 18.04.2018 r., Lublin	współorganizator: dr hab. inż. A. Paździor, prof. PL, Wydział Zarządzania, Katedra Finansów i Rachunkowości	ogółem – 80
	Wartość w biznesie. Ekspansja przedsiębiorstw – aspekty biznesowe, finansowe i etyczne, 9-20.04.2018 r., Kazimierz Dolny	współorganizator: dr hab. inż. A. Paździor, prof. PL, Wydział Zarządzania, Katedra Finansów i Rachunkowości	ogółem – 60, zagranicznych – 5
	Rozwój organizacji i regionu. Inwestycje zagraniczne – szanse i zagrożenia, 17-18.05.2018 r., Lublin	prof. dr hab. E. Bojar, Kolo Naukowe Menedżerów Wydziału Zarządzania	ogółem – 75, zagranicznych – 15
WPT	VII Ukraińsko-Polskie Naukowe Dialogi, 18-21.10.2017 r., Ukraina	prof. dr hab. inż. K. Lenik, Katedra Podstaw Techniki	międzynarodowa, ogółem – 270, zagranicznych – 150
	Konferencja Jubileuszowa Wydziału Podstaw Techniki, 16-17.05.2018 r., Lublin	dr hab. inż. D. Wójcicka-Migasiuk, prof. PL	ogółem – 200, zagranicznych – 40

W roku akademickim 2017/2018 na Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 8 509 034,00 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*

Projekt przewiduje rozbudowę i remont istniejącego zespołu sportowego. W zakresie są: dwa korty tenisowe, bieżnia prosta, dodatkowe boisko do siatkówki plażowej z trybunami. Zaprojektowano również ogrodzenie poszczególnych boisk oraz wewnętrzne chodniki umożliwiające komunikację między boiskami i dojścia do trybun. W zakresie umowy jest również budowa pawilonu szatniowo-sanitarnego oraz siłownia zewnętrzna.

Umowa została podpisana 24 października 2017 r. z planowanym terminem zakończenia na dzień 10 grudnia 2018 r. Wartość brutto umowy: 5 369 989 zł, z czego 1 202 597 zł rozliczone zostało w roku akademickim 2017/2018 r.

Inwestycja jest dofinansowana ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej Ministerstwa Sportu i Turystyki w ramach programu Modernizacja Infrastruktury Sportowej – edycja 2017. Całkowita wartość dofinansowania wynosi 2 000 000 zł.

- 2) *Powiększenie parkingu za Wydziałem Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej*

Przetarg dotyczył wykonania utwardzenia z płyt ażurowych na powierzchni o wymiarach 33,00 m x 30,00 m wraz z wykonaniem warstwy wzmacniającej z geotkaniny i drenażu odwadniającego. Inwestycja powiększyła dotychczasowy parking o blisko 1 000 m². Nawierzchnia została wzmocniona miejscowo pod przejazd samochodów pasami szerokości 5,00 m z dwóch stron. Łączny koszt zamówienia zakończonego podpisanym protokołem odbioru końcowego w dniu 8 maja 2018 r. wyniósł 246 120 zł.

- 3) *Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego („Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej”)*

Przetarg dotyczył przygotowania projektu budowlanego, wykonawczego, kosztorysów oraz specyfikacji na budowę Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej, który obejmuje swoim zakresem rozbiórkę istniejących obiektów znajdujących się na terenie planowanym pod inwestycję, budowę przedmiotowego budynku oraz zagospodarowanie terenu. Obiekt będzie usytuowany na terenie kampusu Uczelni w jego północnej części między Wydziałem Budownictwa i Architektury przy ul. Nadbystrzyckiej 40 i Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki przy ul. Nadbystrzyckiej 38A. Budynek będzie podzielony na trzy strefy funkcjonalne: podstawową dydaktyczną dla studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych wszystkich kierunków studiów (sale wykładowe, ćwiczeniowe, laboratoria językowe Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej), techniczną i administracyjną. Ze względu na ciągle rosnące zainteresowanie kierunkiem informatyka i pokrewnymi przewidziano także sale dedykowane wyłącznie dla tego kierunku, w tym zaplanowano powstanie sali audio-video rozwijającej zainteresowania w obszarze technologii informatycznych używanych przy produkcji filmowej i telewizyjnej, tzw. nowe media. Szacuje się, że budynek będzie użytkowany przez około: 400 studentów, 50 pracowników naukowych, dydaktycznych i techniczno-inżynierskich oraz 10 pracowników obsługi administracyjno-technicznej. Łączny koszt zamówienia wraz z nadzorem autorskim wyniósł 252 150 zł.

- 4) *Dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb Archiwum Zakładowego w zakresie instalacji klimatyzacji precyzyjnej wraz z zasilaniem elektrycznym, automatyką, instalacją wodno-kanalizacyjną oraz niezbędnymi robotami budowlanymi w budynku CoE ASPPECT przy ul. Nadbystrzyckiej 36A w Lublinie*

W kwietniu zakończono wieloetapową inwestycję, której celem było stworzenie profesjonalnych przestrzeni archiwizacji dokumentów na terenie Politechniki Lubelskiej. Pomieszczenia przeznaczone na ten cel w budynku CoE ASPPECT są zgodne ze wszelkimi regulacjami prawnymi. Ostatnim etapem zrealizowanym w analizowanym okresie był zakup i montaż szafy chłodzącej na kwotę 59 655 zł.

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

Tabela nr 7.1 przedstawia zakres prac inwestycyjnych oraz poniesione koszty.

Tabela nr 7.1.

**Prace inwestycyjne w ramach przeprowadzonych
postępowań do kwoty 30 000 €**

Nazwa jednostki	Wartość robót brutto (zł)
Rodzaj prac remontowych	
Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	
Wykonanie instalacji gazów technicznych	121 770,00
Linia zasilająca do układu ładowania samochodów elektrycznych (stanowisko laboratoryjne)	49 898,00
Wykonanie instalacji zasilającej i internetowej dla nowych stanowisk laboratoryjnych	33 825,00
Razem	205 493,00
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	
Wykonanie instalacji elektrycznej stanowisk laboratoryjnych	14 563,00
Razem	14 563,00

Dział Inwestycji i Remontów przeprowadził również 22 postępowania na dostawę wraz z montażem na łączną kwotę 335 535 zł. W tej kwocie zrealizowano m.in.: dostawę i montaż stolarki okiennej na łączną kwotę 79 007 zł oraz dostawę i montaż urządzeń klimatyzacyjnych w wybranych pomieszczeniach na kwotę 98 830 zł.

7.2. Remonty

- **Remonty zrealizowane w ramach postępowań przetargowych – łączna kwota 5 973 599 zł:**
 - 1) *Modernizacja pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w dwóch zadaniach:*
 - *Zadanie 1. Remont pomieszczeń w ramach przebudowy pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki*
 - *Zadanie 2. Termomodernizacja pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36B w Lublinie*

Zakres remontu polegał przede wszystkim na robotach budowlanych w celu podniesienia standardu wykończenia i poprawy warunków użytkowania pomieszczeń i dostosowaniu obiektu do wymagań przepisów techniczno-budowlanych. Przewidywane prace budowlane obejmowały: modernizację sal laboratoryjnych, remont pomieszczeń piwnicznych, wykonanie nowych ścianek z płyt gipsowo-kartonowych, remont posadzek oraz okładzin ściennych, wymianę sufitów podwieszonych i stolarki drzwiowej wewnętrznej, remonty kompleksowe sanitariatów. W zakresie elewacji budynku: wykonanie rolet zewnętrznych spełniających funkcje przeciwwłamaniowe i izolacyjne oraz montaż instalacji monitoringu zewnętrznego, a także dostosowanie budynku do przepisów przeciwpożarowych. W ramach remontu wykonano całkowicie nowe instalacje sanitarne i elektryczne wraz z instalacjami teletechnicznymi. Budynek posiada także nową linię zasilającą poprowadzoną ze stacji transformatorowej należącej do Politechniki Lubelskiej, znajdującej się w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii.

Całkowita wartość wszystkich wykonanych elementów wyniosła: 3 678 504 zł.

Przedsięwzięcie było dofinansowane z dwóch zewnętrznych źródeł. Zadanie 1 zostało dofinansowane kwotą 2 000 190 zł ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Zadanie 2 zostało dofinansowane kwotą 819 400 zł w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Działanie 5.2 Efektywność energetyczna sektora publicznego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

2) Zaprojektowanie i wykonanie rewitalizacji terenów zielonych i ciągów pieszo-jezdnych przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej

Zakres remontu polegał na:

- wykonaniu remontu nawierzchni wraz z korektą geometrii istniejącego placu parkingowego przed Wydziałem Mechanicznym oraz wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego;
- budowie chodnika dla pieszych na połączeniu placu z chodnikiem wzdłuż ul. Nadbystrzyckiej;
- budowie dwóch betonowych pylonów oświetleniowych o konstrukcji prefabrykowanej przy krawędzi placu od strony ul. Nadbystrzyckiej;
- remoncie ściany oporowej wzdłuż południowo-zachodniej ściany budynku Wydziału Mechanicznego wraz z wykonaniem barierek;

- wymianie nawierzchni chodnika pomiędzy ścianą oporową a budynkiem Wydziału Mechanicznego;
- umocnieniu skarpy koszami gabionowymi wraz z wykonaniem ogrodzenia wzdłuż północno-wschodniej granicy działki na wysokości budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii;
- przebudowie sieci oświetlenia w rejonie placu parkingowego;
- montażu projektorów i instalacji zasilających na pylonach betonowych;
- wykonaniu oświetlenia w podcieniu przy wejściu do budynku Wydziału Mechanicznego;
- budowie sterowania bram pożarowych wraz z włączeniem do instalacji przeciwpożarowej budynku Wydziału Mechanicznego;
- przebudowie odwodnienia w rejonie placu parkingowego;
- przebudowie zewnętrznej instalacji wodociągowej przy budynku Wydziału Mechanicznego;
- usunięciu drzew, nasadzeniu drzew i krzewów oraz urządzeniu terenów zielonych wraz z dostarczeniem elementów małej architektury.

Całkowita wartość umowy wyniosła 1 186 968 zł. Koszty zostały pokryte ze środków pozyskanych ze sprzedaży budynku przy ulicy Okopowej 8.

3) *Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej*

Ogłoszony przetarg obejmował pięć niezależnych części. Sumaryczna wartość wszystkich części wynosi 917 535 zł.

Część 1 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Mechanicznego składało się z sześciu zadań. W ramach tej części o łącznej wartości 116 000 zł wykonano remont sali 425, 404, 517, 523, 703, 704, malowanie korytarzy na I piętrze i małych klatek schodowych oraz pomieszczeń Studium Języków Obcych.

Część 2 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury o sumarycznej wartości 84 747 zł obejmowało zakresem malowanie korytarzy, wybranych sal i sanitariatów.

Część 3 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki składało się z sześciu zadań. W ramach tej części o łącznej wartości 82 000 zł wykonano remont sali 14, 210, 13 oraz holu przy sali 201. Wymieniono także oświetlenie w sali 301.

Część 4 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki składało się z sześciu zadań. W ramach tej części o łącznej wartości 175 000 zł wykonano remont łącznika, sali 115 i 13 oraz trzech toalet.

Część 5 – Wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Domu Studenckiego Nr 2 i 3 oraz w bloku przy ul. Brzeskiej składało się z czterech zadań. W ramach tej części o łącznej wartości 459 788 zł wykonano: malowanie klatek schodowych w bloku przy ulicy Brzeskiej, remont korytarzy w Domu Studenckim Nr 2, remont klatek schodowych w Domu Studenckim Nr 2 i 3.

4) *Remonty w budynku stołówki Politechniki Lubelskiej*

W związku z bardzo złym stanem technicznym pomieszczeń przyziemia wykorzystywanych przez zespoły taneczne zdecydowano się na zaawansowane prace remontowe obejmujące wykonanie izolacji ściany w gruncie. Wyremontowano także pomieszczenia, które uległy wieloletniej degradacji.

Całkowita wartość umowy wyniosła 190 591 zł.

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

Tabela nr 7.2 przedstawia zakres prac remontowych oraz ich wartość.

Tabela nr 7.2.

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

Nazwa jednostki	Wartość robót brutto (zł)
Rodzaj prac remontowych	
Wydział Mechaniczny	
Prace blacharskie	3 321,00
Razem	3 321,00
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	
Naprawa wjazdu na parking	1 230,00
Razem	1 230,00
Wydział Budownictwa i Architektury	
Prace blacharskie	1 292,00
Razem	1 292,00

Wydział Inżynierii Środowiska	
Prace blacharskie	23 960,00
Wymiana pionu kanalizacji sanitarnej	12 075,00
Razem	36 035,00
Wydział Zarządzania i Wydział Podstaw Techniki	
Wykonanie izolacji pionowych i poziomych w pomieszczeniu 0109 metodą iniekcji	51 400,00
Prace blacharskie	35 202,00
Remont konstrukcji stropu	3 956,00
Wymiana drzwi zewnętrznych	5 015,00
Razem	95 573,00
Jednostki Międzywydziałowe i Administracja	
Awaryjny remont kanalizacji sanitarnej w budynku stołówki	44 947,00
Zabezpieczenie ściany szczytowej przy budynku przy ul. Okopowej	1 999,00
Remont pomieszczeń po gastronomii w budynku Spichlerz	30 750,00
Naprawy dachu w budynku stołówki	1 968,00
Razem	79 664,00
Obiekty socjalne studentów PL	
Prace blacharskie DS Nr 2 i DS Nr 3	2 208,00
Razem	2 208,00

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 34 zamówień wyniosła 372 110 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 zł brutto.

7.4. Sekcja Remontów

Sekcja Remontów w okresie sprawozdawczym zrealizowała 19 zleceń o charakterze remontowym, dla których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 73 573 zł. Oprócz tego zlecono 10 prac naprawczych – wartość zakupu materiałów wynosiła 6 069 zł. Rozliczenie nastąpiło obciążeniami kwartalnymi kierowanymi bezpośrednio do poszczególnych jednostek zlecających. Pozostała działalność miała charakter interwencji na zgłoszenia telefoniczne i dotyczyła usterek, awarii oraz bieżącej konserwacji obiektów. Odnotowanych zostało 1 150 zgłoszeń interwencyjnych.

8.1. Centrum Informatyczne PL

Zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018 obejmowały następujące zagadnienia:

1. Obsługa szkieletowej sieci światłowodowej łączącej obiekty Politechniki Lubelskiej:
 - konfiguracja połączeń i urządzeń końcowych dla łączności informatycznej;
 - współpraca z administratorami wydziałowymi w celu podniesienia efektywności sieci.
2. Obsługa centralnych systemów informatycznych Politechniki Lubelskiej:
 - obsługa systemu bezprzewodowego dostępu do Internetu na terenie Uczelni;
 - obsługa głównej serwerowni Uczelni, w tym: administrowanie serwerami, obsługa systemów pamięci dyskowej, bieżąca konserwacja systemów i urządzeń;
 - nadzór nad systemem klimatyzacji i UPS będącymi na wyposażeniu serwerowni głównej;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej;
 - konfiguracja połączeń i urządzeń końcowych dla łączności telefonicznej w obrębie budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej.
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 operatorami wydziałowymi przy wdrażaniu nowych funkcji systemu;
- obsługa systemu antyplagiat;
 - obsługa systemu przygotowania i drukowania legitymacji studenckich i doktoranckich;
 - instalowanie i aktualizacja oprogramowania na komputerach użytkowników końcowych administracji centralnej i dziekanatów.
4. Szkolenia i konferencje:
- udział w konferencjach i szkoleniach związanych z tematyką podnoszenia jakości sieci komputerowych, z zakresu konfiguracji i bezpieczeństwa sieci;
 - organizacja warsztatów poświęconych usłudze Office 365;
 - organizacja warsztatów poświęconych bezpieczeństwu systemów komputerowych.
5. Zadania inne:
- przygotowanie i realizacja postępowania na dostęp do Internetu;
 - wdrożenie w Politechnice Lubelskiej nowego oprogramowania antywirusowego;
 - zakup systemu zabezpieczenia poczty elektronicznej, przyczyniającego się do podniesienia bezpieczeństwa systemu teleinformatycznego Uczelni;
 - przygotowanie do wdrożenia elektronicznych wniosków urlopowych;
 - opracowanie dokumentacji i współpraca z Biurem Zamówień Publicznych przy przedłużeniu licencji na oprogramowanie: finansowe, dziekanatowe, MatLab w wersji TAH (licencja na okres 3 lat), antyplagiatowe, Statistica (licencja na okres 3 lat);
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych i innymi jednostkami Politechniki Lubelskiej przy przygotowaniu szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia sprzętu komputerowego i peryferyjnego;
 - prowadzenie postępowań w zakresie zamówień usług informatycznych, szkoleń informatycznych, oprogramowania zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora Politechniki Lubelskiej;
 - merytoryczne przygotowanie wniosku w ramach projektu pn. „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej” w zakresie zadania 3 – Nowoczesna platforma zaawansowanych usług PL (PZU).

8.2. Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL

W ramach prac Centrum Innowacji i Transferu Technologii w roku akademickim 2017/2018 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja następujących projektów:
 - *Enterprise Europe Network*, którego celem jest działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogólnoeuropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości;
 - *KAM2East Poland*, którego celem jest poprawa kompetencji małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie zarządzania innowacjami;
 - *Inkubator Innowacyjności+*, którego celem jest podniesienie efektywności komercjalizacji wyników badań naukowych w Politechnice Lubelskiej.
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, które zaowocowały nawiązaniem współpracy przedsiębiorstw z pracownikami Politechniki Lubelskiej i złożeniem wniosku projektowego w ramach POIR);
 - podejmowanie działań zmierzających do komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych będących własnością Uczelni, w szczególności przez:
 - prowadzenie bazy internetowej ofert dla przedsiębiorców i inwestorów,
 - zamieszczanie w dostępnych bazach danych ofert technologicznych,
 - promocję ofert technologicznych podczas targów oraz spotkań z przedsiębiorcami i inwestorami,
 - inicjowanie wspólnych badań stosowanych z przedsiębiorstwami;
 - organizowanie konferencji, sympozjów, targów oraz nawiązywanie współpracy międzynarodowej w zakresie transferu wiedzy i technologii;
 - podpisanie 19 umów licencyjnych oraz 10 umów na realizację prac badawczo-rozwojowych;
 - 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;
- podejmowanie działań zmierzających do pozyskiwania zewnętrznego finansowania projektów mających na celu komercjalizację wyników badań naukowych i prac rozwojowych poprzez udział w przygotowaniu wniosków o finansowanie prac badawczo-naukowych dla przedsiębiorstw współpracujących z Politechniką;
- 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 wzrost zainteresowania wśród studentów działalnością Inkubatora oraz nawiązał współpracę z instytucjami otoczenia biznesu oraz przedsiębiorcami, co było efektem między innymi intensywnych działań promocyjnych.

W celu zachęcenia społeczności akademickiej do współpracy jednostka planuje przeprowadzać dalsze działania promocyjne, organizować warsztaty tematyczne dla studentów, a także wzbogacać i udoskonalać swoją ofertę.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2017/2018 przeprowadzono następujące działania:

1. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 12 umów o inkubację z pomysłodawcami. Ponadto 5 firm usamodzielniało się i po okresie inkubacji ich właściciele założyli działalność gospodarczą.
2. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu: kosztorysowania, komputerowego wspomagania projektowania na bazie oprogramowania AutoCAD oraz programu Revit.

3. Organizacja i przeprowadzenie wykładu pn. „10 sposobów na biznes bez kapitału” w ramach Światowego Tygodnia przedsiębiorczości”.
4. Współorganizowanie trzydniowego szkolenia dla przyszłych studentów Politechniki Lubelskiej „Adapciak 2017 – nowa formuła”.
5. Czynny udział w akcjach charytatywnych, m.in. w: Mikołaje kwestują, Weroniko Wstań!, Pomóż Dzieciom Przetrwać Zimę.
6. Nawiązanie współpracy z organizacją „Pracodawcy Lubelszczyzny Lewiatan” w celu realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pn. „Akademickie Biuro Konsultacji Inżynierskich”. Celem przedsięwzięcia jest ułatwienie osobie kończącej studia I bądź II stopnia zdobycia doświadczenia oraz podniesienia poziomu kompetencji miękkich i umiejętności zawodowych przydatnych w życiu zawodowym, poprzez kontakty z przedsiębiorcami i rozwiązywanie realnych problemów techniczno-organizacyjnych. Akademickie Biuro Konsultacji Inżynierskich to innowacyjne rozwiązanie proponujące utworzenie na Politechnice Lubelskiej swego rodzaju centrum obsługi biznesu, które będzie udzielało wszystkim zainteresowanym przedsiębiorcom bezpłatnych porad z zakresu konkretnych kierunków studiów.
7. W ramach działalności promocyjnej Inkubator brał udział w następujących wydarzeniach:
 - Targi pracy „Inżynier na rynku pracy”,
 - Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej,
 - akcja promująca ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów” na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej.
8. Współudział w realizacji projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie do produkcji innowacyjnego napowietrznego rozłącznika próżniowego w obudowie zamkniętej dedykowanego do inteligentnych sieci średniego napięcia”. Do zadań Inkubatora należało wsparcie w pracach administracyjnych i rozliczeniowych oraz udział osób inkubowanych w prowadzonych pracach badawczo-rozwojowych.
9. Program działania i strategia rozwoju:
 - pozyskanie 13 nowych firm, a także usamodzielnienie i przekształcenie się 7 obecnych firm w indywidualne podmioty gospodarcze;
 - monitorowanie działań Instytucji Pośredniczących w ogłaszaniu konkursów na środki z Unii Europejskiej, a także opracowanie i złożenie kolejnych wniosków o dofinansowanie, w szczególności na realizację projektów wspierających otwieranie firm przez

Beneficjentów, zakładających specjalistyczne wsparcie merytoryczne oraz dotację na rozpoczęcie własnej działalności;

- kontynuacja działań w zakresie udzielania pomocy Pomysłodawcom w tworzeniu, organizowaniu i prowadzeniu działalności gospodarczej;
- organizacja i przeprowadzanie szkoleń komercyjnych z zakresu przedsiębiorczości, podstaw księgowości, zagadnień technicznych;
- dalsza współpraca z jednostkami ogólnouczelnianymi oraz organizacjami studenckimi mająca na celu propagowanie idei przedsiębiorczości wśród społeczności akademickiej;
- współpraca z Wydziałem Strategii i Obsługi Inwestorów Urzędu Miasta Lublin w celu realizacji wspólnych projektów biznesowych, a także podejmowania działań informacyjnych dla studentów na temat wspierania akademickości, przedsiębiorczości, komercjalizacji badań, zamawiania prac magisterskich, udziału w konkursach na najlepsze prace dyplomowe.

8.4. Biuro Promocji i Projektów PL

W ramach prac Biura Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018 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. Konsultacje związane z tworzeniem i realizacją projektów w ramach PO WER.
4. Pomoc przy sprawdzaniu pod względem formalnym oraz merytorycznym wniosków o dofinansowanie oraz przy podpisywaniu umów do projektów, które uzyskały dofinansowanie.
5. Tworzenie Newslettera z aktualną ofertą konkursów, szkoleń, dofinansowań.
6. Obsługa administracyjna Systemu Obsługi Wniosków Aplikacyjnych (SOWA) dla Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER) 2014-2020.
7. Złożenie wniosków o dofinansowanie projektów:

- „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
 - „Politechnika Lubelska dla Młodych Odkrywców” w ramach konkursu: POWR.03.01.00-IP.08-00-UMO/17;
 - „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej” w ramach konkursu: POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17;
 - „Pollub nauczanie! Nowoczesna edukacja, kreatywny uczeń, innowacyjny inżynier” w ramach konkursu: POWR.03.01.00-IP.08-00-PKN/18;
 - Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej w ramach konkursu: POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/17.
8. Projekty realizowane przez Politechnikę Lubelską w okresie sprawozdawczym przedstawia tabela nr 8.1.

Organizacja/współorganizacja oraz udział w spotkaniach promocyjnych/edukacyjnych:

1. Organizacja akcji „Dziewczyny na Politechniki” oraz Dnia Otwartego na Politechnice Lubelskiej.
2. Organizacja eventów, m.in. podczas XIV Lubelskiego Festiwalu Nauki, I edycji akcji charytatywnej „POLLUB MISIA”.
3. Udział w targach edukacyjnych, tj.: Targi Edukacyjne, Targi Energetics Lublin, Salon Maturzystów.
4. Organizacja cyklu spotkań z młodzieżą szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych pn. „Lekcje z PL”.
5. Udział w zespole organizacyjnym Jubileuszowego Zjazdu Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej.
6. Pomoc przy organizacji konferencji przez jednostki Politechniki Lubelskiej.

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. Realizacja działań w ramach programu „Study in Lublin”.
7. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
8. Analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
9. Prowadzenie strony internetowej Biura oraz administrowanie wybranymi zakładkami Uczelni.
10. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami Uczelni oraz profilem Politechniki w serwisach społecznościowych (Facebook).
11. Obsługa fotograficzna wydarzeń organizowanych przez Politechnikę Lubelską.
12. Działalność w ramach POLLUB.TV, która obejmowała realizację i montaż formatów video z wydarzeń organizowanych przez Politechnikę Lubelską, filmu z okazji 65-lecia Politechniki Lubelskiej, jak również realizację Studenckiego Internetowego Serwisu Informacyjnego SISI oraz Fleszy Akademickich.
13. Wydawanie miesięcznika „Plagiat”.

Tabela nr 8.1.

**Projekty UE w Politechnice Lubelskiej w ramach Funduszy Strukturalnych.
Część finansowa dotycząca całkowitej wartości projektu w trakcie jego trwania**

Wyszczególnienie	Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018			
	MEGAkompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej (PO WER)	Studium i praktyk z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Lubelskiej (PO WER)	MANAGER DESIGNER - podniesienie kompetencji studentów Politechniki Lubelskiej w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju (PO WER)	Kompetentny Menedżer (PO WER)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)	1 133 304,00	2 482 904,28	1 116 768,00	946 950,00
Źródła finansowania:				
Środki Unii Europejskiej (zł)	955 148,61	2 092 591,72	941 212,07	798 089,46
Krajowe środki publiczne (zł)	144 156,27	315 825,43	142 052,89	119 810,54
Środki Politechniki (zł)	33 999,12	74 487,13	33 503,04	29 050,00
Inne środki (zł)				
Pozostałe środki np. prywatne (zł)				
Razem (zł)	1 133 304,00	2 482 904,28	1 116 768,00	946 950,00

Wyszczególnienie	Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018					
	GREEN TEAM – podniesienie kompetencji studentów WIS PL i zwiększenie konkurencyjności absolwentów na rynku pracy (PO WER)	Studenci kierunku TRANSPORT z PL jako wykwalifikowana kadra przemysłu motoryzacyjnego (PO WER)	STUDIUM I PRAKTYKI Z POLITECHNIKI LUBELSKĄ (PO WER)	Mechanika – międzynarodowe studia III stopnia na Politechnice Lubelskiej (PO WER)	PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej (PO WER)	
	1 389 279,36	1 333 222,80	4 968 046,72	1 599 565,95	11 850 356,90	
	1 170 884,64	1 123 640,18	4 187 069,78	1 348 114,18	9 987 480,80	
	176 664,72	169 585,93	631 935,53	203 461,77	1 507 364,10	
	33 060,00	39 996,69	149 041,41	47 990,00	355 512,00	
	8 670,00					
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)						
Źródła finansowania:						
Środki Unii Europejskiej (zł)						
Krajowe środki publiczne (zł)						
Środki Politechniki (zł)						
Inne środki (zł)						
Pozostałe środki np. prywatne (zł)						
Razem (zł)		1 389 279,36	1 333 222,80	4 968 046,72	1 599 565,95	11 850 356,90

Projekt realizowany w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018		Termodernizacja pawilonu dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36B w Lublinie (RPO WP)			
Wyszczególnienie	Elektrotechnika – międzynarodowe studia doktoranckie na Politechnice Lubelskiej (PO WER)	Międzysektorowe interdyscyplinarne studia doktoranckie – INTERDOC PL (PO WER)	Wysokiej Jakości Staże Zawodowe dla Studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej (PO WER)	Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowanych z infrastrukturą oświetleniową nr POIR.04.01.02 -00-0052/16 (POIR)	Termomodernizacja
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)	1 319 503,56	1 057 621,41	1 413 918,72	2 909 494,71	1 223 209,99
Źródła finansowania:					
Środki Unii Europejskiej (zł)	1 112 077,60	891 363,32	1 191 650,70	2 020 173,48	819 400,39
Krajowe środki publiczne (zł)	167 837,96	134 529,31	179 850,45	533 306,30	
Środki Politechniki (zł)	39 588,00		42 417,57		413 809,60
Inne środki (zł)					
Pozostałe środki np. prywatne (zł)		31 728,78		356 014,93	
Razem (zł)	1 319 503,56	1 057 621,41	1 413 918,72	2 909 494,71	1 223 209,99

8.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W 2017 r. w Bibliotece Politechniki Lubelskiej kontynuowane były zadania statutowe związane z organizowaniem kolekcji, rozpowszechnianiem informacji i działalnością dydaktyczną. Przeprowadzone zmiany organizacyjne w funkcjonowaniu Oddziału Obsługi Użytkowników zaczęły przynosić pozytywne skutki w zakresie sprawniejszego zapewnienia obsługi. By zmniejszyć niedogodności spowodowane likwidacją Biblioteki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki najczęściej wykorzystywany księgozbiór został przeniesiony do Biblioteki Wydziału Mechanicznego, pozostała część została włączona w ciąg magazynowy.

Zasoby

Drukowane zasoby biblioteczne gromadzone są poprzez zakupy i dary. W ostatnim okresie zmniejszyła się liczba zakupywanych książek ze względu na wzrost ceny.

Od 2016 r. wprowadzone zostały dodatkowe zasady rzeczowego opracowania księgozbioru według klasyfikacji Biblioteki Kongresu. Jako pierwszy został sklasyfikowany księgozbiór Biblioteki Wydziału Mechanicznego. Użytkownicy odczują zmianę po planowanym w przyszłym roku remoncie. Wówczas księgozbiór zostanie uporządkowany zgodnie z nową klasyfikacją.

Tabela nr 8.2.

**Stan zasobów drukowanych zinwentaryzowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Książki	141 078	143 445	145 550
Czasopisma drukowane	12 943	13 543	13 706
Normy	8 142	12 323	13 294

Tabela nr 8.3.

**Materiały drukowane pozyskane
przez Bibliotekę Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Liczba książek – zakup	2 168	2 151	1 513
Liczba książek – wymiana	40	58	13
Liczba książek – dary	1 734	1 836	1 260
Prenumerata czasopism krajowych (w tytułach)	175	200	192
Prenumerata czasopism zagranicznych (w tytułach)	18	17	14
Liczba czasopisma – darów	13	32	2
Liczba norm – dary	1 847	4 175	1 214
Liczba doktoratów - rękopisy	6	7	5

Tabela nr 8.4.

**Liczba opisów w bazach elektronicznych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Biblioteka Cyfrowa PL	12 480	12 667	12 857
Baza publikacji pracowników PL	8 621	10 531	12 533
Liczba książek elektronicznych	197 450	203 744	215 476
Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	19 666	19 743	7 756
Baza Polskich Norm PKN	51 792	52 840	55 471
Liczba baz danych (w tytułach)	50	51	51

Tabela nr 8.5.

**Wydatki na zasoby wiedzy Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2016-2017 (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	123,9	112,8	115,0
Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	2,0	2,9	2,8
Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	0,0	3,6	2,5
Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	70,3	70,2	70,5
Zakup baz danych z budżetu wydziałów	372,5	399,7	425,8
Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL	125,9	119,3	120,3
Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	442,8	469,9	496,3
Łączny zakup	568,7	589,2	616,6

Wykres nr 8.1.

**Porównanie wydatków na zasoby wiedzy
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

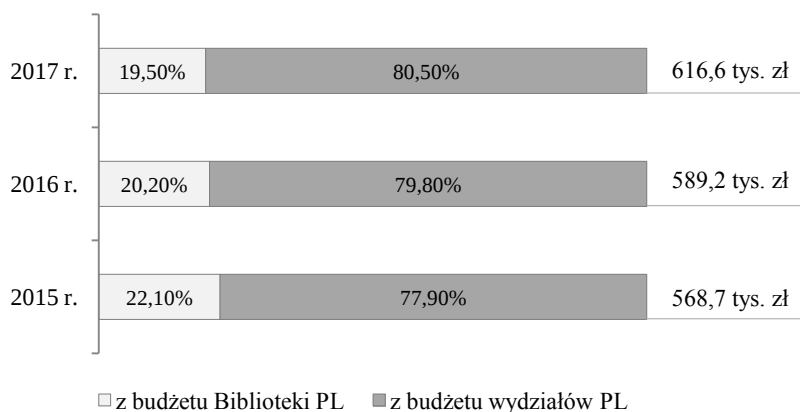


Tabela nr 8.6.

**Udostępnianie zasobów drukowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Liczba użytkowników aktywnie wypożyczający – wypożyczenie min. 1 egz.	7 080	7 183	6 917
Liczba odwiedzin w czytelnich	52 116	45 435	58 969
Liczba wypożyczeń na zewnątrz – książki	68 832	61 408	60 264
Liczba udostępnień na miejscu – książki i czasopisma	12 630	6 242	7 074
Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliotecznych krajowych i zagranicznych	676	580	487

Tabela nr 8.7.

**Wykorzystanie zasobów elektronicznych
w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	90 957	64 773	80 482
Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	83 150	99 521	108 630
Liczba logowań na biblioteczną stronę www (odslony)	272 761	229 056	243 603
Liczba logowań do Publikacji Pracowników PL i InfonaNet (sesje)	66 006	54 117	53 757
Liczba wyświetleń publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	593 142	1 176 142	2 819 163

Działalność dydaktyczna

Biblioteka uczestniczy w regularnym procesie dydaktycznym. Szkolenia z przysposobienia bibliotecznego i informacji naukowej zostały przeprowadzone dla studentów wszystkich kierunków studiów – 1840 studentów I roku oraz 802 studentów wyższych lat. Efektem tych zajęć jest poznanie oferty Biblioteki oraz umiejętności wyszukiwawczych elektronicznych zasobów naukowych.

Doskonaleniem zawodowym objęci zostali również doktoranci i pracownicy naukowci – 433 osoby.

Galeria Biblioteki Politechniki Lubelskiej

Myślą przewodnią powstania Galerii Biblioteki Politechniki Lubelskiej było prezentowanie artystycznych lub kulturalnych zainteresowań pracowników naszej Uczelni. W 2017 r. zorganizowanych zostało 5 wystaw:

- Wystawa fotografii mikroskopowej autorstwa Tomasza Pałki;
- Ornamenty – wystawa prac Małgorzaty Ciosmak;
- Wystawa fotografii członków Lubelskiego Oddziału Związku Polskich Fotografów Przyrody – inicjatywa i przygotowanie Tomasz Kiecana;
- Wystawa promująca osiągnięcia osób niepełnosprawnych – Anna Gońka;
- Fotografia natury – Lublin i okolice. Wystawa prac Tomasza Pałki.

Działalność wydawnicza

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

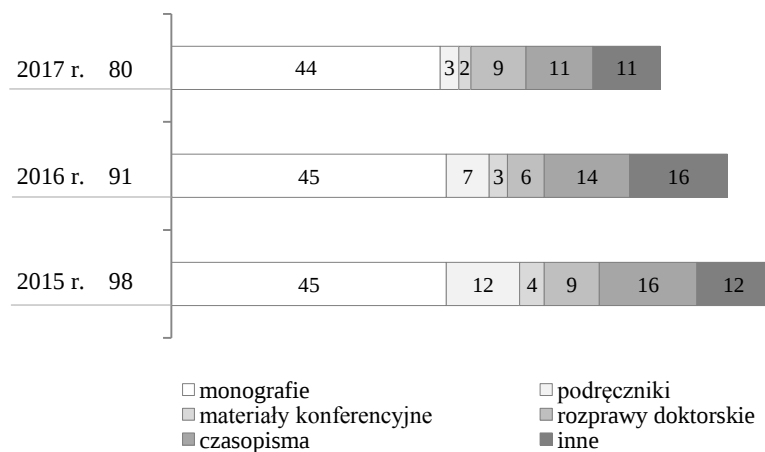
Tabela nr 8.8.

**Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	Lata		
	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Liczba monografii	45	45	44
Liczba podręczników	12	7	3
Liczba materiałów konferencyjnych	4	3	2
Liczba rozpraw doktorskich	9	6	9
Liczba czasopism	16	14	11
Inne	12	16	11
Razem	98	91	80

Wykres nr 8.2.

**Porównanie działalności wydawniczej
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017**



8.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2017/2018 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 143 projekty wynalazcze (wynalazki i wzory użytkowe) powstałe w Uczelni.

Dodatkowo do Biura Rzecznika Patentowego wpłynęły 2 potwierdzenia zgłoszeń wynalazków, do których współuprawniona jest Politechnika Lubelska, a zgłoszenia dokonane zostały przez inne podmioty.

Dokonano również 3 zgłoszeń wzorów przemysłowych z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz 4 zgłoszeń znaków towarowych z Wydziału Mechanicznego.

Politechnika Lubelska uzyskała ochronę w formie patentów na 62 rozwiązania techniczne w postaci wynalazków, 4 prawa ochronne na wzory użytkowe (Wydział Mechaniczny – 3, Wydział Inżynierii Środowiska – 1), 3 prawa z rejestracji na wzory przemysłowe z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz 2 prawa ochronne na znaki towarowe z Wydziału Mechanicznego.

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

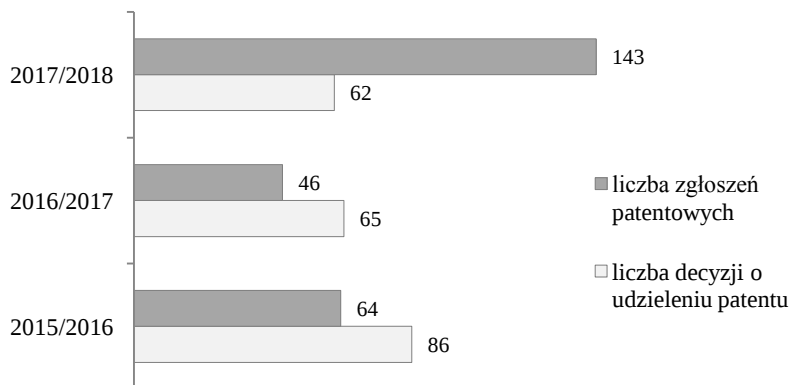
Na koniec okresu sprawozdawczego Uczelnia utrzymywała ochrony 309 projektów wynalazczych, w tym: 210 patentów i 27 wzorów użytkowych, 57 praw z rejestracji na wzory przemysłowe, 15 praw ochronnych na znaki towarowe.

Tabela nr 8.9.

Liczba zgłoszeń patentowych w roku akademickim 2017/2018

Wydział	Liczba zgłoszeń patentowych	Liczba decyzji o udzieleniu patentu na wynalazki
Mechaniczny	84	29
Elektrotechniki i Informatyki	14	8
Budownictwa i Architektury	5	3
Inżynierii Środowiska	40	22
Zarządzania	0	0
Podstaw Techniki	0	0
Razem	143	62

**Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu
w latach 2015/2016 – 2017/2018**



spadek liczby decyzji o udzieleniu patentu w r.a. 2017/2018 o **28%** w porównaniu z r.a. 2015/2016

wzrost liczby zgłoszeń patentowych w r.a. 2017/2018 o **123%** w porównaniu z r.a. 2015/2016

8.7. Archiwum Zakładowe PL

W roku akademickim 2017/2018 w Archiwum Zakładowym wykonano II etap prac adaptacyjnych w celu dostosowywania pomieszczenia magazynowego.

W roku sprawozdawczym zasób Archiwum Zakładowego uległ zwiększeniu poprzez przejęcie nowych akt z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej łącznie o 3 282 jednostek archiwalnych o metrażu 41,04 m.b.

Zestawienie ilościowe akt, w tym materiałów archiwalnych oraz dokumentacji niearchiwalnej przyjętych przez Archiwum z jednostek organizacyjnych Uczelni w roku akademickim 2017/2018 przedstawia poniższa tabela.

**Zestawienie ilościowe akt przyjętych przez Archiwum Zakładowe
w roku akademickim 2017/2018**

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 2017/2018	52	1,27	3 230	39,77

W roku akademickim 2017/2018 pracownicy Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w następujących szkoleniach:

- warsztaty z zakresu Microsoft Azure i Office 365, zorganizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej,
- szkolenie z zakresu przestrzegania rozporządzenia o ochronie danych osobowych dla pracowników administracji centralnej Politechniki Lubelskiej zorganizowane przez inspektora ochrony danych osobowych w Politechnice Lubelskiej.

W oparciu o jednolity rzeczowy wykaz akt Archiwum Zakładowe wykonało 4 wnioski na brakowanie dokumentacji niearchiwalnej oraz wydana została zgoda Archiwum Państwowego w Lublinie na brakownie dokumentacji – 298 jednostek aktowych o metrażu 6,73 mb. Usługę zniszczenia wybrakowanej dokumentacji zrealizowano zgodnie z obowiązującą umową przez podmiot prowadzący działalność w zakresie niszczenia dokumentacji.

W roku akademickim 2017/2018 z zasobu Archiwum Zakładowego wypożyczono lub udostępniono 521 jednostek aktowych do celów służbowych jednostkom organizacyjnym Uczelni, w tym Archiwum do pracy bieżącej wykorzystało 286 jednostek 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) – 27 sztuk,
- odpisy świadectwa pracy – 7 sztuk.

Z akt osobowych absolwentów sporządzono 136 zaświadczeń o okresie studiów do celów emerytalno-rentowych ZUS.

Z akt osobowych absolwentów wydano następujące dokumenty:

- świadectwa maturalne – 31,
- indeksy – 14,
- dyplomy ukończenia studiów – 3,
- odpisy dyplomów ukończenia studiów – 12,
- suplementy do dyplomu – 8.

8.8. Centrum Sportowe PL

W roku akademickim 2017/2018 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 współpracę.

Poza zajęciami dydaktycznymi w roku akademickim 2017/2018 na obiektach Centrum Sportowego odbyło się szereg imprez i zawodów sportowych. Były to m.in.:

- Liga Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego 2017/2018 w: piłce siatkowej, koszykówce, futsalu, piłce ręcznej, ergometrze wioślarskim oraz w tenisie stołowym dla kobiet i mężczyzn;
- finał Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego 2017/2018 w ergometrze wioślarskim oraz tenisie stołowym kobiet i mężczyzn;
- Akademickie Mistrzostwa Polski w koszykówce kobiet;
- Lubelska Uniwersjada Studentów I-go roku w ergometrze wioślarskim i tenisie stołowym;
- II Liga Piłki siatkowej mężczyzn LKPS Politechnika Lubelska;
- Puchar Polski w futsalu;
- Turniej charytatywny w halowej piłce nożnej „Weroniko Wstań!”;
- Sportowa Impreza Charytatywna pn. „POLLUB MISIA”;
- turnieje piłkarskie z drużynami z Uniwersytetów z Ukrainy;
- Dni Sportu Politechniki Lubelskiej w ramach obchodów 65-lecia Uczelni;
- zajęcia sportowe dla studentów w ramach akcji „Aktywny Student” (tenis stołowy, halowa piłka nożna, zajęcia fitness, trójbój siłowy);
- turnieje halowe piłki nożnej;
- finał Licealiady w halowej piłce nożnej.

Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej współpracuje m.in. z:

- Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PL w zakresie zabezpieczenia realizacji programowych zajęć sportowych oraz sekcji sportowych dla studentów Uczelni;
- LKPS Politechnika Lublin w zakresie wynikającym z zawartej umowy o współpracy;
- Klubem Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego w zakresie organizacji zawodów AMWL;
- Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej w zakresie organizacji okolicznościowych imprez sportowych m.in.: Juwenaliów oraz Święta Politechniki Lubelskiej;
- instytucjami zewnętrznymi i klubami sportowymi w celu organizacji komercyjnych imprez sportowych;
- Działem Inwestycji i Remontów PL w zakresie modernizacji zewnętrznych obiektów sportowych Politechniki Lubelskiej.

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 kształceniu językowym studentów duży nacisk kładzie się na realia związane ze środowiskiem pracy (m.in. prezentacje, spotkania, negocjacje).

W roku akademickim 2017/2018 w lektoratach z języków obcych uczestniczyło 4 724 studentów.

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

- przeprowadzono intensywne kursy języka polskiego jako obcego dla około 300 studentów z Ukrainy oraz programu Erasmus+ (wrzesień 2017 – czerwiec 2018);
- przeprowadzono międzynarodowe egzaminy z języka angielskiego w ramach Akredytowanego Centrum Egzaminacyjnego, w których udział wzięło:
 - 56 osób – Mondiale Technical English,
 - 32 osoby – TOEFL,
 - 91 osób – TOEIC,

- 12 osób – TOEIC sesja wyjazdowa Kraśnik,
- 2 osoby – LCCI;
- zorganizowano dodatkowe kursy języka technicznego dla: Wydziału Mechanicznego, Elektrotechniki i Informatyki oraz Budownictwa i Architektury oraz egzaminów Mondiale;
- zorganizowano kursy komercyjne języka angielskiego przygotowujące do egzaminów TOEIC oraz Mondiale Technical English – łącznie dla 36 osób;
- pracownicy Studium wzięli udział w międzynarodowej konferencji językowej „The 5th International IATEFL Poland ESP SIG & BESIG Conference” na temat nauczania specjalistycznego języka angielskiego technicznego i biznesowego, a także w Międzynarodowym Tygodniu Szkoleniowym w ramach programu Erasmus+, podczas którego przygotowali i poprowadzili pokazowe lekcje języka polskiego jako obcego.

Ponadto w grudniu 2017 r. z inicjatywy pracowników Studium studenci Politechniki Lubelskiej wzięli udział w XIX Ogólnopolskiej Olimpiadzie Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych w Poznaniu. Do pierwszego etapu Olimpiady przystąpiło 22 studentów naszej Uczelni, z czego do etapu finałowego zakwalifikowało się dwoje z nich.

W roku sprawozdawczym Zespół ds. Certyfikacji Języków Obcych otrzymał status jedyne go ośrodka otwartego w województwie lubelskim nadany przez ETS. Przyznana został również akredytacja telc gGmbH Frankfurt na przeprowadzanie międzynarodowych, certyfikowanych egzaminów z języka angielskiego, niemieckiego oraz polskiego jako obcego.

9.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2017 r., zgodnie z art. 45 Ustawy o rachunkowości, obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania
- bilans na dzień 31.12.2017 r., którego suma bilansowa wynosi: **237 840 001,22 zł**
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wykazujący zysk netto: **4 248 485,38 zł**
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wykazujące zmniejszenie funduszu własnego o kwotę: **1 071 364,86 zł**
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wykazujący zwiększenie stanu środków pieniężnych o kwotę: **5 916 534,29 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.

Kluczowe wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Uczelni zostały przedstawione w tabeli nr 8.1.

Zmiany i tendencje w stanie najistotniejszych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz wskaźniki charakteryzujące działalność Uczelni zostały opisane poniżej:

- suma bilansowa uległa zmniejszeniu o 3,8% w stosunku do stanu na koniec 2016 r.;
- po stronie aktywów trwałych wartościowe zmniejszenie odnotowano w środkach trwałych, wartościach niematerialnych i prawnych ogółem o 8,1% w stosunku do roku poprzedniego;
- po stronie aktywów obrotowych nastąpiło zwiększenie o 15,0% w stosunku do końca roku poprzedniego, w tym zwiększenie odnotowano w należnościach krótkoterminowych, inwestycjach krótkoterminowych i krótkoterminowych rozliczeniach między-

okresowych, zaś zmniejszenie wystąpiło w zapasach i pozostałych należnościach krótkoterminowych;

- po stronie pasywów wartościowo nastąpiło zmniejszenie funduszu własnego o kwotę 1 071 400 zł, co stanowi 0,6% w porównaniu do końca roku poprzedniego;
- ogółem zobowiązania i rezerwy na zobowiązania zmniejszyły się o 12,4% w porównaniu do stanu na koniec 2016 r. za wyjątkiem rezerw i zobowiązań krótkoterminowych, w których nastąpiło zwiększenie o 6,2% w stosunku do końca roku poprzedniego;
- zysk netto zwiększył się o kwotę 1 862 100 zł, co stanowi 78,0% w porównaniu z rokiem 2016;
- 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 5,5% w stosunku do roku poprzedniego, zaś koszty działalności operacyjnej uległy zwiększeniu o 1,8% w porównaniu z rokiem 2016;
- wynik z pozostałej działalności operacyjnej zmniejszył się o 21,6% w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik z działalności finansowej zwiększył się o kwotę 58 500 zł w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik netto za 2017 r. był wyższy o 78,0% od wyniku za rok 2016, tym samym wskaźniki rentowności uległy zwiększeniu.

Tabela nr 9.1.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2015-2017**

Wyszczególnienie	j.m.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
Podstawowe wielkości bilansowe				
Suma bilansowa	tys. zł	254 990,9	247 338,5	237 840,0
Aktywa netto	tys. zł	179 356,2	179 574,9	178 503,5
Kapitał pracujący	tys. zł	4 932,9	1 144,0	5 255,3
Podstawowe wielkości wynikowe				
Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	152 004,4	130 350,8	137 495,9
Przychody ze sprzedaży prod. oraz towarów i materiałów	tys. zł	151 622,0	129 996,0	136 959,1
Wynik netto	tys. zł	3 065,4	2 386,4	4 248,5

Wskaźniki płynności				
Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,1	1,0	1,1
Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,1	1,0	1,1
Wskaźniki wspomagania finansowego				
Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	29,7	27,4	24,9
Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	102,3	100,6	102,8
Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	85,1	82,0	80,1
Wskaźniki rentowności				
Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	-0,7	-8,4	-4,6
Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	2,0	1,8	3,1
Rentowność kapitału własnego	%	1,7	1,3	2,4
Dźwignia finansowa	-	0,4	0,4	0,6

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 121 402 600 zł, a koszty 117 154 100 zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 97 693 000 zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2017 r. wyniosły 17 041 100 zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2017 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 17 966 100 zł.

Uczelnia korzysta także ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz unijnych. W 2017 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 3 648 800 zł, natomiast z programów unijnych – 5 366 900 zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 4 248 500 zł zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Szczegółowe dane przedstawiają tabele nr 9.2-9.7 oraz wykresy.

Wyniki finansowe Politechniki Lubelskiej – wykonanie 2017 r. (tys. zł)

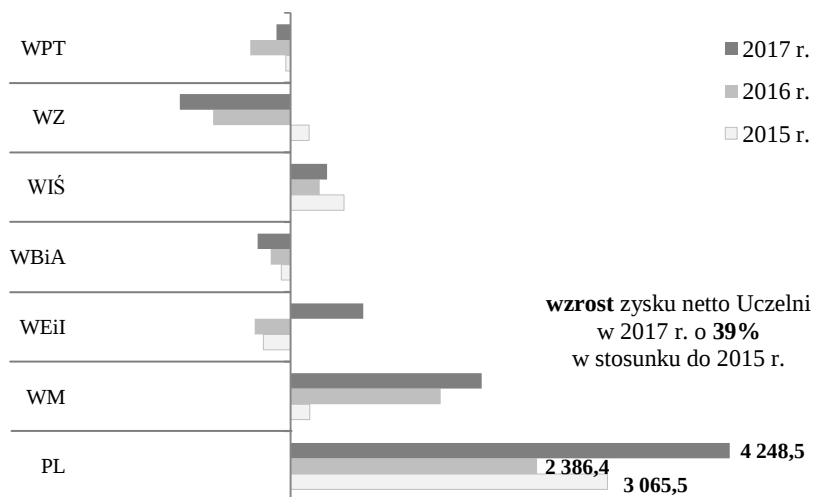
Lp.	Nazwa wydziału/jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	31 587,2	29 737,2	1 850,0
		Konf., st. podtyp., kursy p.	242,1	242,1	0,0
		Badawcza	7 971,8	7 971,8	0,0
	Razem		39 801,1	37 951,1	1 850,0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	24 773,6	24 069,8	703,8
		Konf., st. podtyp., kursy p.	228,6	228,6	0,0
		Badawcza	2 821,2	2 821,2	0,0
	Razem		27 823,4	27 119,6	703,8
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	13 216,2	13 535,5	-319,3
		Konf., st. podtyp., kursy p.	392,5	392,5	0,0
		Badawcza	4 881,9	4 881,9	0,0
	Razem		18 490,6	18 809,9	-319,3
4.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	8 682,7	8 329,8	352,9
		Konf., st. podtyp., kursy p.	494,3	494,3	0,0
		Badawcza	422,9	422,9	0,0
	Razem		9 599,9	9 247,0	352,9
5.	Zarządzania	Dydaktyczna	7 809,3	8 882,1	-1 072,8
		Konf., st. podtyp., kursy p.	629,9	629,9	0,0
		Badawcza	745,4	745,4	0,0
	Razem		9 184,6	10 257,4	-1 072,8

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 600,8	4 735,8	-135,0
		Konf., st. podyp., kursy p.	75,2	75,2	0,0
		Badawcza	196,9	196,9	0,0
	Razem		4 872,9	5 007,9	-135,0
	Razem wydziały	Dydaktyczna	90 669,8	89 290,2	1 379,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	2 062,6	2 062,6	0,0
		Badawcza	17 040,1	17 040,1	0,0
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 819,2	2 603,6	215,6
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	1 952,4	1 890,0	62,4
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 124,6	1 113,8	10,8
10.	Centrum Sportowe	Dydaktyczna	258,1	138,4	119,7
11.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	339,9	502,6	-162,7
12.	Biuro Promocji i Projektów	Dydaktyczna	536,0	647,1	-111,1
13.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	72,4	72,4	0,0
14.	Administracja	Dydaktyczna	13 456,1	13 530,5	-74,4
15.	Rektor, prorektorzy	Dydaktyczna	5 751,1	4 341,0	1 410,1
16.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	4 714,6	3 336,6	1 378,0
	Razem	Dydaktyczna	31 024,4	28 176,0	2 848,4

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
	Razem wydziały i jednostki	Dydaktyczna	121 694,2	117 466,2	4 228,0
		Konf., st. podyp., kursy p.	2 248,5	2 248,5	0,0
		Badawcza	17 040,1	17 040,1	0,0
17.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii		1,5	1,5	0,0
18.	Programy ramowe		6 037,3	6 037,3	0,0
19.	Fundusze strukturalne		3 011,4	3 011,4	0,0
20.	Wspólne Uczelni		47,9	27,4	20,5
	Razem Uczelnia		150 080,9	145 832,4	4 248,5

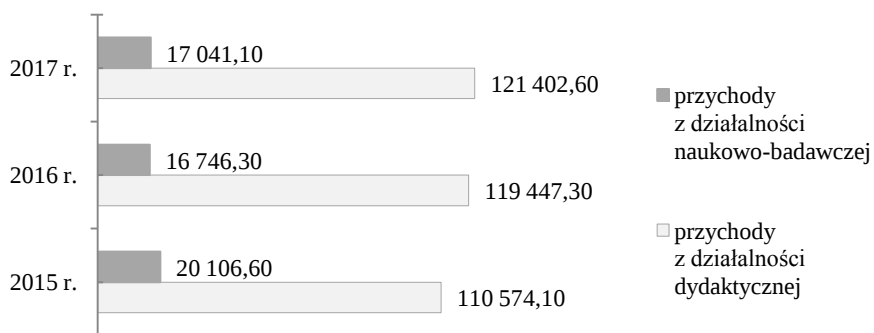
Wykres nr 9.2.

Wynik finansowy poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej oraz Uczelni w latach 2015-2017 (w tys. zł)



Wykres nr 9.1.

Wybrane przychody z działalności Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017 (w tys. zł)



wzrost przychodów z działalności dydaktycznej w 2017 r. o 9,8% w stosunku do 2015 r.;
spadek przychodów z działalności naukowo-badawczej o 15,2%

Tabela nr 9.3.

**Przychody z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2017 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2017 r.	Wykonanie 2017 r.
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, z tego: – dotacja z budżetu państwa, w tym: ▪ dotacja podstawowa ▪ dotacja projakościowa ▪ dotacja na zadania związane z kształceniem studentów niepełnospr. – opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym: ▪ za studia niestacjonarne – pozostałe, w tym: ▪ środki zagraniczne, m.in. z UE oraz współfinansowanie krajowe projektów dydaktycznych	119 687,1 97 716,2 97 059,3 470,0 186,3 10 107,2 6 790,5 11 863,7 8 861,4	118 602,9 97 693,1 97 059,3 447,5 186,3 10 204,0 6 501,8 10 705,8 5 061,4
2.	Przychody z działalności badawczej, z tego: – dotacja na finansowanie działalności statutowej – dotacja statutowa „Młoda Kadra” – stypendia dla młodych naukowców – środki na realizację projektów badawczych z NCN – środki na realizację projektów finansowanych z NCBiR – sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych – środki na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą	22 772,2 8 199,7 1 248,9 118,6 2 216,4 6 603,9 3 068,2 1 316,5	18 356,2 4 902,4 554,5 118,6 2 492,3 2 885,5 6 088,3 1 314,6
3.	Pozostałe przychody operacyjne	13 140,2	12 156,5
4.	Przychody finansowe	436,6	418,7
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	300,0	339,5
	Ogółem	156 336,1	149 873,8

Tabela nr 9.4.

**Koszty z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2017 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2017 r.	Wykonanie 2017 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	14 331,9	13 108,5
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	9 498,0 4 236,7	7 241,9 4 179,8
3.	Usługi obce	9 317,9	9 576,5
4.	Podatki i opłaty	39,2	40,0
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	85 011,8 73 076,6	84 403,8 73 052,5
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	20 288,0 14 319,0 3 697,9	18 866,6 14 103,4 3 697,9
7.	Pozostałe koszty rodzajowe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza	13 950,1 2 792,2	10 601,0 1 437,3
8.	Ogółem koszty rodzajowe	152 436,9	143 838,3
9.	Zmiana stanu produktów	1 206,9	- 197,2
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: ▪ koszty finansowane z dotacji i środków otrzymanych na realizację projektów badawczych ▪ koszty finansowane z przychodów własnych	153 643,8 130 871,6 111 096,9 7 971,6 22 772,2 19 704,00 3 068,2	143 641,1 125 284,9 108 676,4 7 659,3 18 356,2 12 267,9 6 088,3
11.	Pozostałe koszty operacyjne	1 876,8	1 919,6
12.	Koszty finansowe	146,3	64,6
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	155 666,9	145 625,3

Tabela nr 9.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2017 r. (zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na 01.01.2017 r.	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2017 r.
			Finansowane z dotacji MNiSW	Zakupy własne	Projekty unijne EFRR +EFS			Sprzedaż	Likwidacja	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Wartości niematerialne i prawne	5 230 990,67		83 856,74		216 763,27	300 620,01		81 298,35	5 450 312,33
II	Środki trwałe	342 442 149,73	0,00	1 510 024,23	86 330,15	2 913 647,13	4 510 001,51	0,00	1 803 918,55	345 148 232,69
0	Grunt własne	4 572 452,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 572 452,90
1	Budynki	189 638 862,24		314 308,81			314 308,81			189 953 171,05
2	Budowle	3 517 253,18					0,00			3 517 253,18
3	Kotły, maszyny energetyczne	374 498,96				2 635,21	2 635,21			377 134,17
4	Maszyny ogólnego zastosowania	21 527 830,47		284 366,48	5 500,00	670 305,37	960 171,85		895 446,34	21 592 555,98
5	Maszyny specjalistyczne	537 044,78		14 231,69			14 231,69			551 276,47
6	Urządzenia techniczne	103 399 239,32		459 393,80	60 255,71	2 130 008,49	2 649 658,00		796 162,91	105 252 734,41
7	Środki transportu	840 081,97		106 193,59			106 193,59			946 275,56
8	Pozostałe	18 034 885,91		331 529,86	20 574,44	110 698,06	462 802,36		112 309,30	18 385 378,97
	Razem	347 673 140,40	0,00	1 593 880,97	86 330,15	3 130 410,40	4 810 621,52	0,00	1 885 216,90	350 598 545,02

Tabela nr 9.6.
Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2017 r. (zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie – stan na 01.01.2017 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie – stan na 31.12.2017 r.	Wartość netto ogółem
			Amortyzacja umorzenie	Amortyzacja – otrzymane nieodpłatnie	Sprzedaż	Likwidacja		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Wartości niematerialne i prawne	4 430 474,62	389 959,31	216 763,27		81 298,35	4 955 898,85	494 413,48
II	Środki trwałe	143 645 278,24	17 647 061,35	2 913 647,13	0,00	1 803 484,92	162 402 501,80	182 745 730,89
0	Grunty własne	457 243,68	0,00	0,00	0,00	0,00	457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	32 040 389,66	4 744 802,96				36 785 192,62	153 167 978,43
2	Budowle	1 515 915,28	100 081,80				1 615 997,08	1 901 256,10
3	Kotły, maszyny energetyczne	190 732,07	15 381,00	2 635,21			208 748,28	168 385,89
4	Maszyny ogólnego zastosowania	18 780 465,91	1 436 873,67	670 305,37		895 012,71	19 992 632,24	1 599 923,74
5	Maszyny specjalistyczne	467 702,84	24 693,90				492 396,74	58 879,73
6	Urządzenia techniczne	74 811 008,14	9 452 263,90	2 130 008,49		796 162,91	85 597 117,62	19 655 616,79
7	Środki transportu	622 950,80	51 657,69				714 608,49	231 667,07
8	Pozostałe	14 718 869,86	1 821 306,43	110 698,06		112 309,30	16 538 565,05	1 846 813,92
	Razem	148 075 752,86	18 037 020,66	3 130 410,40	0,00	1 884 783,27	167 358 400,65	183 240 144,37

Tabela nr 9.7.

**Fundusz pomocy materialnej
dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej za 2017 r. (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2017 r.	Wykonanie 2017 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	4 640,7	4 640,7
2.	Zwiększenia ogółem, z tego:	23 032,1	23 044,2
	– dotacja z budżetu państwa, w tym:	17 966,1	17 966,1
	▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów	1 065,8	1 038,2
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	4 281,7	4 872,5
	– inne przychody	784,3	205,6
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego:	22 155,0	22 208,0
	– dla studentów, w tym:	15 591,4	15 589,2
	▪ stypendia socjalne	14 405,9	11 403,7
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	237,6	237,6
	▪ stypendia rektora dla najlepszych studentów	3 830,8	3 830,8
	▪ stypendia ministra za wybitne osiągnięcia	90,0	90,0
	▪ zapomogi	27,1	27,1
	– dla doktorantów, w tym:	1 038,2	1 038,2
	▪ stypendia socjalne	86,7	86,7
	▪ stypendia dla najlepszych doktorantów	937,3	937,3
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	11,7	11,7
	▪ zapomogi	2,5	2,5
	– koszty utrzymania domów i stołówek studenckich, w tym:	5 481,4	5 536,8
	▪ wynagrodzenia, w tym:	1 820,0	1 818,6
	– wynikające ze stosunku pracy	1 707,4	1 661,9
	▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy	335,3	325,6
	▪ remonty i modernizacja, w tym:	890,0	819,9
	– z dotacji	813,4	813,4
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg, w tym:	44,0	43,8
	▪ pokryte 0,02% z dotacji	35,9	35,9
4.	Stan funduszu na koniec okresu spraw., w tym: – z dotacji z budżetu państwa	5 517,8 4 234,6	5 476,9 4 228,9

Tabela nr 9.8.

Udział w obcych podmiotach gospodarczych (zł)

Wyszczególnienie	Stan na 01.01.2017 r.	Przychody	Stan na 31.12.2017 r.
Udziały krajowe – OPTO- TRAKT Lublin (5x500)	2 500,00	2 500,00	0,00
Udziały krajowe – Lubelski Park Naukowo-Technologiczny (100x500)	50 000,00	0,00	50 000,00
Udziały krajowe – POLLUB INVEST (50x1000)	50 000,00	0,00	50 000,00
Udziały krajowe – Nowe Technologie Przemysłowe (300x100)	30 000,00	0,00	30 000,00
Razem	132 500,00	2 500,00	130 000,00

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 2017 r. do 1 czerwca 2018 r. Biuro Zamówień Publicznych przeprowadziło 138 postępowań na łączną kwotę 22 989 839 zł.

Tabela nr 9.9.

Postępowania przeprowadzone przez Biuro Zamówień Publicznych w roku akademickim 2017/2018

Tryb	Liczba postępowań (szt.)	Wartość brutto z umów(zł)
Przetarg nieograniczony	65	18 304 078,00
Postępowanie na usługi społeczne	23	725 835,00
Zapytanie o cenę	1	387 395,00
Zamówienie z wolnej ręki	19	2 553 183,00
Zmiany umowy z art. 144 PZP	30	1 019 348,00
Razem	138	22 989 839,00

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych w roku akademickim 2017/2018 – zakończonych oraz w trakcie realizacji:

Dostawy:

1. Kompleksowa dostawa energii elektrycznej (sprzedaż i dystrybucja) na potrzeby Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 6 000 000 zł/ kwota z umowy: 6 322 560 zł.
2. Dostawa w formie leasingu operacyjnego aparatury kontrolno-pomiarowej dla Politechniki Lubelskiej z opcją wykupu oraz ubezpieczeniem na czas trwania leasingu – kwota przeznaczona na realizację: 487 038 zł/ kwota z umowy: 475 526 zł.

3. Sukcesywna dostawa komputerów i monitorów dla Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 1 321 776 zł (w trakcie realizacji).

Usługi:

1. Rezerwacja, wystawianie, sprzedaż i sukcesywna dostawa biletów lotniczych dla pracowników Politechniki Lubelskiej (w latach 2018-2020) – kwota przeznaczona na realizację: 680 000 zł/kwota z umowy: 680 000 zł.
2. Usługa serwisowa urządzeń i instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i spaliniowych wraz z automatyką oraz konserwacji kotłowni gazowej i węzłów cieplnych obiektów Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 563 673 zł/kwota z umowy: 474 793 zł.
3. Świadczenie dostępu do korzystania z usług rekreacyjno-sportowych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 313 200 zł/kwota z umowy: 320 400 zł.

Roboty budowlane:

1. Przebudowa obiektów sportowych Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 4 686 087 zł/kwota z umowy: 5 369 989 zł.
2. Rewitalizacja terenów zielonych i ciągów pieszo-jezdných przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej w formule zaprojektuj i wybuduj – kwota przeznaczona na realizację: 1 065 063 zł/kwota z umowy: 1 186 968 zł.
3. Remont Auli im. Rektora Stanisława Podkowy w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej – kwota przeznaczona na realizację: 1 315 554 zł/kwota z umowy: 1 299 700 zł.

9.3. Gospodarka materialowa

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

W roku akademickim 2017/2018 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 5 216 147,33 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2017/2018 dostaw i usług, z podziałem na jednostki organizacyjne Uczelni, przedstawia tabela nr 9.10. Natomiast tabela nr 9.11 przedstawia zestawienie ważniejszych dostaw urządzeń zakupionych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2017/2018.

Tabela nr 9.10.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2017/2018

Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	2 421 891,38
– Wydział Mechaniczny	821 553,88
– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	419 005,36
– Wydział Budownictwa i Architektury	818 377,18
– Wydział Inżynierii Środowiska	40 341,29
– Wydział Zarządzania	57 158,31
– Wydział Podstaw Techniki	40 216,00
– Biblioteka PL	16 412,54
– Administracja Centralna	208 826,82
Materialy	1 036 033,68
Wyposażenie	325 711,22
Usługi	1 420 653,85
Oprogramowanie	11 857,20

Tabela nr 9.11.

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej ważniejszych dostaw
w roku akademickim 2017/2018**

Data zakupu	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
lipiec 2017 r.	Komora klimatyczna MKFT 115	92 199,57
sierpień 2017 r.	Lepkościomierz obrotowy do badania lepkości dynamicznej w podwyższonych temperaturach metodą Brookfielda wraz z montażem	60 718,95
wrzesień 2017 r.	Walcarka do pierścieni D51-160E z falownikiem 37kW	170 970,00
październik 2017 r.	System do prowadzenia badań nad usuwaniem rtęci elementarnej w czystym strumieniu gazowym	159 900,00
listopad 2017 r.	Zespół siłowników elektrycznych ETH 150 i ETH 1000 wraz z oprzyrządowaniem	124 779,08
listopad 2017 r.	Przystawka do dyspersji powietrznych Aero S do posiadanego analizatora wielkości cząstek Mastersizer 3000	68 258,85
styczeń 2018 r.	Zintegrowany system konferencyjny wraz z montażem – wyposażenie sali rady wydziału	57 588,60
kwiecień 2018 r.	Mikroskop cyfrowy KEYENCE VHX9507	161 318,29
kwiecień 2018 r.	Prototypowe stanowisko do badań właściwości dynamicznych próbek materiałów konstrukcyjnych w postaci dzielonego pręta Hopkinsona (SHPB)	296 741,19
maj 2018 r.	Samochód osobowy SKODA Superb Laurin&Klement 2.0 TSI 206 kW (280 KM) 4x4 6-biegowa przekładnia automatyczna DSG	167 526,00

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: 2 434 056,93 zł. Na tę kwotę składają się:

- | | |
|---------------|------------------|
| – materiały | 1 942 553,29 zł, |
| – wyposażenie | 298 596,85 zł, |
| – usługi | 192 906,79 zł. |

Gospodarka magazynowa

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

Na podstawie ustalonych zasad realizowano przyjmowanie oraz przekazywanie dostaw przeznaczonych dla poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni. Znaczną część dostaw przekazywano bezpośrednio do jednostek zamawiających. 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 2017 r. zrealizowano 8 177 świadczeń na ogólną kwotę 4 981 751,14 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 5 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego.

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2017 r. zakładał wykonanie na kwotę 5 555 067,86 zł, w tym odpis na ZFŚS wynosił 3 784 425,00 zł.

Kierunki działalności i ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych przedstawia tabela nr 9.12.

Koszty dotyczące Domu Wypoczynkowego w Kazimierzu Dolnym związane były z przeprowadzonym w 2017 r. remontem, jak również z bieżącym jego utrzymaniem.

Tabela nr 9.12.

Ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2017 r.

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		Planowane	Faktyczne	Planowane	Faktyczne
Wczasy stacjonarne	171	140 000,00	118 110,00	-	-
Wczasy turystyczne – pracownicy	1080	1 470 000,00	1 502 600,00	-	-
Kolonie i obozy	236	180 000,00	190 152,01	-	-
Zapomogi losowe	126	80 000,00	71 700,00	-	-

Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
		Planowane	Faktyczne	Planowane	Faktyczne
Pomoc materialna finansowa, w tym:					
– emeryci:		620 000,00	601 700,00		
okres zimowy 2017	542		229 350,00		
okres letni 2017	499		372 350,00		
– pracownicy:		1 000 000,00	880 780,00	-	-
okres wiosenno-letni 2017	1119		432 020,00		
okres jesienno-zimowy 2017	1129		448 760,00		
Działalność sportowa, w tym:		346 000,00	258 982,02	148 000,00	111 452,40
– karty MultiSport	898	306 000,00	228 106,87	140 000,00	
– dopłata do zajęć sportowych	132	40 000,00	30 875,15	8 000,00	
Działalność kulturalno-oświatowa, w tym:		172 000,00	102 959,92	75 000,00	25 580,00
– wycieczki, teatr	293	109 500,00	44 964,00		
– choinka	421	35 500,00	35 245,92		
– spotkanie emerytów	316	12 000,00	11 050,00		
– piknik i inne	356	15 000,00	11 700,00		
Domki campingowe w Okunince	98	12 000,00	7 132,46	7 000,00	6 800,00
Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	613	100 000,00	85 634,73	40 000,00	43 529,30

9.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W analizowanym okresie miały miejsce 4 wypadki przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich i wynikały z potknięcia lub upadku poszkodowanego, czego skutkiem były stłuczenia, skręcenia i zwichnięcia.

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. Dwa z nich zaistniały na skutek poślizgnięcia się pracowników na śliskich nawierzchniach, skutkiem czego były skręcenia stawów skokowych. Trzeci wypadek to pobicie, w wyniku którego pracownik odniósł ogólne potłuczenia oraz złamanie szczęki. W niniejszej sprawie dochodzenie prowadziła policja.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2017/2018 nie zostały stwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną nowe przypadki choroby zawodowej pracowników Politechniki Lubelskiej, jak również u byłych pracowników.

Wszczęto jedno postępowanie administracyjne na wniosek pracownika w sprawie ustalenia przewlekłej choroby narządu głosu spowodowane wieloletnim, nadmiernym wysiłkiem głosowym.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym nie został zarejestrowany żaden wypadek studencki.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2017/2018 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 74 nowo zatrudnionych pracowników. Szkoleniem okresowym, przeprowadzonym przez firmę Consultrix na zlecenie Politechniki Lubelskiej, objęto 176 pracowników.

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 nie wystąpiły pożary ani zdarzenia mogące stanowić zagrożenie pożarowe. Główne zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczyły bieżącego utrzymania w stanie sprawności posiadanego sprzętu przeciwpożarowego i należytego stanu dróg pożarowych oraz ewakuacyjnych.

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

W 2016 r. zawarta została 3-letnia umowa z firmą „Konspoz” na konserwację i utrzymanie w pełnej gotowości technicznej urządzeń

i systemów przeciwpożarowych we wszystkich obiektach Uczelni. Pod koniec roku 2018 zostanie przeprowadzone postępowanie celem zawarcia nowej umowy na najbliższe lata.

9.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 6 działek o łącznej powierzchni 160 439 m², na których znajdują się 23 budynki i budowle o łącznej powierzchni 98 147,88 m² i kubaturze 474 379,18 m³. Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 9.13.

W roku akademickim 2017/2018 Politechnika Lubelska sprzedała nieruchomość przy ul. Okopowej 8. Obecnie trwają również prace budowlane mające na celu wymianę domków letniskowych nad Jeziorem Białym w Okunince. Powierzchnia użytkowa każdego z nich, według projektu ma wynosić 60,50 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 dziekanami i administratorami budynków poszczególnych wydziałów.

Tabela nr 9.13.

**Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 01.06.2018 r.)**

Jednostka organizacyjna	Nazwa obiektu	Lokalizacja obiektu	Powierzchnia użytkowa [m²]	Kubatura [m³]	Powierzchnia gruntów [m²]
Wydział Mechaniczny (M)	budynek WM	ul. Nadbyszczycka 36	11 932,00	51 080,00	
	budynek „Hamownia silników”	ul. Nadbyszczycka 38a	315,00	1 431,00	
Wydział Elektrotechniki i Informatyki (E)	budynek WEiI z rozbudową	ul. Nadbyszczycka 38a	6 042,25	31 978,00	
Wydział Budownictwa i Architektury (B)	budynek WBiA oraz WICA	ul. Nadbyszczycka 40	13 857,82	60 718,00	
Wydział Inżynierii Środowiska (Ś)	budynek WIŚ oraz aula	ul. Nadbyszczycka 40b	4 472,00	24 687,00	
Wydział Zarządzania (Z)/ Wydział Podstaw Techniki (PT)	budynek WZ i WPT	ul. Nadbyszczycka 38	7 224,12	35 052,00	
	budynek stolarni i transportu	ul. Nadbyszczycka 38a	113,00	489,00	
Dział Spraw Studenckich (DB)	Dom Studenta Nr 1	ul. Nadbyszczycka 42	4 175,00	13 992,00	
	Dom Studenta Nr 2	ul. Nadbyszczycka 44	4 175,00	13 992,00	
	Dom Studenta Nr 3	ul. Nadbyszczycka 42a	4 190,00	16 537,00	
	Dom Studenta Nr 4	ul. Nadbyszczycka 44a	4 190,00	16 142,00	
	Hydrofornia	ul. Nadbyszczycka 42	125,00	720,00	

Administracja Centralna (R)	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	
	budynek rektoratu – „Pałac”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3 691,00	
	budynek dydaktyczno-sportowy	ul. Nadbystrzycka 36b	4 251,40	26 804,74	
	budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	
	budynek „Stolówka”	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
	budynek CoE ASPPECT	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	148 111,00
	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 Dohym nad Wisłą	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	2 619,00
	Domki rekreacyjne w Okunince	Okuninka	90,00	225,00	3 794,00
		Razem	98 147,88	474 379,18	160 439,00

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Polskie Zakłady Lotnicze MIELEC – kontrola projektu „BLOSTER”.
2. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola realizacji projektu „STUDIUM I PRAKTYKUM Z WYDZIAŁEM MECHANICZNYM POLITECHNIKI LUBELSKIEJ”, „Kompetentny Menedżer” oraz „MEGAkompetentny inżynier TRANSPORTU, PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej”.
3. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie – kontrola trwałości projektu GEKON II.
4. Archiwum Państwowe w Lublinie – kontrola Archiwum Zakładowego oraz pozostałych komórek organizacyjnych.
5. Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji – kontrola projektów Erasmus+.

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.

Audyt wewnętrzny obejmuje w szczególności:

- 1) przegląd ustanowionych mechanizmów kontroli zarządczej oraz wiarygodności i rzetelności informacji operacyjnych, zarządczych i finansowych;
- 2) wskazanie słabości kontroli zarządczej oraz analizę ich przyczyn;
- 3) określenie skutków lub ryzyka wynikających ze wskazanych słabości kontroli zarządczej oraz zalecenia w sprawie ich wyeliminowania;
- 4) ocenę przestrzegania przepisów prawa, regulacji wewnętrznych Uczelni;
- 5) ocenę zabezpieczenia mienia Uczelni;

- 6) ocenę efektywności i gospodarności wykorzystania zasobów Uczelni.

W roku 2017 Zespół Audytu Wewnętrznego przeprowadził dwa zadania zapewniające:

- 1) Ocena potencjału dydaktycznego pracowników Politechniki Lubelskiej w aspekcie oferty dydaktycznej Uczelni oraz zmian poziomu rekrutacji;
- 2) Gospodarka sprzętem informatycznym w latach 2012-2016.

Celem przeprowadzenia powyższych zadań było uzyskanie potwierdzenia, że przyjęte na piśmie procedury postępowania są adekwatne, efektywne i skuteczne jako mechanizmy kontroli zarządczej.

Ponadto w ramach czynności doradczych przeprowadzono: Audyt wewnętrzny zlecony w zakresie funkcjonowania systemów finansowo-księgowych w administracji rządowej oraz Informację dla Komitetu Audytu dla działów nauka i szkolnictwo wyższe dotyczącą roku sprawozdawczego 2017.

W roku akademickim 2017/2018 audytorzy wewnętrzni wykonywali również inne bieżące czynności doradcze, zgodnie z poleceniami rektora, dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej. Do wykonanych czynności doradczych należały m.in.:

- 1) przygotowanie opinii o stanie kontroli zarządczej za 2017 r.;
- 2) konsultacje dotyczące kalkulacji kosztów dla nowo powstałych kierunków kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- 3) zebranie i ocena spójności danych do wewnątrzuczelnianego algorytmu podziału dotacji i sprawozdawczości zewnętrznej.

Plan audytu na rok 2018, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz rezerwę 80 osobodni na zadania doradcze uzależnione od aktualnych potrzeb rektora. Planowane zadania zapewniające to:

- 1) stan bezpieczeństwa teleinformatycznego w Politechnice Lubelskiej;
- 2) ocena procedur i faktycznego przebiegu procesów likwidacji majątku Politechniki 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.