

POLITECHNIKA LUBELSKA



**Sprawozdanie
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2016/2017**

Lublin, 2017

Politechnika Lubelska



SPRAWOZDANIE z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2016/2017

Lublin, 2017

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-272-7

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

Spis treści

I.	WSTĘP.....	7
II.	ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	9
	2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2016/2017.....	9
	2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej.....	12
	2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	13
	2.4. Zarządzanie Uczelnią	14
	2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej	30
	2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej	34
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	35
	3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	35
	3.2. Kierunki studiów	43
	3.3. Nowe kierunki kształcenia	44
	3.4. Wyniki rekrutacji	44
	3.5. Studia podyplomowe.....	53
	3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	53
	3.7. Absolwenci – dane liczbowe	58
IV.	SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	59
	4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	59
	4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	59
	4.3. Działalność naukowa studentów	61
	4.4. Wymiana studentów z zagranicą	62
	4.5. Pomoc materialna	64
	4.6. Kultura studencka.....	65
	4.7. Sport akademicki.....	68
	4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	73
	4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	73
V.	KADRA	76
	5.1. Stan i struktura zatrudnienia.....	76
	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	89
6.1.	Działalność naukowo-badawcza	89
6.1.1.	Działalność statutowa w dziedzinie nauki	90
6.1.2.	Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundację na rzecz Nauki Polskiej	90
6.1.3.	Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	100
6.1.4.	Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą	102
6.1.5.	Publikacje i cytowania	105
6.1.6.	Ocena jednostek według skali MNiSW	106
6.1.7.	Podsumowanie	107
6.2.	Współpraca z zagranicą	110
6.2.1.	Międzynarodowe programy naukowe	110
6.2.2.	Międzynarodowe programy edukacyjne	114
6.2.3.	Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	126
6.2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników	128
6.2.5.	Statystyka przyjazdów cudzoziemców	134
6.3.	Konferencje naukowe, targi, wystawy	135
VII.	DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH.....	136
7.1.	Centrum Informatyczne PL	136
7.2.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL	138
7.3.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	139
7.4.	Biuro Promocji i Projektów PL	140
7.5.	Biblioteka Politechniki Lubelskiej	146
7.6.	Biuro Rzecznika Patentowego	151
7.7.	Archiwum Zakładowe PL	151
7.8.	Centrum Sportowe PL	153
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI.....	155
8.1.	Sprawozdanie finansowe	155
8.2.	Zamówienia publiczne	167
8.3.	Gospodarka materiałowa	168
8.4.	Działalność socjalna	171
8.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	173
8.6.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe	174
8.7.	Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	174

IX.	INWESTYCJE I REMONTY	177
	9.1. Inwestycje	177
	9.2. Remonty	180
X.	KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI.....	186
	10.1. Kontrola zewnętrzna	186
	10.2. Audyt wewnętrzny	186
	10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.	188
XI.	ZAKOŃCZENIE.....	189

I. WSTĘP

Niniejsze sprawozdanie obejmuje najważniejsze obszary działalności Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017. Układ dokumentu umożliwia porównywalność danych w poszczególnych latach.

1 września 2016 r. rozpoczął się czteroletni okres urzędowania nowych władz Uczelni. Zmianą w stosunku do poprzedniej kadencji było powołanie w miejsce prorektora ds. rozwoju Uczelni prorektora ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym, którego zadaniem – oprócz tego zawartego w nazwie – będzie m.in. koordynowanie i promocja oferty usług Uczelni dla podmiotów gospodarczych.

Do ważnego, z punktu widzenia tradycji i historii Uczelni, wydarzenia należało wręczenie nowego sztandaru Politechniki Lubelskiej.

Okres sprawozdawczy to przede wszystkim kontynuacja prac remontowo-inwestycyjnych na terenie kampusu. Zakończyła się modernizacja Centrum Sportowego, zaś uroczyste oddanie do użytku wyremontowanego budynku nastąpiło podczas inauguracji roku akademickiego 2016/2017. Obiekt został wybudowany w latach 80. XX w. i z upływem czasu zaczął wymagać przebudowy. W 2015 r. rozpoczęła się kompleksowa modernizacja budynku obejmująca m.in.: remont hali sportowej oraz pomieszczeń sanitarno-szatniowych, wyposażenie hali w aparaturę i sprzęt niezbędny do zajęć dydaktycznych oraz sekcji sportowych. Nadbudowa części parterowej o powierzchni 950 m² pozwoliła na stworzenie dużej siłowni, sali do aerobiku oraz sali do prowadzenia sportów walki. Obecnie powierzchnia obiektu wynosi 3 010 m², a kubatura – 20 000 m³. Całkowity koszt inwestycji to ponad 7 mln zł, z czego 2,5 mln zł pochodziło z dotacji Ministerstwa Sportu i Turystyki oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dobiegła końca przebudowa pomieszczeń w budynku stołówki, dzięki czemu możliwe było przeniesienie tam działów administracji centralnej zlokalizowanych dotychczas w budynku przy ulicy Bernardyńskiej 13.

Jednocześnie rozpoczął się generalny remont pomieszczeń w budynku dydaktycznym Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, określanym potocznie jako Pentagon. Inwestycja obejmuje m.in.: modernizację sal laboratoryjnych, remont pomieszczeń piwnicznych i sanitariatów, wykonanie sygnalizacji pożarowej i wymianę istniejących instalacji. Całkowity koszt przedsięwzięcia wynosi blisko 3,3 mln zł, z czego część to dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zakończenie prac planowane jest na początek roku 2018.

Pomimo licznych inwestycji utrzymana została dobra kondycja finansowa uczelni – rok 2016 zakończyliśmy wynikiem w kwocie 2 386 400 zł.

Uczelnia uzyskała dofinansowanie na realizację 67 projektów w ramach funduszy strukturalnych UE oraz krajowych i międzynarodowych programów edukacyjnych, jak i naukowo-badawczych.

Politechnika Lubelska w roku sprawozdawczym prowadziła kształcenie na 20 kierunkach studiów. Po raz pierwszy przeprowadzono nabór kandydatów na kierunki: *marketing i komunikacja rynkowa* na Wydziale Zarządzania oraz *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* na Wydziale Podstaw Techniki. Kierunek *inżynieria biomedyczna*, uruchomiony 7 lat temu jako kierunek interdyscyplinarny, zmienił ramy organizacyjne i od zeszłego roku prowadzony jest przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki. Od roku akademickiego 2016/2017 studia I stopnia na kierunku matematyka prowadzone są w cyklu 7-semestralnym, jako studia inżynierskie o profilu praktycznym.

O popularności naszej Uczelni świadczy liczba studentów, niższa niż w roku akademickim 2015/2016 jedynie o 7%, pomimo niżu demograficznego. Znacząco wzrosła natomiast liczba studentów z zagranicy – w 2016/2017 na Politechnice Lubelskiej było ich 737, czyli o 12% więcej niż rok wcześniej.

Był to też rok licznych osiągnięć pracowników naukowych oraz studentów naszej uczelni, którzy byli wielokrotnie nagradzani za wybitne osiągnięcia w swych dyscyplinach. Tytuł naukowy profesora uzyskała 1 osoba, stopień naukowy doktora habilitowanego – 13 osób, doktora – 12 osób. Możemy pochwalić się ponadto wzrostem liczby patentów, utrzymaniem wysokiej liczby publikacji z Impact Factorem oraz stałym wzrostem cytowań.

Zaobserwowano dalszą intensyfikację kontaktów międzynarodowych. Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 177 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 20 zawarto w roku 2016/2017. Umiedzynarodowienie Uczelni przejawia się również we wzroście liczby wyjazdów na krótkoterminowe i długoterminowe staże zagraniczne pracowników oraz wyjazdów doktorantów.

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

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2016/2017

W roku akademickim 2016/2017 w Politechnice Lubelskiej miały miejsce m.in. następujące wydarzenia:

- 12 września 2016 r. w obiekcie wyremontowanego budynku stołówek Politechniki Lubelskiej została otworzona i oddana nowa siedziba Banku Pekao S.A.;
- od 17 do 23 września 2016 r. odbywał się XIII Lubelski Festiwal Nauki. Głównym organizatorem tegorocznej edycji pod hasłem „Nauka źródłem inspiracji” był Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie;
- 4 października 2016 r. Uczelnia zainaugurowała 64 rok akademicki. W trakcie uroczystości wręczono wyróżnienia za wybitne osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej oraz nadano tytuł Wybitnego Absolwenta Politechniki Lubelskiej. Jednym z punktów uroczystości było również uroczyste otwarcie Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej. Msza święta z okazji inauguracji roku akademickiego 2016/2017 odbyła się 6 października 2016 r. w Archikatedrze Lubelskiej;
- 17 października 2016 r. zostało podpisane porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską oraz norweskim koncernem motoryzacyjnym Kongsberg Automotive Pruszków. Dzięki porozumieniu studenci będą mogli odbywać staże i praktyki w oddziale firmy w Pruszkowie pod Warszawą. Ponadto firma deklaruje pomoc we wdrażaniu prac naukowo-badawczych;
- 22 listopada 2016 r. rektor Politechniki Lubelskiej prof. Piotr Kacejko i dyrektor Instytutu Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku prof. Jan Kiciński podpisali umowę o współpracy naukowo-badawczej. Strony będą realizować wspólne projekty badawcze służące rozwijaniu i wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych w zakresie energetyki i odnawialnych źródeł energii;
- 22 listopada 2016 r. w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej blisko 70 firm krajowych i zagranicznych przedstawiło swoje oferty pracy, praktyk i staży podczas XVII edycji Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy”;
- 23 listopada 2016 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna zostało podpisane porozumienie o współpracy naukowo-technicznej w obszarze kształcenia i badań naukowych;

- od 23 do 25 listopada 2016 r. w Lublinie odbywała się Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Medycyna Spersonalizowana” pod hasłem „GENOM-CZŁOWIEK-ŚWIAT-ZAGROŻENIA”. Jednym ze współorganizatorów była Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej;
- od 24 do 25 listopada 2016 r. w salach wykładowych Areny Lublin miała miejsce III ogólnopolska konferencja naukowa pt. „Innowacje w praktyce”. Jej organizatorami byli: Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, lubelskie uczelnie oraz Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych;
- Hala sportowa Politechniki Lubelskiej otrzymała wyróżnienie w XVI edycji Konkursu „Dom 2016” o Krysztalową Cegłę – na najlepszą inwestycję budowlaną po obu stronach wschodniej granicy Unii Europejskiej. Uroczysta Gala podsumowująca tegoroczną edycję odbyła się 9 grudnia 2016 r. w Filharmonii Lubelskiej;
- 15 grudnia 2016 r. społeczność akademicka, duszpasterze akademicki, przyjaciele Uczelni oraz okoliczni mieszkańcy wzięli udział w tradycyjnym spotkaniu opłatkowym;
- 20 grudnia 2016 r. spółka Ursus oraz przedstawiciele Politechniki Lubelskiej oraz Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie podpisali list intencyjny stanowiący podstawę do zawarcia konsorcjum, którego zadaniem będzie opracowanie konstrukcji ciągnika elektrycznego wraz z towarzyszącą mu infrastrukturą zasilającą i wykorzystaniem energii odnawialnych;
- 23 stycznia 2017 r. zostało podpisane porozumienie o współpracy dydaktyczno-badawczej pomiędzy Politechniką Lubelską a TVP Lublin;
- 24 stycznia 2017 r. przedstawiciele czterech lubelskich uczelni oraz urzędu miasta podpisali umowę partnerską o wspólnym dostępie do zbiorów danych przestrzennych i utworzeniu Repozytorium Danych Przestrzennych;
- 31 stycznia 2017 r. zostały podpisane umowy o współpracy naukowej i dydaktycznej pomiędzy Politechniką Lubelską a Zespołem Szkół Chemicznych i Przemysłu Spożywczego w Lublinie oraz Zespołem Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Krasnymstawie;
- 22 marca 2017 r. na Politechnice Lubelskiej odbył się Dzień Otwarty;
- 28 marca 2017 r. na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej odbywała się kolejna edycja Lubelskiego Dnia IT. Program wydarzenia obejmował m.in. prezentację najnowszych rozwiązań informatycznych, dyskusję na temat trendów w branży IT, warsztat „Dobry start w IT” i wykład dotyczący współczesnych zagrożeń w sieci;

- zachęcenie młodzieży do kształcenia w zakresie nauk ścisłych i technicznych oraz umożliwienie jej korzystania z zaplecza intelektualnego Uczelni to główne cele umów, które zostały zawarte 3 kwietnia 2017 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a Gimnazjum nr 18/Szkołą Podstawową nr 18 im. Macieja Rataja w Lublinie oraz Powiatowym Centrum Edukacji Zawodowej im. Zygmunta Puławskiego w Świdniku;
- 7 kwietnia 2017 r. została podpisana umowa w sprawie objęcia przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej patronatem klasy o profilu menedżerskim w XXIV Liceum Ogólnokształcącym w Lublinie;
- od 20 do 22 kwietnia 2017 r. Politechnika Lubelska była gospodarzem 32. Konferencji Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych;
- od 25 do 27 kwietnia 2017 r. w Kazimierzu Dolnym miała miejsce Konferencja Naukowo-Techniczna RYNEK ENERGII ELEKTRYCZNEJ. Jej organizatorami byli: Oddział Lubelski Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz Politechnika Lubelska;
- 15 maja 2017 r. odbyło się otwarte, uroczyste posiedzenie Senatu Uczelni z okazji Święta Politechniki Lubelskiej. Podczas uroczystości tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej otrzymał prof. Lucjan Pawłowski. W ramach Święta miała również miejsce ceremonia wręczenia nowego Sztandaru Uczelni oraz uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów;
- 22 maja 2017 r. Politechnika Lubelska oraz PKP Informatyka i Kolejowe Zakłady Łączności w Bydgoszczy zawarły porozumienie o współpracy edukacyjnej i naukowo-badawczej. Strony zainteresowane są wzajemnym wykorzystaniem potencjału naukowego i bazy laboratoryjnej;
- 1 czerwca 2017 r. rozpoczął się generalny remont pomieszczeń w budynku dydaktycznym Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. Dnia 23 maja 2017 r. została podpisana umowa z generalnym wykonawcą spółką WAMACO na prace budowlane;
- 23 czerwca 2017 r. w kompleksie rekreacyjnym „Malibu” w Kreźnicy Jarej odbył się Piknik Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej, organizowany w ramach obchodów Święta Politechniki Lubelskiej;
- trzy uczelnie: Politechnika Lubelska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej oraz Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie utworzyły Związek Uczelni Lubelskich. Podpisanie porozumienia w tej sprawie nastąpiło 4 lipca 2017 r.;

- od 2 do 5 lipca 2017 r. ponad 350 naukowców z 28 krajów spotkało się w Lublinie na międzynarodowej konferencji Healthy Buildings 2017 – Europe, której gospodarzem była Politechnika Lubelska;
- 6 czerwca 2017 r. Polskie Centrum Akredytacji udzieliło akredytacji Laboratorium Budownictwa Politechniki Lubelskiej.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej

Uczelnia posiada:

- 1) 6 wydziałów:
 - Mechaniczny,
 - Elektrotechniki i Informatyki,
 - Budownictwa i Architektury,
 - Inżynierii Środowiska,
 - Zarządzania,
 - Podstaw Techniki;
- 2) 2 jednostki międzywydziałowe:
 - Studium Języków Obcych,
 - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu;
- 3) 8 jednostek ogólnouczelnianych:
 - Biblioteka Politechniki Lubelskiej,
 - Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej,
 - Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Rzecznika Patentowego,
 - Biuro Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Karier Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Kształcenia Międzynarodowego.

W strukturze organizacyjnej wydziałów istnieje:

- 1) 7 instytutów, w tym:
 - w Wydziale Mechanicznym:
 - Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych,
 - Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii;
 - w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:
 - Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii,
 - Instytut Informatyki,
 - Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych;

- w Wydziale Inżynierii Środowiska:
 - Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska,
 - Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii;
- 2) 37 katedr, w tym:
 - 10 w Wydziale Mechanicznym,
 - 5 w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - 9 w Wydziale Budownictwa i Architektury,
 - 2 w Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - 8 w Wydziale Zarządzania,
 - 3 w Wydziale Podstaw Techniki.

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

2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne

Efektem doskonalenia struktur organizacyjnych w roku akademickim 2016/2017 była zmiana nazwy prorektora ds. rozwoju Uczelni na prorektora ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym, jak również dokonane zostały następujące zmiany organizacyjne:

- 1) przekształcono:
 - Stanowisko Audytora Wewnętrznego w Zespół Audytu Wewnętrznego,
 - Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii oraz Lubelskie Centrum Transferu Technologii w Centrum Innowacji i Transferu Technologii,
 - Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji w Biuro Promocji i Projektów,
 - Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia w Dział Zakupów,
 - Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów w Sekcję Nadzoru Inwestycji,
 - Dział Techniczny w Sekcję Remontów,
 - Katedrę Procesów Polimerowych w Katedrę Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Podstaw Informatyki i Analizy Numerycznej w Zakład Podstaw Informatyki i Modelowania Komputerowego w Instytucie Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,

- Zakład Ochrony Informacji w Zakład Ochrony Informacji i Bezpieczeństwa Sieci w Instytucie Informatyki w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Zakład Elektrochemii oraz Zakład Inżynierii Komputerowej i Elektrycznej w Zakład Elektrochemii i Elektrotechnologii w Instytucie Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Zakład Informatyki Środowiska w Zakład Ochrony Powietrza Atmosferycznego w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska w Wydziale Inżynierii Środowiska;
- 2) utworzono:
- Biuro Kształcenia Międzynarodowego,
 - Centrum Sportowe,
 - Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego,
 - Dział Inwestycji i Remontów;
- 3) zlikwidowano:
- Biuro Wymiany Międzynarodowej.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 88 zarządzeń, 8 pism okólnych, 4 obwieszczeń oraz przyjęcie do realizacji 56 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr R-38/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 września 2016 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-39/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-40/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji ds. rozpatrywania różnic inwentaryzacyjnych.
4. Zarządzenie Nr R-41/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji materiałów niejawnych.

5. Zarządzenie Nr R-42/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji do brakowania dokumentacji niearchiwalnej.
6. Zarządzenie Nr R-43/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji Likwidacyjnej Druków Ścisłego Zarachowania.
7. Zarządzenie Nr R-44/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 8 września 2016 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
8. Zarządzenie Nr R-45/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 września 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-14/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2016 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
9. Zarządzenie Nr R-46/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2016 r. w sprawie utworzenia Centrum Sportowego Politechniki Lubelskiej.
10. Zarządzenie Nr R-47/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2016 r. w sprawie powołania Komisji ds. Oceny i Odbioru Wyników Badań Naukowych.
11. Zarządzenie Nr R-48/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2016 r. w sprawie powołania Komisji Nagród, Odznaczeń i Wyróżnień.
12. Zarządzenie Nr R-49/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 października 2016 r. w sprawie powołania i trybu pracy Komisji ds. Etyki Badań Naukowych Politechniki Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-50/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-51/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
15. Zarządzenie Nr R-52/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-53/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2016 r. w sprawie powołania Rady ds. Muzeum Politechniki Lubelskiej.

17. Zarządzenie Nr R-54/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 października 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Biura Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej.
18. 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.
19. Zarządzenie Nr R-56/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 31 października 2016 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2016/2017.
20. Zarządzenie Nr R-57/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie powołania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.
21. Zarządzenie Nr R-58/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-14/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 marca 2016 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
22. Zarządzenie Nr R-59/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Biura Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Lubelskiej.
23. Zarządzenie Nr R-60/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.
24. Zarządzenie Nr R-61/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
25. Zarządzenie Nr R-62/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 listopada 2016 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „STUDIUM I PRAKTYKA Z WYDZIAŁEM MECHANICZNYM POLITECHNIKI LUBELSKIEJ”.
26. Zarządzenie Nr R-63/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie zasad podejmowania i odbywania studiów wyższych przez osoby niebędące obywatelami polskimi w języku obcym w Politechnice Lubelskiej.
27. Zarządzenie Nr R-64/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez

cudzoziemców za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.

28. Zarządzenie Nr R-65/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
29. Zarządzenie Nr R-66/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji ds. komercjalizacji.
30. Zarządzenie Nr R-67/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-68/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-69/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
33. Zarządzenie Nr R-70/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania Stałego Dyżuru w Politechnice Lubelskiej w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny.
34. Zarządzenie Nr R-71/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie powołania w Politechnice Lubelskiej Zespołu ds. Ciągłości Działania w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny.
35. Zarządzenie Nr R-72/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
36. Zarządzenie Nr R-73/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej.
37. Zarządzenie Nr R-74/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.

38. Zarządzenie Nr R-75/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
39. Zarządzenie Nr R-76/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Informatyki.
40. Zarządzenie Nr R-77/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia progu dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2016/2017.
41. Zarządzenie Nr R-78/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.
42. Zarządzenie Nr R-79/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.
43. Zarządzenie Nr R-80/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Programowej Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego.
44. Zarządzenie Nr R-81/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 listopada 2016 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
45. Zarządzenie Nr R-82/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.
46. 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.
47. Zarządzenie Nr R-84/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Zespołu analizy ryzyka systemu teleinformatycznego, w którym przetwarzane są informacje niejawne.
48. Zarządzenie Nr R-85/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2016 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.

49. Zarządzenie Nr R-86/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie Biuletynu Informacji Publicznej Politechniki Lubelskiej.
50. Zarządzenie Nr R-87/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.
51. 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.
52. 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.
53. Zarządzenie Nr R-90/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
54. Zarządzenie Nr R-91/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
55. Zarządzenie Nr R-92/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie powołania Rady Nadzorującej Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej.
56. Zarządzenie Nr R-93/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-68/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.
57. Zarządzenie Nr R-94/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-69/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
58. Zarządzenie Nr R-95/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
59. Zarządzenie Nr R-1/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 stycznia 2017 r. w sprawie przewidywanego budżetowego w 2017 r.

60. Zarządzenie Nr R-2/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
61. Zarządzenie Nr R-3/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2017 r. w sprawie powołania stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.
62. 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”.
63. Zarządzenie Nr R-5/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2017 r. w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych pracownikom niebędącym nauczycielami akademickimi.
64. Zarządzenie Nr R-6/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 marca 2017 r. w sprawie powołania Grupy Sterującej oraz Zespołu realizującego projekt pn. „Kompetentny Menedżer”.
65. Zarządzenie Nr R-7/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2017 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
66. Zarządzenie Nr R-8/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.
67. Zarządzenie Nr R-9/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
68. Zarządzenie Nr R-10/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 r. w sprawie realizacji projektu pn. „Inkubator Innowacyjności+”.
69. Zarządzenie Nr R-11/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 r. w sprawie zasad podejmowania i odbywania studiów wyższych przez osoby niebędące obywatelami polskimi w języku obcym w Politechnice Lubelskiej.
70. Zarządzenie Nr R-12/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018.

71. Zarządzenie Nr R-13/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 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.
72. Zarządzenie Nr R-14/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2017 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2017/2018.
73. Zarządzenie Nr R-15/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2017 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Przedsiębiorczość i Marketing – umiędzynarodowienie kształcenia na Politechnice Lubelskiej”.
74. Zarządzenie Nr R-16/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 maja 2017 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 5 stycznia 2009 r. w sprawie przechowywania, udostępniania i archiwizowania dokumentacji związanej z realizacją projektów w ramach Funduszy Strukturalnych.
75. Zarządzenie Nr R-17/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018.
76. Zarządzenie Nr R-18/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji majątku Politechniki Lubelskiej.
77. Zarządzenie Nr R-19/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania wsparcia w ramach dotacji budżetowej na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia.
78. Zarządzenie Nr R-20/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018.
79. Zarządzenie Nr R-21/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 czerwca 2017 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia oceny stanu technicznego sprzętu obrony cywilnej.
80. Zarządzenie Nr R-22/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 czerwca 2017 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018.

81. Zarządzenie Nr R-23/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie składania przez pracowników Politechniki Lubelskiej oświadczeń o wyrażeniu zgody na zaliczenie ich do liczby pracowników zatrudnionych w danym wydziale przy realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych.
82. Zarządzenie Nr R-24/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 czerwca 2017 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 2017/2018.
83. Zarządzenie Nr R-25/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
84. Zarządzenie Nr R-26/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
85. Zarządzenie Nr R-27/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
86. Zarządzenie Nr R-28/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
87. Zarządzenie Nr R-29/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia „Polityki Bezpieczeństwa Informacji” w Politechnice Lubelskiej.
88. Zarządzenie Nr R-30/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Pisma okólne:

1. Pismo okólne Nr 6/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie zasad udostępniania informacji publicznej przez Politechnikę Lubelską.

2. Pismo okólne Nr 7/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo okólne Nr 1/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zakładania profilów ResearcherID oraz powiązywania ich z publikacjami w bazie Web of Science.
4. Pismo okólne Nr 2/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 lutego 2017 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2016-2020.
5. Pismo okólne Nr 3/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
6. Pismo okólne Nr 4/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 marca 2017 r. w sprawie systemu kontroli i wsparcia w zakresie przygotowania ankiet jednostek Politechniki Lubelskiej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych.
7. Pismo okólne Nr 5/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 marca 2017 r. w sprawie powołania Komisji Konkursowej ds. przeprowadzenia konkursu na wynajem pomieszczeń i prowadzenie Klubu Studenckiego KAZIK.
8. Pismo okólne Nr 6/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2017 r. w sprawie Porozumienia zawartego w dniu 24 marca 2017 r. pomiędzy rektorem Politechniki Lubelskiej a działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi: ZZ „Unia Profesorów Polskich”, NS ZNP i KZ NSZZ „Solidarność”.

Obwieszczenia:

1. Obwieszczenie Nr 4/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Lubelskiej.
2. Obwieszczenie Nr 1/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Zarządzenia Nr R-68/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r.

w sprawie postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Politechnice Lubelskiej.

3. Obwieszczenie Nr 2/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Zarządzenia Nr R-69/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Obwieszczenie Nr 3/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Lubelskiej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 35/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2015/2016” oraz oceny działalności Uczelni.
2. Uchwała Nr 36/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017”.
3. Uchwała Nr 37/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w przedmiocie przekształcenia Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej oraz Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 38/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w przedmiocie przekształcenia Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 39/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej w przedmiocie utworzenia Biura Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Lubelskiej.
6. Uchwała Nr 40/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 41/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozporządzenie

- składnikami aktywów trwałych, tj. dokonanie sprzedaży nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Lublinie przy ulicy Okopowej 8.
8. Uchwała Nr 42/2016/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 r. w sprawie wyboru podmiotu do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Politechniki Lubelskiej na lata 2016-2018.
 9. Uchwała Nr 43/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej dotyczącej powołania na stanowisko dyrektora Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
 10. Uchwała Nr 44/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów realizacji projektu pn. „TERMOMODERNIZACJA PAWILONU DYDAKTYCZNEGO WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI POLITECHNIKI LUBELSKIEJ PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 36B W LUBLINIE”.
 11. Uchwała Nr 45/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki.
 12. Uchwała 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.
 13. Uchwała 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.
 14. Uchwała 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.
 15. Uchwała Nr 49/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania oraz ustalenia składu i zakresu działania Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów.
 16. Uchwała Nr 50/2016/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie powołania komisji dla dokonania okresowej oceny nauczycieli akademickich.
 17. Uchwała 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.

18. Uchwała Nr 52/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2016 r.
19. Uchwała Nr 53/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2016-2020.
20. Uchwała Nr 54/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zatwierdzenia Regulaminu Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.
21. Uchwała Nr 55/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w językach obcych na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej.
22. Uchwała Nr 56/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
23. Uchwała Nr 57/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych, kursów doszkalających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej.
24. Uchwała Nr 58/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Elektroenergetyka prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
25. Uchwała Nr 59/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Grafika komputerowa w technice i reklamie prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki.
26. Uchwała Nr 60/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 21/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2016/2017.

27. Uchwała Nr 1/2017/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
28. Uchwała Nr 2/2017/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2017.
29. Uchwała Nr 3/2017/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Rachunkowość i podatki prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
30. Uchwała Nr 4/2017/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji budowlanej pn. „TERMOMODERNIZACJA PAWILONU DYDAKTYCZNEGO WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI POLITECHNIKI LUBELSKIEJ PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 36B W LUBLINIE”.
31. Uchwała Nr 5/2017/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2017 r. zmieniająca Uchwałę Nr 36/2011/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2011 r. w sprawie zasad zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, w tym programów strukturalnych finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
32. Uchwała 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.
33. Uchwała Nr 7/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2017/2018.
34. Uchwała Nr 8/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
35. Uchwała Nr 9/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia: 1) Zasad podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowej przeznaczonej na działalność Uczelni związaną z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem Uczelni, w tym na remonty, 2) Zasad i trybu

gospodarowania środkami własnymi, 3) Zasad i trybu opracowania planu rzeczowo-finansowego.

36. Uchwała Nr 10/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie mechanika w roku akademickim 2017/2018.
37. Uchwała Nr 11/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej.
38. Uchwała Nr 12/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w językach obcych na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej.
39. Uchwała Nr 13/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* prowadzonych wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
40. Uchwała Nr 14/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie utworzenia Funduszu Rozwoju Uczelni.
41. Uchwała Nr 15/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2016 r.
42. Uchwała Nr 16/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej Politechniki Lubelskiej.
43. Uchwała Nr 17/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji w Politechnice Lubelskiej.
44. Uchwała Nr 18/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie zmian w Statucie Politechniki Lubelskiej.
45. Uchwała Nr 19/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie warunków, trybu i terminu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019.

46. Uchwała Nr 20/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej.
47. Uchwała Nr 21/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki.
48. Uchwała Nr 22/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Analiza danych prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
49. Uchwała Nr 23/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2017 r.
50. Uchwała Nr 24/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia Związku Uczelni Lubelskich.
51. Uchwała Nr 25 /2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską.
52. Uchwała Nr 26/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.
53. Uchwała Nr 27/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* prowadzonych przez Wydział Mechaniczny z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki.
54. Uchwała Nr 28/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie przekształcenia profilu ogólno-akademickiego w profil praktyczny na kierunku *matematyka* prowadzonym przez Wydział Podstaw Techniki.
55. Uchwała Nr 29/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na stacjonarnych studiach doktoranckich.

56. Uchwała Nr 30/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów realizacji projektu pn. „PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, 3 BOISK DO PIŁKI PLAŻOWEJ, 2 KORTÓW TENISOWYCH, BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ 4-TOROWEJ, SKOCZNI DO SKOKU W DAŁ ORAZ PAWILONU SZATNIOWO-SANITARNEGO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 36B W LUBLINIE”.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 9 posiedzeniach.

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

- uchwalono:
 - „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017”,
 - Regulamin Studiów w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
 - Regulamin Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej Politechniki Lubelskiej,
 - Regulamin zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi oraz prawami własności przemysłowej oraz zasad komercjalizacji w Politechnice Lubelskiej,
 - warunki, tryb i termin rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2017/2018,
 - warunki i tryb rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie mechanika w roku akademickim 2017/2018,
 - zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytycznych dla rad wydziałów

w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej,

- zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej,
- zasady podziału pomiędzy jednostki organizacyjne Politechniki środków finansowych pochodzących z dotacji budżetowej przeznaczonej na działalność Uczelni związaną z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem Uczelni, w tym na remonty,
- zasady i tryb gospodarowania środkami własnymi,
- zasady i tryb opracowania planu rzeczowo-finansowego;
- powołano i wybrano składy:
 - Senackiej Komisji ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki,
 - Senackiej Komisji ds. Rozwoju Kadry,
 - Senackiej Komisji ds. Kształcenia,
 - Senackiej Komisji ds. Badań Naukowych,
 - Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
 - Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów,
 - Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
 - Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów,
 - Uczelnianej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej,
 - Odwoławczej Komisji Oceniającej Nauczycieli Akademickich Politechniki Lubelskiej,
 - Konwentu Politechniki Lubelskiej na kadencję 2016-2020,
 - Rady Bibliotecznej Politechniki Lubelskiej;
- określono:
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w językach obcych na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej,

- wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na stacjonarnych studiach doktoranckich;
- wprowadzono zmiany w:
 - Statucie Politechniki Lubelskiej,
 - Uchwale Nr 21/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2016/2017,
 - Uchwale Nr 36/2011/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 września 2011 r. w sprawie zasad zatrudniania i wynagradzania osób uczestniczących w realizacji projektów 7 Programu Ramowego i innych Unii Europejskiej, w tym programów strukturalnych finansowanych lub współfinansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2017;
- zatwierdzono:
 - „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2015/2016”,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy z zagranicą w roku 2016”,
 - sprawozdanie finansowe i podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2016 r.,
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2016 r.,
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2017 rok,
 - wzory dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej,
 - wzory dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską;
- określono planowaną liczbę miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2017/2018;
- utworzono studia pierwszego stopnia na kierunku inżynieria biomedyczna prowadzone przez Wydział Mechaniczny z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki;
- wyrażono zgodę na:
 - zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów i realizację inwestycji budowlanej pn. „TERMOMODERNIZACJA

PAWILONU DYDAKTYCZNEGO WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI POLITECHNIKI LUBELSKIEJ PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 36B W LUBLINIE”;

- zabezpieczenie środków finansowych na pokrycie kosztów realizacji projektu pn. „PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, 3 BOISK DO PIŁKI PLAŻOWEJ, 2 KORTÓW TENISOWYCH, BUDOWA BIEŻNI PROSTEJ 4-TOROWEJ, SKOCZNI DO SKOKU W DAL ORAZ PAWILONU SZATNIOWO-SANITARNEGO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ PRZY UL. NADBYSTRZYCKIEJ 36B W LUBLINIE”;
- określono efekty kształcenia dla:
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* prowadzonych wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - studiów drugiego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki,
 - studiów podyplomowych Elektroenergetyka prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - studiów podyplomowych Grafika komputerowa w technice i reklamie prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki,
 - studiów podyplomowych Rachunkowość i podatki prowadzonych przez Wydział Zarządzania,
 - studiów podyplomowych Analiza danych prowadzonych przez Wydział Zarządzania.

Senat Politechniki Lubelskiej w okresie sprawozdawczym wyraził zgodę na podpisanie umów o współpracy międzynarodowej pomiędzy Politechniką Lubelską a:

- Państwową Politechniką Kirgiską im. I. Razakowa – Biszkek, Republika Kirgiska,
- Charkowskim Narodowym Uniwersytetem Radioelektroniki – Charków, Ukraina,
- Charkowskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym (Politechniką Charkowską) – Charków, Ukraina,
- Narodowym Uniwersytetem Technologicznym w Czernihowie – Czernihów, Ukraina,
- Politechniką Oszyńską im. M. M. Adyszewa – Osz, Republika Kirgiska,

- Charkowskim Narodowym Technicznym Uniwersytetem Rolniczym im. Petra Wasylewskiego – Charków, Ukraina,
- Uniwersytetem w Zagrzebiu – Zagrzeb, Chorwacja,
- Uniwersytetem w Sfax – Sfax, Tunezja,
- Żytomierskim Narodowym Uniwersytetem Agroekologicznym – Żytomierz, Ukraina,
- Uniwersytetem w Tbilisi im. Iwane Dżawachiszwili – Tbilisi, Gruzja,
- Instytutem Technologii Informacyjnych i Obliczeniowych Komitetu Nauk Ministerstwa Edukacji i Nauki Republiki Kazachstanu – Ałmaty, Republika Kazachstanu,
- Instytutem Technologicznym w Tijuana – Tijuana, Meksyk,
- Uniwersytetem Ningbo – Ningbo, Chiny,
- Białorusko-Rosyjskim Uniwersytetem w Mohylewie – Mohylew, Białoruś,
- Politechniką Marche – Ankona, Włochy,
- Dangarskim Uniwersytetem Państwowym – Dangara, Tadżykistan,
- Uniwersytetem Abdelmalek Essaadi – Tetouan, Maroko,
- Odeską Narodową Akademią Technologii Żywności – Odessa, Ukraina.

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

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

2 lutego 2017 r. odbyło się pierwsze posiedzenie Konwentu w kadencji 2016-2020. Podczas spotkania zostały wręczone akty powołania 27 członkom Konwentu. Jednocześnie odbyły się wybory władz Konwentu. Przewodniczącym został mgr inż. Tadeusz Karczmarczyk, wiceprzewodniczącą dr hab. inż. Anna Halicka, prof. PL, a sekretarzem dr inż. Korneliusz Dubicki.

Członkowie Konwentu zatwierdzili również Regulaminu pracy Konwentu Politechniki Lubelskiej.

Posiedzenie było okazją do zapoznania uczestników obrad z aktualnymi informacjami dotyczącymi działalności Uczelni oraz jej współpracy z biznesem i otoczeniem społecznym.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

1. Główne zadania w obszarze działalności dydaktycznej Uczelni w okresie sprawozdawczym polegały na:
 - 1) utworzeniu nowego kierunku studiów – Uchwałą Nr 27/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. utworzone zostały studia pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* prowadzone przez Wydział Mechaniczny z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki;
 - 2) zmianie profilu kształcenia na kierunku studiów – Uchwałą Nr 28/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. przekształcony został profil ogólnoakademicki w profil praktyczny na kierunku *matematyka* prowadzony przez Wydział Podstaw Techniki;
 - 3) opracowaniu efektów kształcenia dla nowych kierunków studiów:
 - Uchwałą Nr 22/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Analiza danych prowadzonych przez Wydział Zarządzania,
 - Uchwałą Nr 21/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki,
 - Uchwałą Nr 13/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria biomedyczna* prowadzonych wspólnie przez Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - Uchwałą Nr 3/2017/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Rachunkowość i podatki prowadzonych przez Wydział Zarządzania,
 - Uchwałą Nr 59/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych Grafika komputerowa w technice i reklamie prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki,
 - Uchwałą Nr 58/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia

dla studiów podyplomowych Elektroenergetyka prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;

- 4) sformułowaniu i uchwaleniu zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów:
 - Uchwała Nr 56/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej,
 - Uchwała Nr 57/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych, kursów doszkalających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej;
- 5) opracowaniu nowych wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia:
 - Uchwała Nr 26/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej;
- 6) znowelizowaniu przepisów dotyczących systemu antyplagiato-
wego, a także Regulaminu studiów oraz Regulaminu studiów
doktoranckich:
 - Zarządzenie Nr R-2/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiato-
wego,
 - Uchwała Nr 7/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
 - Uchwała Nr 11/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Lubelskiej;
- 7) znowelizowaniu Regulaminów ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów oraz doktorantów Politechniki Lubelskiej; wprowadzeniu Regulaminu przyznawania zwiększonego stypendium doktoranckiego z dotacji

podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich:

- Zarządzenie Nr R-32/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 sierpnia 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej,
- 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,
- Zarządzenie Nr R-26/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej,
- Zarządzenie Nr R-27/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej,
- Zarządzenie Nr R-28/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej;

8) znowelizowaniu przepisów dotyczących świadczonych usług edukacyjnych, w zakresie których:

- opracowano wzory umów o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne:
 - Uchwała Nr 55/2016/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w językach obcych na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej,
 - Uchwała Nr 12/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi

edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia w językach obcych na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej,

- Uchwała Nr 20/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia w Politechnice Lubelskiej,
 - Uchwała Nr 29/2017/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na stacjonarnych studiach doktoranckich;
 - zaktualizowano przepisy dotyczące pobierania opłat za usługi edukacyjne:
 - Zarządzenie Nr R-64/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017,
 - Zarządzenie Nr R-12/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 r. w sprawie wysokości opłat wnoszonych przez cudzoziemców za świadczone usługi edukacyjne na studiach drugiego stopnia prowadzonych w języku obcym w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018,
 - Zarządzenie Nr R-22/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 19 czerwca 2017 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018,
 - Zarządzenie Nr R-24/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 czerwca 2017 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 2017/2018;
- 9) sformułowaniu i uchwaleniu aktów prawnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego w zakresie:
- zasad podejmowania i odbywania studiów:

- Zarządzenie Nr R-63/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie zasad podejmowania i odbywania studiów wyższych przez osoby niebędące obywatelami polskimi w języku obcym w Politechnice Lubelskiej,
- Zarządzenie Nr R-11/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 r. w sprawie zasad podejmowania i odbywania studiów wyższych przez osoby niebędące obywatelami polskimi w języku obcym w Politechnice Lubelskiej,
- Uchwała Nr 27/2016/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie warunków, trybu i terminu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018,
- Uchwała Nr 7/2017/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2017 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2017/2018,
- Uchwała Nr 10/2017/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na międzynarodowe studia doktoranckie w dyscyplinie mechanika w roku akademickim 2017/2018,
- Uchwała Nr 19/2017/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2017 r. w sprawie warunków, trybu i terminu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2018/2019;
- powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej:
 - Zarządzenie Nr R-20/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej na pierwszy rok studiów w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018;
- ustalenia wysokości opłaty rekrutacyjnej:
 - Zarządzenie Nr R-17/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018;
- opracowania decyzji administracyjnych dotyczących postępowania rekrutacyjnego:

- Zarządzenie Nr R-85/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2016 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,
 - Zarządzenie Nr R-13/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 kwietnia 2017 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;
- 10) określeniu planowanej liczby miejsc na studia:
- Uchwała 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) opracowaniu organizacji roku akademickiego:
- Zarządzenie Nr R-14/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2017 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2017/2018;
- 12) opracowaniu Regulaminu przyznawania wsparcia w ramach dotacji budżetowej na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia:
- Zarządzenie Nr R-19/2017 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania wsparcia w ramach dotacji budżetowej na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia.
2. Zmiany organizacyjne w pionie prorektora ds. studenckich – w strukturze organizacyjnej pionu utworzono Biuro Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Lubelskiej jako jednostkę ogólnouczelnianą.
3. Kontynuacja działań w zakresie podnoszenia poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów – Zarządzeniem Nr R-57/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia

2 listopada 2016 r. powołano nowy skład Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia. W ramach Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w roku 2016 Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia zrealizowała następujące działania:

- badania ankietowe dotyczące oceny stopnia osiągania kierunkowych efektów kształcenia, przeprowadzone wśród studentów siódmego semestru studiów pierwszego stopnia na kierunkach: *inżynieria biomedyczna*, *inżynieria materiałowa*, *transport* oraz *zarządzanie i inżynieria produkcji*,
- ocena jakości procesu kształcenia przez pracowników Uczelni,
- ocena pracy Działu Spraw Studenckich,
- ocena zajęć przez studentów,
- przygotowanie nowych przepisów normujących projektowanie, uruchamianie i znoszenie studiów pierwszego i drugiego stopnia, a także studiów podyplomowych.

Tabela nr 3.1.

**Syntetyczne zestawienie wyników
przeprowadzonych ocen jakości kształcenia w 2016 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba uczestników oceny	Średnia ocena (skala 5-stopniowa)
1.	Ocena stopnia osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia przez studentów kierunku <i>inżynieria biomedyczna</i>	46	3,46
2.	Ocena stopnia osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia przez studentów kierunku <i>inżynieria materiałowa</i>	45	3,85
3.	Ocena stopnia osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia przez studentów kierunku <i>transport</i>	78	3,75
4.	Ocena stopnia osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia przez studentów kierunku <i>zarządzanie i inżynieria produkcji</i>	94	3,71
5.	Ocena pracy Działu Spraw Studenckich	3 815	4,22
6.	Ocena zajęć przez studentów	6 478	4,62

Zestawienie wyników ocen jakości kształcenia przez pracowników

Lp.	Wyszczególnienie	Średnia cena (skala 5-stopniowa)
1.	Ocena ogólna jakości procesu kształcenia przez pracowników Uczelni (180 respondentów)	4,15
2.	Średnia łączna ocena wybranych składników procesu kształcenia	3,79
3.	Średnia ocena studentów	3,55
4.	Średnia ocena organizacji procesu kształcenia	3,98
5.	Średnia ocena dostępności pomocy naukowych	4,33
6.	Średnia ocena wyposażenia sal i laboratoriów	3,93
7.	Średnia ocena infrastruktury	3,93

W związku z uruchamianiem nowych kierunków studiów oraz specjalności, a także koniecznością zmiany profilu kształcenia, Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia zaopiniowała efekty kształcenia dla studiów pierwszego stopnia *marketing i komunikacja rynkowa*, *matematyka* oraz *inżynieria systemów bezpieczeństwa*, a także nowych specjalności na studiach drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*. Członkowie Rady ocenili również efekty kształcenia dla nowych studiów podyplomowych: *Architektura wnętrz i design*, *Organizacja zamówień publicznych*, *Inwestycje finansowe*, *Rachunkowość i podatki*, *Grafika komputerowa w technice i reklamie* oraz *Elektroenergetyka*.

W poszczególnych jednostkach organizacyjnych Uczelni prace koncentrowały się wokół realizacji wytycznych zawartych w raportach rocznych oraz zadań wynikających z obowiązujących przepisów. Wśród zrealizowanych działań, których celem było doskonalenie procesu kształcenia, przeprowadzono analizy stopnia osiągnięcia przez studentów zakładanych efektów kształcenia wraz ze wskazaniem przyczyn występujących tendencji, a także dokonano oceny dopasowania metod weryfikacji osiągania efektów kształcenia do przyjętych efektów dla poszczególnych kierunków studiów.

Biuro Karier Politechniki Lubelskiej, podobnie jak w latach poprzednich, w roku 2016 przeprowadziło badania absolwentów dotyczące ich sytuacji zawodowej. Biuro przeprowadziło również kolejne badania opinii pracodawców, w którym uczestniczyły 43 przedsiębiorstwa oraz instytucje rynku pracy.

Tabela nr 3.3.

Syntetyczne wyniki badania absolwentów Politechniki Lubelskiej

Lp.	Wyszczególnienie	Badanie przeprowadzone w roku ukończenia studiów przez absolwentów	Badanie przeprowadzone 3 lata po ukończeniu studiów przez absolwentów
1.	Liczba osób uczestniczących w badaniu	2 227	380
2.	Odsetek osób pracujących	35,2%	75,3%
3.	Odsetek osób prowadzących działalność gospodarczą	9,4%	7,1%
4.	Odsetek osób pracujących w wyuczonym zawodzie	64,1%	56,3%
5.	Odsetek osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę	44,5%	70,5%

3.2. Kierunki studiów

Informacje o kierunkach studiów prowadzonych w Uczelni w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 3.4.

Tabela nr 3.4.

Kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej

Lp.	Wydział	Kierunek studiów
1.	Mechaniczny	– mechanika i budowa maszyn – inżynieria materiałowa – transport – inżynieria produkcji
2.	Elektrotechniki i Informatyki	– elektrotechnika – informatyka – inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego
3.	Budownictwa i Architektury	– budownictwo – architektura
4.	Inżynierii Środowiska	– inżynieria odnawialnych źródeł energii – inżynieria środowiska
5.	Zarządzania	– zarządzanie – finanse i rachunkowość – marketing i komunikacja rynkowa

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

3.3. Nowe kierunki kształcenia

W roku sprawozdawczym Uczelnia wzbogaciła ofertę dydaktyczną o następujące kierunki studiów:

- *marketing i komunikacja rynkowa* – w dniu 12 maja 2016 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego po zasięgnięciu opinii Państwowej Komisji Akredytacyjnej nadał Wydziałowi Zarządzania uprawnienie do prowadzenia studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa*. Od 1 października 2016 r. studia na kierunku rozpoczęło 63 studentów (w tym 6 obcokrajowców);
- *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* – władze Wydziału Elektrotechniki i Informatyki uzyskały zgodę Senatu Politechniki Lubelskiej na uruchomienie z początkiem roku akademickiego 2016/2017 nowego kierunku studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego*. Z uwagi na małą liczbę kandydatów kształcenia na kierunku nie rozpoczęto.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017, 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 komplety wymaganych dokumentów w wydziałowych komisjach rekrutacyjnych.

Koordinacją działań rekrutacyjnych, ścisłą współpracą z prorektorem ds. studenckich, komisjami rekrutacyjnymi oraz innymi jednostkami Uczelni w zakresie obsługi systemu zajmował się Dział Nauczania i Toku Studiów.

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 2016/2017 przeprowadzono w Uczelni dwa postępowania rekrutacyjne na studia: rekrutację zimową (w miesiącach: maj – wrzesień 2016 r.) oraz rekrutację letnią (w miesiącach: grudzień 2016 r. – luty 2017 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 6 372 kandydatów, w tym 5 241 osób na studia stacjonarne oraz 1 131 osoby na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 637 osób, z czego 3 025 na studia stacjonarne i 612 na studia niestacjonarne.

Tabele nr 3.5 i 3.6 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce.

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne				
		I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
Elektrotechnika	letnia		-	-		138	123		-	-
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		15	13		-	-
	zimowa	210	386	222	150	-	-	120	88	64
	zimowa (cudzoziemcy)		12	8		-	-		-	-
	Razem		398	230		153	136		88	64
Finanse i rachunkowość	zimowa		290	90		-	-		48	20
	zimowa (cudzoziemcy)	90	4	1	-	-	-	30	-	-
	Razem		294	91		-	-		48	20
Informatyka	letnia		-	-		101	94		-	-
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		26	18		-	-
	zimowa	180	522	217	105	-	-	90	147	105
	zimowa (cudzoziemcy)		59	44		3	1		1	1
	Razem		581	261		130	113		148	106
Inżynieria bezpieczeństwa	zimowa	60	63	38	-	-	-	30	5	0
	Razem		63	38		-	-		5	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 biomedyczna	letnia		-	-	75		35	35	-	-	60	8	0
	letnia (cudzoziemcy)		-	-			1	1	-	-		-	-
	zimowa		141	71			-	-	8	0		1	0
	zimowa (cudzoziemcy)		1	1			-	-	-	-		-	-
	Razem		142	72			36	36	8	0		9	0
Inżynieria materiałowa	letnia		-	-	60		40	32	-	-	30	0	0
	letnia (cudzoziemcy)		-	-			4	4	-	-		-	-
	zimowa		49	19			-	-	6	0		-	-
	Razem		49	19			44	36	6	0		0	0
	zimowa		181	69			-	-	-	-		-	-
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	zimowa (cudzoziemcy)		5	5	75		-	-	-	-	-	-	-
	Razem		186	74			-	-	-	-		-	-
	letnia		-	-			60	40	-	-		15	0
	letnia (cudzoziemcy)		-	-			1	1	-	-		-	-
	zimowa		70	30			-	-	10	0		34	27
Inżynieria produkcji	zimowa (cudzoziemcy)		1	1	60		-	-	-	-	60	-	-
	Razem		71	31			61	41	10	0		49	27

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
Inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego	zimowa	-	-	-	-	-	-	60	14	0	-	-	-
	Razem		-	-		-	-		14	0		-	-
	letnia		-	-		161	132		-	-		-	-
Inżynieria środowiska	letnia (cudzoziemcy)		-	-		4	3		-	-		-	-
	zimowa	150	144	56	150	-	-	60	31	0	30	40	28
	zimowa (cudzoziemcy)		3	1		-	-		-	-		-	-
	Razem		147	57		165	135		31	0		40	28
	zimowa		125	59		-	-		27	0		-	-
Marketing i komunikacja rynkowa	zimowa (cudzoziemcy)	60	5	5	-	-	-	30	-	-	-	-	-
	Razem		130	64		-	-		27	0		-	-
	zimowa		55	33		22	21		5	0		2	0
Matematyka	zimowa (cudzoziemcy)	60	1	0	30	1	1	30	-	-	30	-	-
	Razem		56	33		23	22		5	0		2	0
	letnia		-	-		130	105		-	-		43	28
Mechanika i budowa maszyn	letnia (cudzoziemcy)		-	-		15	12		-	-		-	-
	zimowa	155	339	155	120	-	-	90	82	38	60	35	17
	zimowa (cudzoziemcy)		19	16		1	1		-	-		-	-
	Razem		358	171		146	118		82	38		78	45

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne					
		I stopnia			II stopnia			I stopnia			II stopnia		
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci
Mechatronika	letnia	90	-	-	90	68	65	60	-	-	60	12	0
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		6	3		-	-		-	-
	zimowa		245	88		-	-		22	0		3	0
	zimowa (cudzoziemcy)		12	8		-	-		-	-		-	-
	Razem		257	96		74	68		22	0		15	0
Transport	letnia	90	-	-	90	62	50	60	-	-	60	5	0
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		7	7		-	-		-	-
	zimowa		171	74		-	-		23	0		7	0
	zimowa (cudzoziemcy)		15	12		-	-		-	-		-	-
	Razem		186	86		69	57		23	0		12	0
Zarządzanie	letnia	90	-	-	120	21	18	30	-	-	120	-	-
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		13	4		-	-		-	-
	zimowa		94	37		75	59		10	0		51	30
	zimowa (cudzoziemcy)		27	23		27	20		-	-		2	2
	Razem		121	60		136	101		10	0		53	32

Kierunek	Rekrutacja	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne			
		I stopnia		II stopnia		I stopnia		II stopnia	
		limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci	przyjęci	limit	kandydaci
Zarządzanie i inżynieria produkcji	letnia		-	-		-	-		12
	letnia (cudzoziemcy)		-	-		-	-		-
	zimowa	120	207	90	30	47	20	30	4
	zimowa (cudzoziemcy)		9	7		-	-		-
	Razem		216	97		37	12		16
Ogółem		1 995	3 876	1 876	1 305	1 365	1 149	990	474
						657	299	810	313

Tabela nr 3.6.

Liczba kandydatów na jedno miejsce w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2014/2015 – 2016/2017

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
2014/2015	1 840	4 422	2,4	1 330	1 567	1,2	870	795	0,9	960	669	0,7
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

3.5. Studia podyplomowe

Prowadzone w Politechnice Lubelskiej kierunki studiów podyplomowych przedstawia tabela nr 3.7.

Tabela nr 3.7.

Kierunki studiów podyplomowych prowadzone w Politechnice Lubelskiej

Lp.	Wydział	Studia podyplomowe	Liczba uczestników
1.	Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	15
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Administracja sieciami komputerowymi	6
3.		Telekomunikacja światłowodowa	11
4.	Zarządzania	Master of Business Administration	67
5.		Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie zasobami ludzkimi	13
6.		Podyplomowe Studia Menedżerskie Zarządzanie i marketing	17
7.	Podstaw Techniki	Podyplomowe Studia Pedagogiczne	51
8.		Nauczanie Techniki	16

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W Politechnice Lubelskiej na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych kształciło się 9 371 studentów (stan na dzień 30 listopada 2016 r.). Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2016 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.8.

Liczba uczestników studiów doktoranckich wynosiła 158 osób na studiach stacjonarnych (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.), w tym 14 cudzoziemców oraz 12 osób na studiach niestacjonarnych – dane przedstawia tabela nr 3.9.

Tabela nr 3.8.

Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej – stan na dzień 30.11.2016 r. (sprawozdanie GUS S-10)

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna (I stopień)	231	7	3	-	234
	inżynieria materiałowa	157	11	-	-	157
	inżynieria produkcji	137	2	50	-	187
	mechanika i budowa maszyn	765	72	299	1	1 064
	mechatronika (I stopień)	320	25	29		349
	transport	370	37	54	2	424
	zarządzanie i inżynieria produkcji (II stopień)	8	-	3	-	11
	Razem	1 988	154	438	3	2 426
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	833	32	345	-	1 178
	informatyka	877	168	365	6	1 242
	inżynieria biomedyczna (II stopień)	52	1	-	-	52
	mechatronika (II stopień)	89	3	-	-	89
	Razem	1 851	204	710	6	2 561

Wydział	Kierunek studiów	Forma studiów				Razem studenci na kierunku/wydziale
		stacjonarne		niestacjonarne		
		ogółem	w tym cudzoziemcy	ogółem	w tym cudzoziemcy	
Budownictwa i Architektury	architektura	491	99	-	-	491
	budownictwo	812	62	413	1	1 225
Razem		1 303	161	413	1	1 716
Inżynierii Środowiska	fizyka techniczna	11	-	-	-	11
	inżynieria środowiska	544	18	170	-	714
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	169	10	-	-	169
Razem		724	28	170	0	894
Zarządzania	finanse i rachunkowość	146	1	20	-	166
	marketing i komunikacja rynkowa	58	8	-	-	58
	zarządzanie	405	121	170	4	575
	zarządzanie i inżynieria produkcji (I stopień)	373	11	82	-	455
Razem		982	141	272	4	1 254

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	287	29	-	-	287
	inżynieria bezpieczeństwa	97	1	-	-	97
	matematyka	136	5	-	-	136
Razem		520	35	0	0	520
Ogółem liczba studentów		7 368	723	2 003	14	9 371

Tabela nr 3.9.

**Liczba uczestników studiów doktoranckich stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzonych
w Politechnice Lubelskiej w poszczególnych wydziałach i dyscyplinach
– stan na dzień 31.12.2016 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	79	-	-	-	79
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	79	14	-	-	79
Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	-	-	12	-	12
Razem		158	14	12	0	170

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.10 przedstawia liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów i poziomów kształcenia.

Tabela nr 3.10.

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

Lp.	Forma studiów/ poziom kształcenia	Liczba absolwentów – stan na dzień 30 listopada 2016 r.	
		ogółem	w tym cudzoziemcy
1.	Stacjonarne I stopnia	1 225	12
2.	Stacjonarne II stopnia	822	60
3.	Niestacjonarne I stopnia	207	1
4.	Niestacjonarne II stopnia	338	0
5.	Razem	2 592	73

Liczbę absolwentów w poszczególnych wydziałach przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3.11.

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

Lp.	Wydział	Liczba absolwentów – stan na dzień 30 listopada 2016 r.	
		ogółem	w tym cudzoziemcy
1.	Mechaniczny	721	9
2.	Elektrotechniki i Informatyki	386	14
3.	Budownictwa i Architektury	459	17
4.	Inżynierii Środowiska	319	3
5.	Zarządzania	501	18
6.	Podstaw Techniki	206	12
7.	Razem	2 592	73

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2 592 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów, w tym 73 cudzoziemców.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2016/2017 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Przeprowadzenie procedury wyłonienia firmy ubezpieczającej studentów Politechniki Lubelskiej.
2. Współorganizacja „Adapciaka 2016” dla studentów I roku studiów.
3. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń z zakresu praw i obowiązków studenta dla studentów I roku studiów.
4. Organizacja wydarzeń o charakterze kulturalnym i rozrywkowym, m.in.: Wielkich Otrzęsin Politechniki Lubelskiej, Imprezy Halloweenowej, Andrzejek Politechniki Lubelskiej.
5. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla członków Samorządu Studenckiego.
6. Współorganizacja akcji krwiodawstwa na Politechnice Lubelskiej.
7. Organizacja akcji charytatywnej pn. #WERONIKOWSTAŃ.
8. Organizacja Turnieju Charytatywnego o Puchar JM Rektora Politechniki Lubelskiej.
9. Organizacja konferencji pn. „I Forum Studentci Nauka Gospodarka”.
10. Pomoc w organizacji Dnia Otwartego Politechniki Lubelskiej.
11. Organizacja „Korowodu Studenckiego 2017” oraz Lubelskich Dni Kultury Studenckiej „Juwenalia WSEIada Kulturalia Feliniada 2017”.
12. Udział delegatów Samorządu w ogólnopolskich konferencjach Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentu Studentów RP.
13. Udział w pracach Parlamentu Studentów RP.
14. Udział członków Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej w pracach przy Ustawie 2.0.
15. Udział w pracach organów koleżeńskich Politechniki Lubelskiej.
16. Udział w pracach nad rozpatrywaniem wniosków o przyznanie stypendium rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2016/2017 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. Prace w ramach Lubelskiego Porozumienia Doktorantów.

4. Organizacja Lubelskiego Balu Doktoranta – przedsięwzięcia przyczyniającego się do integracji środowiska naukowego i współpracy doktorantów Lublina.
5. Organizacja i współorganizacja następujących konferencji i wydarzeń:
 - międzynarodowej konferencji pn. „International conference of computational methods in engineering science” CMES 2016 i CMES 2017;
 - IX Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej TYGIEL 2017 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”;
 - Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pn. „Samorządność doktorancka w Polsce: perspektywy, możliwości, kierunki rozwoju”;
 - Zimowych Warsztatów Doktoranckich WEiI 2017.
6. Udział w konferencji pn. „Model funkcjonowania studiów doktoranckich”.
7. 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.
8. 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.
9. 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 2016/2017 w Uczelni działały następujące koła naukowe:

Wydział Mechaniczny:

1. Koło Naukowe Budowy Śmigłowców
2. Koło Naukowe Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych
3. Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej
4. Koło Naukowe Procesów Polimerowych
5. Koło Naukowe Podstaw Inżynierii Produkcji
6. Koło Naukowe „KOMPLAST”
7. Koło Naukowe Samochodiarzy
8. Koło Naukowe Automatyzacji
9. Koło Naukowe „INFORMATYK”
10. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”
11. Koło Naukowe Napędów Lotniczych
12. Koło Naukowe Technologii Materiałów
13. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej
14. Koło Naukowe „TRANSPORT-SPEDYCJA-LOGISTYKA”

Wydział Elektrotechniki i Informatyki:

1. Koło Naukowe Elektroekologów „ELMECOL”
2. Koło Naukowe „PLASMATIC”
3. Koło Naukowe Technik Zabezpieczenia Mienia „SABOTAŻ”
4. Koło Naukowe Elektrycznych Systemów Inteligentnych „ZORDON”
5. Koło Naukowe Elektroników „MICROCHIP”
6. Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników „SEMICON”
7. Koło Naukowe Automatyki
8. Koło Naukowe SEP przy Politechnice Lubelskiej
9. Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć „MELJON”
10. Koło Naukowe „MECHATRONIK”
11. Koło Naukowe Napędów i Automatyki
12. Koło Naukowe Informatyki „PENTAGON”
13. Koło Naukowe „PENTAGON CAFE”
14. Koło Naukowe „Grupa Net Politechniki Lubelskiej”
15. Koło Naukowe „XENON”

Wydział Budownictwa i Architektury:

1. Koło Naukowe Malarstwa i Rysunku „MIR”
2. Koło Naukowe Architektury Współczesnej
3. Koło Naukowe Mechaniki i Grafiki Inżynierskiej
4. Koło Naukowe Budownictwa Naturalnego „ARCHINATURE”
5. Koło Naukowe Konserwacji Zabytków „SGRAFFITO”
6. Koło Naukowe Technologii i Budownictwa „AEDIFICATIO”
7. Koło Naukowe Drogowców i Mostowców

Wydział Inżynierii Środowiska:

1. Koło Naukowe Inżynierii Ochrony Środowiska
2. Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”
3. Koło Naukowe „FOR&AGAINST”

Wydział Zarządzania:

1. Koło Naukowe Etyki Biznesu „ETOS”
2. Koło Naukowe Menedżerów
3. Koło Naukowe Zarządzania Produkcją
4. Koło Naukowe Zastosowań Informatyki
5. Koło Naukowe Zarządzania Finansami „PROFIT”

Wydział Podstaw Techniki:

1. Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS”
2. Koło Naukowe „INFONABI”
3. Koło Naukowe „KWATERNION”
4. Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF”
5. Koło Naukowe Projektów Nowoczesnych Aplikacji Internetowych „GRUPA RIA”.

4.4. Wymiana studentów z zagranicą

W roku akademickim 2016/2017 w ramach programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu oraz Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi) oraz umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami dydaktycznymi i naukowo-badawczymi na studia

w Politechnice Lubelskiej przyjechały 403 osoby. Studenci zagraniczni pochodzili z: Algierii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Indonezji, Kazachstanu, Kosowa, Libanu, Litwy, Maroko, Niemiec, Portugalii, Rosji, Tunezji, Turcji, Ukrainy, Włoch.

W ramach programu Erasmus+ do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia praktyki zawodowej przyjechały 3 osoby, natomiast w ramach programu CEEPUS – 2 osoby.

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+ (Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego między krajami programu), programu Erasmus Mundus oraz programu PO WER (Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej) za granicę na studia i praktyki wyjechało 136 studentów. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Czechy, Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Wielka Brytania, Włochy.

Tabela nr 4.1.

Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych na studia i praktyki do Politechniki Lubelskiej w ramach wymiany międzynarodowej

Lp.	Wydział	Erasmus+ kraje programu – studia	Erasmus+ kraje programu – praktyki	Erasmus+ kraje partnerskie – studia	Umowy z uczelniami zagranicznymi – studia	Inne programy
1.	Mechaniczny	114	2	13	2	2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	97	0	20	1	1
3.	Budownictwa i Architektury	45	0	4	0	0
4.	Inżynierii Środowiska	15	0	2	6	0
5.	Zarządzania	50	0	32	1	0
6.	Podstaw Techniki	1	0	0	0	0
7.	Razem	322	2	71	10	3

Tabela nr 4.2.

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

Lp.	Wydział	Erasmus+ kraje programu – studia	Erasmus+ kraje programu – praktyki	PO WER – studia	PO WER – praktyki	Erasmus Mundus – studia
1.	Mechaniczny	4	27	1	5	1
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	9	0	3	0
3.	Budownictwa i Architektury	5	29	4	2	0
4.	Inżynierii Środowiska	2	12	0	8	0
5.	Zarządzania	5	5	0	3	1
6.	Podstaw Techniki	3	6	0	0	0
7.	Razem	20	88	5	21	2

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 15 grudnia 2016 r. sześciu studentom Politechniki Lubelskiej według wytycznych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Studentowi z Ukrainy wypłacone zostało stypendium stypendysty Rządu Rzeczypospolitej Polskiej w roku akademickim 2016/2017 na kwotę 8 100 zł.

Wypłacone zostały 53 zapomogi losowe na kwotę 27 400 zł.

Pomoc materialną dla studentów i doktorantów przyznaną w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 4.3.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2016/2017

Lp.	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)
1.	Stypendium socjalne, w tym zwiększenia z tytułu zamieszkania	2 190	570,00	16	640,00
2.	Stypendium rektora dla najlepszych studentów/doktorantów	650	500,00	131	762,00
3.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	119	300,00	5	300,00
4.	Stypendium ministra dla najlepszych studentów/doktorantów	6	15 000,00	0	0,00

4.6. Kultura studencka

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

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- koncert w ramach inauguracji roku akademickiego 2016/2017 oraz Święta Politechniki Lubelskiej;
- Koncert Narodowy „Viva Polonia” wspólnie z zespołem instrumentalnym „Kwartetia Plus”;
- koncert filharmoniczny „Muzyka filmowa” wspólnie z Akademickim Chórem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie;
- spotkanie opłatkowe w Politechnice Lubelskiej – koncert kolęd;
- koncerty w Centrum Spotkania Kultur „Zakochani w Lublinie” w ramach obchodów Jubileuszu 700-lecia Lublina;
- wieczory muzyczne w Kościele Pobrygidzkowskim;

- Karolki 2017 – koncerty na zaproszenie Parafii pw. Św. Jana Pawła II w Pradze wykonywane wspólnie z zespołem instrumentalnym „Kwartetia Plus”;
- koncert dyplomowy studentów IM WA UMCS – członków Chóru PL;
- koncert w ramach obchodów 50-lecia uzyskania tytułu Bazyliki Mniejszej Kościoła oo. Dominikanów w Lublinie;
- koncert w ramach Międzynarodowej Konferencji „Healthy Buildings” współorganizowanej przez Politechnikę Lubelską.

W roku akademickim 2016/2017 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** występowała m.in. podczas następujących wydarzeń:

- koncert „GAMZA in AMERICA” z udziałem niepełnosprawnych uczniów z Zespołu Szkół Nr 4 im. Janusza Korczaka w Lublinie;
- Grand Prix Polski Seniorów w Nieliszu – udział grupy Old Gamza;
- pokazy tańca Formacji m.in.: podczas wystawy „Bałtycki Bursztyń” zorganizowanej przez Wojewódzką Bibliotekę Publiczną im. H. Łopacińskiego w Lublinie, w galerii Olimp z okazji Dnia Kobiet, podczas Dnia Otwartego Politechniki Lubelskiej, w ramach Wielkiej Gali Światowych Przebojów w Bielsku-Białej, podczas Festynu Rodzinnego w Dysie oraz podczas otwarcia Młodzieżowych Mistrzostw Europy w Piłce Nożnej U21 na Stadionie ARENA LUBLIN;
- nagranie teledysku „AKADEMIA PANA PIOTRA for Münster” z udziałem tancerzy Formacji oraz niepełnosprawnych uczniów z Zespołu Szkół nr 4 im. Janusza Korczaka w Lublinie;
- „GAMZA in LOVE” – wydarzenie artystyczne wspierające działalność Zespołu Szkół Nr 4 im. Janusza Korczaka w Lublinie;
- obchody Światowego Dnia Autyzmu na Placu Teatralnym przed Centrum Spotkania Kultur w Lublinie;
- koncert charytatywny „GAMZA in LOVE dla Agatki” z udziałem uczniów z Zespołu Szkół Nr 4 im. Janusza Korczaka w Lublinie oraz wokalistów Szkoły Muzycznej YAMAHA.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Koszalińskie Ogólnopolskie Dni Monodramu – stypendialny spektakl Joanny Szot „Maria Stuart i smutne piosenki”;
- Międzynarodowe Konfrontacje Teatralne – gościnny udział w spektaklu Agrupación Señor Serrano „A House in Asia”;

- XX Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca w Lublinie, których założeniem jest wspólne świętowanie z artystami i gośćmi, przedstawicielami z całej Polski i świata;
- 11 edycja polskich eliminacji do International Solo Duo Dance Festival w Bytomiu;
- warsztaty masterclass z artystami Polskiego Baletu Narodowego Masterclass prowadzone podczas XX Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca;
- Zajęcia warsztatowe dla dzieci prowadzone przez Grupę;
- akcja performatywna – happening pn. „Uświadamiona reakcja narządu”;
- „Przejścia” – spektakl teatru tańca według baletów Igora Strawińskiego w Centrum Spotkania Kultur w Lublinie;
- Polska Platforma Tańca, w ramach której został zaprezentowany spektakl Lubelskiego Teatru Tańca „Stalking Paradise”;
- XIII Studencki Ogólnopolski Festiwal Teatralny „Kontestacje”;
- Międzynarodowy Dzień Tańca w ramach obchodów Jubileuszu 700-lecia Lublina;
- Noc Kultury w Lublinie;
- dziecięca prezentacja choreograficzna „GwiazdoZbiórka” z udziałem młodych tancerzy grup dziecięcych zgromadzonych wokół Centrum Ruchu Lubelskiego Teatru Tańca oraz uczestników grupy kontynuującej projekt edukacyjny „Myśl w ruchu”;
- premiera spektaklów: „UnsociableM.” oraz „Homo – GO!” work NO progress.

W roku akademickim 2016/2017 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** brał udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny „Moonlight Events” w RIMINI we Włoszech;
- obchody Dnia Św. Wawrzyńca w Czerniejowie;
- koncerty podczas: Dnia Otwartego w Politechnice Lubelskiej, dożynek powiatowych w Żółkiewce, dożynek gminnych w Batorzu, Pikniku Naukowego;
- „FOLKOTEKA” w Klubie Studenckim „KAZIK”;
- Ogólnopolska Studencka Akcja „Wytnij hołubca” z okazji Święta Tańca Ludowego;
- prezentacja: folkloru Mazowsza, regionu krakowskiego, regionu kaszubskiego, tańców góralskich w ramach poranka edukacyjnego dla dzieci w Domu Kultury Bronowice;
- koncert patriotyczny z okazji Święta Niepodległości;

- spotkanie opłatkowe w Politechnice Lubelskiej;
- uroczyste obchody Święta Konstytucji 3 Maja w Lublinie;
- Lubelska Noc Kultury – realizacja projektu pn. „Inżynieria Folkloru 5”;
- Lubelski Festiwal Folkloru.

Działalność **Yacht Clubu Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2016/2017 obejmowała udział w następujących wydarzeniach:

- regaty o puchar rektora Politechniki Lubelskiej w ramach Święta Politechniki Lubelskiej;
- rejs klubowy po wodach Morza Adriatyckiego;
- kurs na patent żeglarza jachtowego oraz kurs z meteorologii;
- warsztaty dla studentów, którzy będą reprezentowali Politechnikę Lubelską w zawodach żeglarskich.

Oprócz organizacji studenckich wymienionych powyżej aktywnie działają zespoły muzyczne, a także czasopismo studenckie Politechniki Lubelskiej – „Plagiat”, Klub Kick-Boxingu oraz Studencka Agencja Fotograficzna Politechniki Lubelskiej, która czynnie angażowała się w życie kulturalne Politechniki Lubelskiej i dokumentowała większość wydarzeń z życia Uczelni, jak również Lublina.

4.7. Sport akademicki

W roku akademickim 2016/2017 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 4 495 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 2016/2017 w Dniu Święta Politechniki Lubelskiej Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS PL zorganizowali następujące imprezy sportowe:

- turniej w siatkówce plażowej mężczyzn,
- turniej w siatkówce plażowej kobiet,
- turniej międzywydziałowy w piłce nożnej mężczyzn,
- turniej tenisa ziemnego kobiet,
- turniej tenisa ziemnego mężczyzn,
- turniej tenisa stołowego kobiet,
- turniej tenisa stołowego mężczyzn,

- mecz koszykówki z okazji zakończenia pracy trenerskiej p. Waldemara Nieleszczuka – Studenci vs Absolwenci,
- uroczyste spotkanie sportowców-absolwentów i medalistów Akademickich Mistrzostw Polski z udziałem rektora Politechniki Lubelskiej, trenerów SWFiS oraz władz 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 2016/2017 przedstawia tabela nr 4.4.

Dodatkowo KU AZS PL uczestniczył w zawodach w innych dyscyplinach nieobjętych dydaktyką.

W ogólnej klasyfikacji rywalizacji sportowej Politechnika Lubelska zajęła:

- 2. miejsce na 14 uczelni startujących w Akademickich Mistrzostwach Województwa Lubelskiego,
- 31. miejsce na 154 uczelnie startujące oraz 10. miejsce wśród uczelni technicznych w Akademickich Mistrzostwach Polski,
- 12. miejsce w ogólnej klasyfikacji medalowej w Akademickich Mistrzostwach Polski.

Tabela nr 4.4.

Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych KU AZS PL w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	5 miejsce
		– Lubelska Uniwersjada	2 miejsce
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa
		– Finał Akademickich Mistrzostw Polski	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	5-6 miejsce
		– Lubelska Uniwersjada	2 miejsce
4.	Piłka siatkowa plażowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa
		– Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	8 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
5.	Badminton	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
		– Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy B	10 miejsce

6.	Koszykówka mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Lubelska Uniwersjada - Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w streetbasketcie	4 miejsce 3 miejsce 4 miejsce
7.	Ergometr wioślarski kobiet	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - VII Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 2 miejsce 4 miejsce
8.	Ergometr wioślarski mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - VII Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 2 miejsce 4 miejsce
9.	Kolarstwo górskie	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
10.	Tenis ziemny	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C - Finał Akademickich Mistrzostw Polski	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 9 miejsce – klasyfikacja generalna mężczyzn
11.	Kick-boxing	Akademickie Mistrzostwa Polski AZS Kick-Light	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa
12.	Piłka ręczna mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	2 miejsce 8 miejsce
13.	Tenis stołowy	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C - Lubelska Uniwersjada - VII Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	3 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 6 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn

14.	Futsal (piłka nożna halowa), piłka nożna mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – piłka nożna na trawie – Lubelska Uniwersjada – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C w futsalu – Finał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C w piłce futsalu – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C w piłce nożnej	1 miejsce 3 miejsce 5-6 miejsce 2 miejsce 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa ogólna 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych 5-6 miejsce
15.	Pływanie	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Lubelska Uniwersjada – VI Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	5 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
16.	Wspinaczka sportowa	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni tech.
17.	Strzelectwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	5 miejsce – klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach
18.	Szachy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	2 miejsce – klasyfikacja drużynowa 12 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
19.	Żeglarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Polski	7 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
20.	Brydż	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych

21.	Futsal kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy B	3 miejsce 19-21 miejsce
22.	Biegi przełajowe	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski – Lubelska Uniwersjada – VII Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	7 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
23.	Lekkoatletyka	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 13 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
24.	Judo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
25.	Snowboard	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
26.	Narciarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
27.	Koszykówka kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w streetbaskiecie	2 miejsce 9 miejsce 5 miejsce
28.	Piłka ręczna kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego	3 miejsce
29.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w trójboju siłowym – Akademickie Mistrzostwa Polski w trójboju siłowym	3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 2 miejsce – klasyfikacja indywidualna 1 miejsce – klasyfikacja indywidualna wśród uczelni technicznych

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2016/2017 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1 240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1 167 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 210 osób i około 740 osób w charakterze gości studentów. Zakwaterowano 182 studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ oraz 566 studentów z Ukrainy.

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 1 przeprowadzono remont dwóch łazienek na parterze;
- w DS 2 przeprowadzono remont czterech pokoi oraz dwóch łazienek;
- w DS 3 przeprowadzono remont czterech pokoi na potrzeby Samorządu Studenckiego oraz łazienek na parterze.

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

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

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2016/2017 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja wydarzeń:
 - Targi Pracy – „Inżynier na Rynku Pracy”;
 - Targi Pracy – „Lubelski Dzień IT”;
 - „Adapciak 2016” dla studentów I roku studiów;
 - „Letnia Szkoła Kariery” – tygodniowy cykl szkoleń;
 - Mobilne Biuro Karier – stoiska informacyjne na wydziałach Politechniki Lubelskiej z ofertami pracy, praktyk, staży.
2. Prowadzenie zajęć z przedmiotu „Wprowadzenie na rynek pracy” na kierunku *matematyka*.

3. Bieżące zadania:
 - spotkania doradcze indywidualne ze studentami i absolwentami (250 osób);
 - liczba pozyskanych ofert ogółem – 1 482, w tym: 825 – praca stała, 218 – praca w branży IT, 56 – praca za granicą, 110 – praca tymczasowa, 149 – staże, 118 – praktyki, 6 – wolontariat.
4. Udział w ogólnopolskich konferencjach, spotkaniach i szkoleniach:
 - Dni Kariery organizowane przez AIESEC;
 - Dzień Kariery pn. „Przedsiębiorczy absolwent – wsparcie na starcie”, zorganizowany przez Miejski Urząd Pracy w Lublinie;
 - konferencja pracowników Biur Karier na Politechnice Łódzkiej – udział w szkoleniu pn. „Mapa marzeń jako narzędzie rozwoju osobistego oraz pracy nad celami i wartościami klienta”;
 - szkolenie pn. „Storytelling” zorganizowane przez ICF;
 - spotkanie Klubu Pracodawców i LPPS, Lubelskiej Fundacji Rozwoju, Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie;
 - V Kongres Akademickich Biur Karier;
 - Europejski Dom Spotkań – Fundacja Nowy Staw pn. „Inkubator Przedsiębiorczości”;
 - Międzynarodowa Konferencja „Młodzi na Rynku Pracy”;
 - partnerstwo na rzecz aktywizacji osób młodych znajdujących się w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy;
 - spotkanie pt. Problemy młodzieży NEET a aktualna sytuacja na rynku pracy w województwie lubelskim;
 - czynny udział w targach pracy Miejskiego Urzędu Pracy.
5. Stała współpraca z wydziałami i jednostkami Politechniki Lubelskiej, Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia, kołami naukowymi, mediami lubelskimi oraz ambasadorami firm: Skanska, Koło Naukowe „Aedificatio”, Addeco, Orange, Sollers Consulting.
6. Organizacja spotkań studentów z wieloma firmami, m.in.: IT Expert, Faurecia, Chris Turystyka, PZL Świdnik, Skanska, Budimex, Australia Study, Pracuj.pl, Adecco, Bakalland.
7. Promocja m.in. następujących wydarzeń:
 - konferencja pn. MEDmeetsTECH jako most łączący świat medycyny i nowych technologii;
 - L’Oréal Polska Dla Kobiet i Nauki;
 - Bakalland – warsztaty dla studentów dla kierunków: *produkcja* oraz *logistyka*;
 - program menadżerski „Fundacja Kreatywności i Innowacyjności w Działaniu”;

- konkurs „Klucz do sukcesu” firmy Pol-Skone;
 - program praktyk letnich i staży m.in. firm: MARS Leadership, Budimex: „Akademia Budimex”, Skanska, Orange, Nestle, Cemex, Cersanit, E&Y, PZU, Tesco – Program Rozwojowy dla managerów EKSTRAKLASA, Agencja Rozwoju Przemysłu S.A., Związek Pracodawców Sektora Kosmicznego i inne;
 - konkurs Swisstandards.pl „Od teorii do praktyki”;
 - Program Kariera z możliwością odbywania stażu m.in. w Adamed, Amica, Bakalland, Legia, Pressglass, OEX, TVN, Work Service;
 - akcja „Szlachetna Paczka”;
 - konkurs Kongsberg Automotive – Program Stażowy „Bądź AUTOMOTIVE z Kongsberg”;
 - projekt „Własna firma – to możliwe!” – Fundacja Instytut Rozwoju Zasobów Ludzkich;
 - Lubelska Akademia Kobiet Przedsiębiorczych.
8. Prace inne:
- badanie losów zawodowych absolwentów;
 - sporządzenie raportów dotyczących badań pracodawców oraz badań losów zawodowych absolwentów – trzy edycje: w momencie ukończenia studiów, rok oraz 3 lata po dyplomie;
 - przygotowanie oraz przeprowadzenie ankiet dotyczących zapotrzebowania na inżynierów podczas wydarzeń takich jak: „Inżynier na Rynku Pracy”, „Lubelski Dzień IT”, Targi Energetyczne ENERGETICS;
 - wprowadzanie prac dyplomowych do bazy internetowej;
 - przygotowanie rocznego raportu dotyczącego działalności Biura Karier Politechniki Lubelskiej jako agencji pośrednictwa pracy;
 - prowadzenie strony internetowej oraz fanpagu Biura Karier na portalu Facebook.

V. KADRA

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 2017 r. –
bez osób przebywających na urloпах bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Stanowisko	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Prof. zwyczajny – mianowanie	13	4	3	2	3	1	-	26
2.	Prof. zwyczajny – umowa	3	4	1	2	-	1	-	11
3.	Prof. nadzw. – mianowanie	-	-	-	1	-	-	-	1
4.	Prof. nadzw. – umowa	1	-	2	1	3	1	-	8
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	4	1	1	2	-	-	-	8
6.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	14	19	10	9	6	7	-	65
7.	Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	6/1	1/-	3/1	-/2	1/-	-/1	-	16
8.	Razem – pracownicy samodzielni	42	29	21	19	13	11	-	135
9.	Adiunkt – mianowanie	31	28	15	5	29	4	-	112
10.	Adiunkt – umowa	17	21	11	8	8	3	-	68
11.	Adiunkt nauk. UE – umowa	-	-	1	-	-	-	-	1
12.	Asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	1/9	2/4	4/6	-/1	-/1	1/4	-	33
13.	Asystent – mianowanie	-	2	-	-	-	-	-	2
14.	Asystent – umowa	31	22	33	9	5	3	-	103
15.	St. wykładowca z habilitacją – umowa	1	-	1	-	-	1	-	3
16.	St. wykładowca ze stopniem doktora – mianowanie	4	5	1	-	2	1	-	13
17.	St. wykładowca ze stopniem doktora – umowa	19	13	7	2	3	5	-	49
18.	St. wykładowca – mianowanie	-	1	-	-	1	-	17	19
19.	St. wykładowca – umowa	-	-	-	-	-	-	11	11
20.	Wykładowca – mianowanie	1	1	2	-	3	-	1	8
21.	Wykładowca – umowa	-	1	1	-	1	-	1	4
22.	Instruktor – umowa	-	-	-	-	-	-	2	2

23.	Kustosz dypl./ Dokumentalista dypl.	-	-	-	-	-	-	5/1	6
24.	Razem – pracownicy niesamodzieln	114	100	82	25	53	22	38	434
25.	Razem	156	129	103	44	66	33	38	569

Tabela nr 5.2.

**Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich
w niepełnym wymiarze czasu pracy w Politechnice Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2016 r.)**

Lp.	Stanowisko	WM	WEiI	WBIA	WiŚ	WZ	WPT	Jedn. org.	Razem
1.	Profesor nadzw. bez tytułu	-	1	-	-	-	-	-	1
2.	Adiunkt/ st. wykładowca/ wykładowca/instruktor/ asystent	1/3/-/-/-	-/9/-/-/1	-/5/1/-/3	-/1/-/-/-	1/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/1/-	26
3.	Razem	4	11	9	1	1	-	1	27

Na dzień 30 czerwca 2017 r. 3 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 2 na urlopie wychowawczym.

Tabela nr 5.3.

**Stan i struktura zatrudnienia pełnozatrudnionych pracowników
niebędących nauczycielami akademickimi w poszczególnych
jednostkach organizacyjnych Politechniki Lubelskiej
(stan na dzień 30 czerwca 2017 r. – bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Grupa pracowników	WM	WEiI	WBIA	WiŚ	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Adminstr. Centralna	Razem
1.	Pracownicy inż.-tech. (w tym 1 na zastępstwo)	36	26	12	8	7	6	1	4	8	108
2.	Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
3.	Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	26	-	26
4.	Pracownicy administr. (w tym 1 na zastępstwo)	20	10	17	11	13	6 (w tym 2 na zastępstwo)	4	1	123 (w tym 8 projekt i 2 na zastępstwo)	205
5.	Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6.	Konserwa- torzy	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11

7.	Pracownicy obsługi	24	18	18	9	6	8	39 (w tym 1 na zastępstwo)	-	46	168
8.	Kierownicy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
9.	Razem	83	54	47	28	26	20	44	31	194	527

Na dzień 30 czerwca 2017 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 68 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 18 osób opłacanych jest z projektów, 1 osoba zatrudniona jest na zastępstwo).

Obecnie 4 pracowników przebywa na urlopie wychowawczym oraz 1 na urlopie bezpłatnym.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Nauczyciele akademicy mając wsparcie Uczelni rozwijają swój potencjał naukowy poprzez uzyskiwanie zarówno stopni naukowych, jak i tytułów naukowych. Dwunastu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora, trzynastu pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego, natomiast tytuł naukowy profesora nauk technicznych uzyskała jedna osoba.

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

Tabela nr 5.4.

Wykaz uzyskanych i nadanych stopni i tytułów naukowych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
		prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
1.	Mechaniczny	-	7	2	5	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	1	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	2	-	3	-
4.	Inżynierii Środowiska	1	-	-	2	1
5.	Zarządzania	-	-	-	1	-
6.	Podstaw Techniki	-	3	-	1	-
7.	Razem	1	12	2	13	1

Kierując się zapotrzebowaniem rynku pracy Uczelnia dąży do otwierania nowych kierunków studiów. Duże znaczenie ma przy tym uzyskiwanie przez nauczycieli akademickich nowych stopni i tytułów naukowych. Studenci kształceni są na 20 kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia. Studia doktoranckie prowadzone są na 3 wydziałach, które posiadają uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego. Jednostki wydziałowe posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora w sześciu dyscyplinach, zaś doktora habilitowanego – w czterech.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

Obsadę kadrową na poszczególnych kierunkach studiów przedstawia tabela nr 5.5.

Tabela nr 5.5.

**Obsada kadrowa na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2016/2017**

Wydział	Kierunek studiów	Liczba nauczycieli akademickich zaliczonych do minimum kadrowego w roku akademickim 2016/2017					
		stopień studiów		doktorów			
		I		II		I	
		II		I		II	
Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn	6		6		20	
	inżynieria materiałowa	6		6		6	
	inżynieria biomedyczna	6 (3-WM)		6 (3-WM)		8 (6-WM)	
	inżynieria produkcji	6		6		6	
	mechatronika	6 (3-WM)		6 (3-WM)		7 (3-WM)	
	transport	6 (3-WM)		6 (3-WM)		7 (3-WM) (4-WEI 3-WM)	
Elektrotechniki i Informatyki	zarządzanie i inżynieria produkcji	6 (3-WM)		6 (3-WM)		7 (4-WM)	
	elektrotechnika	7		7		13	
	informatyka	7		7		14	
	inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego	4		-		6	
	inżynieria biomedyczna	4		4		2	
	mechatronika	3		3		4	

Budownictwa i Architektury	architektura	9	8	10	8
	budownictwo	11	11	27	20
Inżynierii Środowiska	inżynierii środowiska	11 (9 stan na 30.06.2016)	7 (9 stan na 30.06.2016)	11 (9 stan na 30.06.2016)	7 (9 stan na 30.06.2016)
	inżynierii środowiska	9	9	9	9
	inżynieria odnawialnych źródeł energii	3	-	6	-
	fizyka techniczna	3	-	6	-
Zarządzania	finanse i rachunkowość	4	-	5	-
	marketing i komunikacja rynkowa	2	-	9	-
	zarządzanie	5	7	6	6
	zarządzanie i inżynieria produkcji	3	3	3	3
	edukacja techniczno-informatyczna	6	6	9	9
Podstaw Techniki	matematyka	4	6	7	8
	inżynieria bezpieczeństwa	3	-	6	-

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2016/2017 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 149 821 godzin. Liczba godzin dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia wynosiła około 202 567 godzin (w tym około 177 749 godzin na studiach stacjonarnych i około 24 818 godzin na studiach niestacjonarnych) – tabela nr 5.6.

W ramach umów cywilnoprawnych zrealizowano około 16 178 godzin. Pracownicy inżynieryjno-techniczni wykonali około 1 029 godzin dydaktycznych w ramach obowiązującego pensum, doktoranci – około 1 746 godzin.

Tabela 5.6.

**Liczba godzin dydaktycznych w Politechnice Lubelskiej
w roku akademickim 2016/2017**

Lp.	Wydział/ Jednostka organizacyjna	Pensum	Zniżki, urlopy itp	Według planów obsady dydaktycznej – stan na dzień 30 kwietnia 2017 r.			Godziny ponad- wymiarowe	Niedobór
				Liczba godzin na studiach stacjonarnych	Liczba godzin na studiach niestacjo- narnych	Razem liczba godzin dydaktycznych		
1.	Mechaniczny	39 510	1 022	49 150	6 521	55 671	17 213	30
2.	Elektrotechniki i Informatyki	34 665	1 572	42 605	7 781	50 386	17 293	0
3.	Budownictwa i Architektury	26 310	423	31 262	4 657	35 919	10 032	0
4.	Inżynierii Środowiska	10 456	1 492	11 361	1 496	12 857	3 912	19
5.	Zarządzania	17 760	1 621	18 465	2 883	21 348	5 219	10
6.	Podstawy Inżynierii	8 610	720	10 871	261	11 132	3 242	0
7.	Obcych	8 280	180	8 015	840	8 855	755	0
8.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	4 230	-	6 020	379	6 399	2 169	0
9.	Razem pracownicy	149 821	7 030	177 749	24 818	202 567	59 835	59
10.	Pracownicy inżynieryjno- techniczni	-	-	969	60	1 029	-	-
11.	Doktoranci/stażysci	-	-	1 490	256	1 746	-	-
12.	Zajęcia zlecone – umowy cywilnoprawne	-	-	14 540,5	1 637,5	16 178	16 178	-
13.	Ogółem	149 821	7 030	194 748,5	26 771,5	221 520	76 013	59

5.5. Płace

Dotacja z budżetu państwa oraz przychody pozadotacyjne określone w art. 98 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym stanowią źródło finansowania wynagrodzeń osobowych. Wielkość dotacji budżetowej zależy od potencjału, jakim dysponuje Uczelnia w zakresie kadry naukowo-dydaktycznej, liczby studentów i doktorantów, działalności badawczej, liczby uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz studenckiej wymiany międzynarodowej, w konfiguracji określonej w algorytmie zawartym w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 15 stycznia 2016 r. w sprawie podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Dochody pozadotacyjne zależą w szczególności od wielkości opłat pobieranych przez uczelnię na podstawie art. 99 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Ponadto wynagrodzenia osobowe finansowane są z funduszy unijnych w ramach realizowanych projektów.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2016 wyniosła 73 288 100 zł i była o 1 545 800 zł mniejsza w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń osobowych w latach 2015-2016 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 2015-2016 (tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Nauczyciele akademicki, z tego:	47 391,1	47 414,2	44 270,0	43 916,6	3 121,1	3 497,6
– profesowie	15 169,4	15 410,0	14 180,8	14 258,3	988,6	1 151,7
– adiunkci, st. wykładowcy	25 522,5	24 617,4	23 779,5	22 763,6	1 743,0	1 853,8
– asystenci, wykładowcy, instruktorzy	6 699,2	7 386,8	6 309,7	6 894,7	389,5	492,1
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	27 442,8	25 873,9	25 678,6	23 984,5	1 764,2	1 889,4
Razem	74 833,9	73 288,1	69 948,6	67 901,1	4 885,3	5 387,0

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 64,7%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 35,3%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zwiększył się o 1,36% w stosunku do ubiegłego roku. Udział ten ulega corocznej zmianie i uzależniony jest od struktury zatrudnienia oraz składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny nadwymiarowe. Godziny nadwymiarowe stanowią 9,54% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i ich udział zmniejszył się w stosunku do ubiegłego roku o 0,68%. Godziny nadwymiarowe stanowią 6,17% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych i ich udział zmniejszył się o 0,3% 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 2016 r. zrealizowano na kwotę 1 539 400 zł.

Polityka płacowa zależna jest od wielkości środków finansowych, jakimi dysponuje Politechnika na wynagrodzenia pracownicze, a jej istotnym elementem są warunki wynagradzania. Ścieżka wynagradzania zasadniczego dla nauczyciela akademickiego ma ściśle 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. Partycypacyjną funkcję płac realizuje zasada podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych poprzez 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, co ma wymiar funkcji motywacyjnej. Systemowy wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest przez urzędową waloryzację wynagrodzeń osobowych oraz aktywną politykę płacową.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2016 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 4 047,20 zł i wzrosło o 3,78% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 529,50 zł i zmniejszyło się o 0,99 w stosunku do roku poprzedniego.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej z wykonania za 2016 r. w stosunku do minimum ustawowego przedstawia tabela nr 5.8.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto z wykonania za 2016 r.
w Politechnice Lubelskiej w stosunku do minimum ustawowego (zł)**

Grupa stanowisk	Przeciętne place brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Minimalna płaca ustawowa na lata 2015 i 2016 (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowe na 2015 r. i 2016 r.)	Wynagrodzenia w PL do minimalnej ustawowej w % w latach		Relacja między grupami w latach		Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL w latach (2015 r. – 5 584,5 zł; 2016 r. – 5 529,5 zł)	
	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016
Profesor	11 317,10	11 051,4	7 341,71	154,14	150,52	2,69	2,64	2,03	2,00
Adiunkt, starszy wykładowca	7 033,30	6 815,5	4 894,47	143,70	139,25	1,67	1,63	1,26	1,23
Asystent, wykładowca	4 207,00	4 184,7	2 447,24	171,91	171,00	1,00	1,00	0,75	0,76
Pracownicy niebędący naucz. akad.	4 012,80	3 991,4	2 447,24	163,97	163,10	0,95	0,95	0,72	0,72

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2016 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej RP na 2016 r. nie uległa zmianie od 2009 r., to wskaźniki wzrastają w stosunku do lat ubiegłych.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2016 r. wynosiło 1104,5 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 5 529,50 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1061,3 etatu, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 633,70 zł;
- w Domach Studenckich – 43,2 etatu, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 2 969,50 zł.

W stosunku do 2015 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zmniejszyło się o 12,2 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto obniżyło się o 55,00 zł. W dydaktyce liczba etatów zmniejszyła się o 10,7, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto obniżyło się o 57,40 zł. W Domach Studenckich liczba etatów zmniejszyła się o 1,5 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto obniżyło się o 61,50 zł.

Tabela nr 5.9 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze, natomiast tabela nr 5.10 – składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2016 r.

Tabela nr 5.9.

**Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze
w Politechnice Lubelskiej (zł) w latach 2013-2017**

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto				
	czerwiec 2013 r.	czerwiec 2014 r.	czerwiec 2015 r.	czerwiec 2016 r.	czerwiec 2017 r.
Profesor zwyczajny	7 379,7	8 080,3	8 778,9	8 829,2	8 833,8
Profesor nadzwyczajny	5 650,0	5 923,8	6 991,4	6 991,3	7 036,7
Profesor nadzwyczajny PL	5 249,8	5 688,0	6 139,7	6 108,7	6 095,8
Razem grupa profesorów	6 047,2	6 572,8	6 915,8	6 998,5	7 014,4
Adiunkt	3 730,9	4 103,4	4 441,9	4 436,6	4 467,6
St. wykładowca ze stopniem dr	4 123,5	4 439,5	4 690,1	4 672,7	4 645,2
St. wykładowca bez stopnia dr	3 460,6	3 774,8	4 127,7	4 159,6	4 118,4
Razem grupa adiunktów	3 772,5	4 137,3	4 472,4	4 456,4	4 472,1
Asystent ze stopniem dr	2 735,5	2 984,3	3 215,6	3 242,4	3 260,2
Asystent	2 308,9	2 507,4	2 833,6	2 855,6	2 867,3
Wykładowca, instruktor	2 454,2	2 676,2	2 974,8	2 993,1	2 865,5
Razem grupa asystentów	2 366,3	2 641,4	2 893,9	2 931,0	2 950,8
Razem grupa NA	3 879,9	4 220,9	4 621,3	4 569,5	5 490,9
Pracownicy administracyjni	2 574,2	2 833,4	3 131,3	3 080,7	3 094,2
Pracownicy inż.-techniczni	2 237,7	2 448,6	2 677,4	2 682,4	2 739,9
Pracownicy biblioteki	2 084,1	2 289,9	2 490,0	2 459,7	2 556,2
Pracownicy obsługi	1 542,5	1 668,4	1 823,1	1 868,9	1 922,7
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 211,4	2 411,9	2 698,4	2 701,7	2 797,3
Razem grupa NNA	2 162,1	2 382,5	2 610,2	2 585,0	2 631,9
Razem NA+NNA	2 997,9	3 270,7	3 588,8	3 598,3	3 636,3

Tabela nr 5.10.

**Składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk
pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2016 r. (tys. zł)**

Wyszczególnienie	Ogółem	z tego w grupach stanowisk:				w tym w ramach działalności dydaktycznej
		profesorów	adiunktów i st. wykładow.	asystentów, wykładow., lektorów	pracow. NNA	
Wynagrodzenia, z tego:	73 288,1	15 410,0	24 617,4	7 386,8	25 873,9	24 334,5
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	5 387,0	1 151,7	1 853,8	492,1	1 889,4	1774,4
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	67 901,1	14 258,3	22 763,6	6 894,7	23 984,5	22 560,1
wynagrodzenie zasadnicze	46 870,4	9 652,2	15 651,7	5 429,8	16 133,3	15 194,9
dotatki za staż pracy	7 536,6	1 814,9	2 725,2	323,0	2 673,6	2 508,6
premia	3 581,8	0	0	0	3 581,8	3 354,7
dotatki funkcyjne	1 320,1	852,2	301,3	0	160,5	155,1
dotatki specjalne	132,6	1,4	8,2	4,0	119,1	119,1
wypłaty za godziny ponadwymiarowe	4 521,6	888,4	2 783,9	849,3	0	0
nagrody rektora	976,2	291,5	350,4	116,9	217,5	204,9
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 569,2	475,0	431,1	10,7	652,4	619,1
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 392,6	282,7	511,8	161,0	446,3	403,7
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	5 529,5	11 051,4	6 850,5	4 184,7	3 991,4	4 080,2

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. Relacja międzygrupowa jest poprawna.

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

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.

Wydziały Uczelni podlegają ocenie na podstawie punktów przyznawanych za poszczególne osiągnięcia. W grudniu 2016 r. opublikowano nową listę czasopism punktowanych. Z tego względu trudno jest porównywać osiągnięcia wydziałów w poszczególnych latach, biorąc pod uwagę punktację bezwzględną. Jednak zmiany w punktacji czasopism nie są na tyle duże, aby wpłynąć znacząco na punktację.

W sprawozdaniu za rok 2016, 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 oraz liczbę cytowań prac z afiliacją Politechniki Lubelskiej. I te parametry 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 w dziedzinie nauki

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2016 r. wyniosła 5 161 900,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 607 440,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 5 769 340,00 zł.

Dla porównania, w 2015 r. dotacja na utrzymanie potencjału badawczego wyniosła 4 357 350,00 zł.

Dotacja na działalność statutową rozliczana jest w cyklach dwuletnich i w roku 2015 wydano również część środków z roku poprzedniego, czyli w sumie 5 341 358,82 zł na utrzymanie potencjału badawczego i 568 341,47 zł na rozwój młodej kadry.

W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na utrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2016 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 2014-2016, na utrzymanie potencjału badawczego i na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich.

6.1.2. Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundację na rzecz Nauki Polskiej

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

Z tabeli nr 6.5 wynika, że w ostatnich latach spadła liczba realizowanych projektów. W 2016 r. pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 35 projektów badawczych (o 4 mniej niż w roku 2015). Łączna wartość badań realizowanych w ramach wspomnianych projektów wyniosła 8 945 780,98 zł (dla porównania w 2015 r. była to kwota 12 799 927,69 zł, w 2014 r. – 11 305 934,96 zł, w 2013 r. – 6 199 810,57 zł).

Należy podkreślić, że na dwóch wydziałach: Budownictwa i Architektury oraz Zarządzania w roku 2016 realizowano więcej projektów niż w roku 2015, co oznacza sukces wydziałów w pozyskiwaniu nowych projektów.

Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI oraz Fundację na rzecz Nauki Polskiej przedstawiono w tabeli nr 6.6.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na utrzymanie potencjału badawczego
Politechniki Lubelskiej za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 5 161 900,00 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	718 759,79	37 223,62	284 586,27	251 707,77	1 292 277,45
2.	Elektrotechniki i Informatyki	452 627,47	38 597,42	320 377,36	202 324,32	1 013 926,57
3.	Budownictwa i Architektury	416 086,92	18 571,67	396 395,77	195 510,95	1 026 565,31
4.	Inżynierii Środowiska	150 673,49	500,00	99 491,00	54 498,96	305 163,45
5.	Zarządzania	71 257,28	1 203,78	151 221,22	60 826,62	284 508,90
6.	Podstaw Techniki	54 145,13	-	39 967,55	25 918,45	120 031,13
7.	Razem	1 863 550,08	96 096,49	1 292 039,17	790 787,07	4 042 472,81
8.	%	46,10	2,38	31,96	19,56	100,00

Tabela nr 6.2.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na rozwój młodej kadry
w Politechnice Lubelskiej za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 607 440,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendia + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	79 175,34	-	91 283,53	16 221,53	186 680,40
2.	Elektrotechniki i Informatyki	90 774,71	-	85 490,39	15 123,43	191 388,53
3.	Budownictwa i Architektury	64 719,94	360,00	25 980,96	7 013,79	98 074,69
4.	Inżynierii Środowiska	121 187,65	-	22 085,90	5 236,36	148 509,91
5.	Zarządzania	961,51	-	1 151,41	153,63	2 266,55
6.	Podstaw Techniki	3 066,07	-	1 086,54	415,27	4 567,88
7.	Ogółem	359 885,22	360,00	227 078,73	44 164,01	631 487,96
8.	%	56,99	0,06	35,96	6,99	100,00

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2014-2016
na utrzymanie potencjału badawczego (zł)**

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

Tabela nr 6.4.

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2014-2016
na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (zł)**

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

**Zestawienie liczby projektów badawczych realizowanych
w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej
w latach 2013-2016**

Lp.	Wydział	Liczba projektów badawczych w poszczególnych latach			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Mechaniczny	27	25	21	16
2.	Elektrotechniki i Informatyki	6	5	3	4
3.	Budownictwa i Architektury	3	6	8	10
4.	Inżynierii Środowiska	9	9	5	1
5.	Zarządzania	5	1	1	3
6.	Podstaw Techniki	-	1	1	1
7.	Razem	50	47	39	35
8.	Środki finansowe ogółem (mln zł)	6,2	11,3	12,8	8,9

W tabelach nr 6.7 i 6.8 zestawiono koszty badań w ramach projektów finansowanych przez NCBiR. Niezależnie od roli, jaką pełnią jednostki Politechniki, projekty finansowane przez NCBiR stanowią znaczące źródło dochodów na badania (PBS – 1 689 074,42 zł, inne projekty – 5 423 034,47 zł). Znacznie mniejsze sumy są pozyskiwane w ramach projektów NCN, bezpośrednio z MNiSW lub Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, co wynika zarówno z mniejszej liczby tych projektów, jak i mniejszych środków finansowych przyznawanych na badania podstawowe w projektach NCN.

Tabela nr 6.6.

**Zestawienie liczby i kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI oraz Fundację na rzecz Nauki Polskiej
w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 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	16	565 960,95	2 437 155,43	249 852,37	588 482,54	3 841 451,29
2.	Elektrotechniki i Informatyki	4	33 347,68	66 231,14	29 569,09	23 976,69	153 124,60
3.	Budownictwa i Architektury	10	659 934,45	1 561 970,81	236 492,17	522 042,81	2 980 440,24
4.	Inżynierii Środowiska	1	2 033,07	11 999,90	-	2 806,59	16 839,56
5.	Zarządzania	3	192 350,12	264 831,18	2 114,60	112 198,19	571 494,09
6.	Podstaw Techniki	1	1 034 540,96	113 159,33	4 325,71	230 405,20	1 382 431,20
7.	Razem	35	2 488 167,23	4 455 347,79	522 353,94	1 479 912,02	8 945 780,98

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych z Programu Badań Stosowanych NCBiR
w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	364 745,75	407 627,48	153 221,03	225 748,38	1 151 342,64
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	192 350,12	235 720,70	2 114,60	107 546,36	537 731,78
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Razem	557 095,87	643 348,18	155 335,63	333 294,74	1 689 074,42
8.	%	32,98	38,09	9,20	19,73	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCBiR – INNOLOT, INNOTECH, GEKON, FENCO-NET, LIDER,
KONNECT, RPA, DEMONSTRATOR, RID w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	109 104,43	1 673 559,19	111 308,93	378 794,51	2 272 767,06
2.	Elektrotechniki i Informatyki	12 922,59	48 925,46	29 569,09	18 267,33	109 684,47
3.	Budownictwa i Architektury	277 802,88	1 032 803,93	74 496,16	273 048,77	1 658 151,74
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	1 034 540,96	113 159,33	4 325,71	230 405,20	1 382 431,20
7.	Razem	1 434 370,86	2 868 447,91	219 699,89	900 515,81	5 423 034,47
8.	%	26,45	52,89	4,05	16,61	100,00

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów realizowanych w Politechnice Lubelskiej projektów badawczych –
stypendia naukowe MNiSW w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	-	-	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	-	64 680,00	-	-	64 680,00
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	5 390,00	-	-	5 390,00
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Razem	-	70 070,00	-	-	70 070,00
8.	%	-	100,00	-	-	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 (w nowej perspektywie finansowej pojawia się także możliwość finansowania z 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 6.10.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2016 r. wyniosła 2 672 137,12 zł (dla porównania w 2015 r. – 1 138 891,90 zł, w 2014 r. – 1 472 036,86 zł, w 2013 r. – 1 594 907,40 zł).

Nadal utrzymują się duże dysproporcje w pozyskiwaniu środków bezpośrednio od przedsiębiorców przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej. Najwięcej środków pozyskiwały Wydział Mechaniczny oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

Skuteczność w pozyskiwaniu środków pozabudżetowych będzie szczególnie istotna, jeśli przy kolejnej ocenie parametrycznej suma środków pozyskanych na działalność naukowo-badawczą pozostanie jednym z kryteriów oceny.

Tabela nr 6.10.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej,
wykonywanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	78 050,77	1 042 050,46	73 819,32	231 001,74	1 424 922,29
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3 907,49	541 676,87	5 985,50	139 746,42	691 316,28
3.	Budownictwa i Architektury	16 420,46	311 112,25	2 813,43	67 249,43	397 595,57
4.	Inżynierii Środowiska	-	16 536,23	-	3 351,77	19 888,00
5.	Zarządzania	-	4 999,99	-	1 000,01	6 000,00
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	6 048,75	101 512,15	-	24 854,08	132 414,98
8.	Razem	104 427,47	2 017 887,95	82 618,25	467 203,45	2 672 137,12
9.	%	3,91	75,52	3,09	17,48	100,00

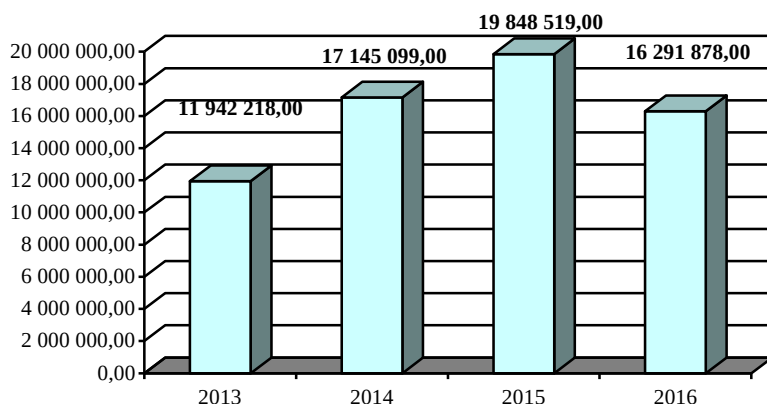
6.1.4. Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą

Sumaryczne koszty działalności naukowo-badawczej poniesione w 2016 r. przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej zestawiono w tabeli nr 6.11 oraz na wykresie nr 6.1. Był to rok lekkiego spadku nakładów finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do lat poprzednich.

W 2016 r. wydano łącznie 16 291 878,87 zł w stosunku do 19 848 519,88 zł w 2015 r. i 17 145 099,84 zł w 2014 r.

Wykres nr 6.1.

Środki finansowe wydatkowane przez Politechnikę Lubelską na działalność naukowo-badawczą w latach 2013-2016 (zł)



Z uwagi na liczbę projektów kończących się w perspektywie do 2018 r. (tabela nr 6.12) 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 6.1.1.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem realizowanej w Politechnice Lubelskiej
w 2016 r. z podziałem na poszczególne wydziały (zł)**

Lp.	Wydział	Działalność statutowa na utrzymanie potencjału badawczego	Działalność statutowa na rozwój młodej kadry	Projekty badawcze NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	Prace naukowo- badawcze zlecone	Razem
1.	Mechaniczny	1 292 277,45	186 680,40	3 841 451,29	1 424 922,29	6 745 331,43
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 013 926,57	191 388,53	153 124,60	691 316,28	2 049 755,98
3.	Budownictwa i Architektury	1 026 565,31	98 074,69	2 980 440,24	397 595,57	4 502 675,81
4.	Inżynierii Środowiska	305 163,45	148 509,91	16 839,56	19 888,00	490 400,92
5.	Zarządzania	284 508,90	2 266,55	571 494,09	6 000,00	864 269,54
6.	Podstaw Techniki	120 031,13	4 567,88	1 382 431,20	-	1 507 030,21
7.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	-	-	-	132 414,98	132 414,98
8.	Razem	4 042 472,81	631 487,96	8 945 780,98	2 672 137,12	16 291 878,87

Perspektywy rozwoju w kolejnych latach – liczba obecnie realizowanych projektów w Politechnice Lubelskiej ze środków NCN, NCBiR, MNiSW do 2018 r.

Lp.	Wydziały	Liczba projektów badawczych realizowanych w 2016 r.	Wartość projektów badawczych realizowanych w 2016 r. (zł)	Liczba projektów badawczych zakończonych w 2016 r.	Wartość prac zakończonych w 2016 r. (zł)	Liczba projektów badawczych kończących się w 2017 r.	Liczba projektów badawczych kończących się w 2018 r.
1.	Mechaniczny	16	3 841 451,29	2	144 135,10	3	1
2.	Elektrotechniki i Informatyki	4	153 124,60	2	89 997,34	1	1
3.	Budownictwa i Architektury	10	2 980 440,24	4	994 772,65	1	5
4.	Inżynierii Środowiska	1	16 839,56	-	-	-	-
5.	Zarządzania	3	571 494,09	1	28 372,31	-	2
6.	Podstaw Techniki	1	1 382 431,20	1	1 382 431,20	-	-

6.1.5. Publikacje i cytowania

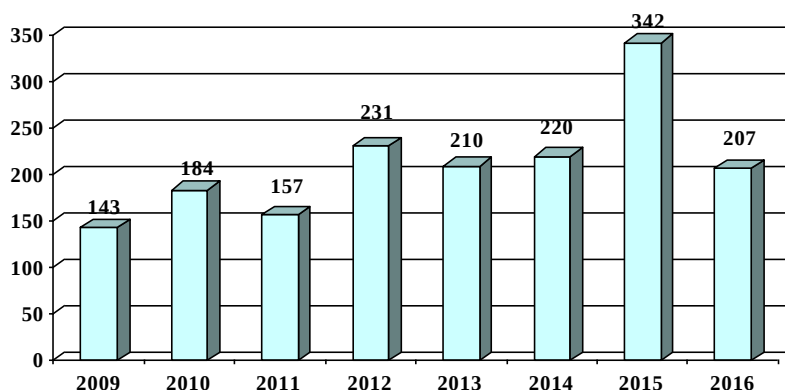
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i oceny wydziałów są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2016 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1 858 prac, w tym 199 z Impact Factor, 207 z listy filadelfijskiej i 972 z listy MNiSW.

Wykres nr 6.2 przedstawia liczbę publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2016.

Wykres nr 6.2.

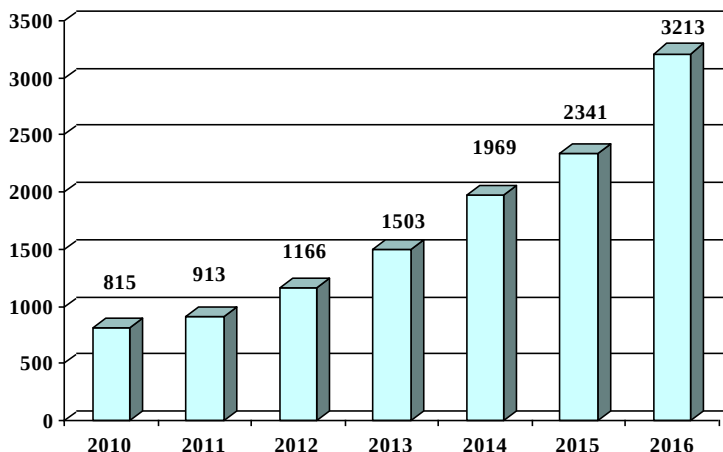
Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2016



Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba cytowań rośnie. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2016 r. cytowanych było 3 213 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.3 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2010-2016.

Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2010-2016



6.1.6. Ocena jednostek według skali MNiSW

Ocena aktywności naukowej jednostek Uczelni odbywa się na podstawie punktów przyporządkowanych poszczególnym rodzajom aktywności. W ostatnich latach na potrzeby niniejszego sprawozdania przygotowano podsumowanie punktów zgodnie z wymaganiami obowiązującymi przy nadchodzącej ocenie parametrycznej, czyli uwzględniając mobilność naukowców oraz projekty międzynarodowe i krajowe. Nie uwzględniono jednak wag parametrów, zatem jest to jedynie ilustracja tendencji aktywności naukowej pracowników.

W tabeli nr 6.13 zestawiono liczbę punktów, które można przyporządkować wydziałom za publikacje, monografie i patenty. Wszystkie wartości przedstawiono także w przeliczeniu na jednego pracownika wydziału oraz ogółem dla Politechniki.

W roku 2016 Politechnika Lubelska osiągnęła ogółem 12 433,79 punktów za publikacje, monografie i patenty (dla porównania w 2015 r. – 10 836,49, w 2014 r. – 10 928,9 pkt, w 2013 r. – 7 468,6 pkt).

Punktacja za publikacje i patenty jest najistotniejszym, niezmiennym elementem kolejnych ocen parametrycznych i ma największy wpływ na ocenę ostateczną.

Rosnąca liczba punktów za patenty jest zjawiskiem pozytywnym, co w efekcie ulokowało Politechnikę Lubelską na pierwszym miejscu w rankingu Fundacji Perspektywy w kategorii Lider innowacyjności.

Liczba publikacji z IF również rośnie, a tylko te publikacje będą mieć znaczenie przy kolejnej ocenie parametrycznej.

6.1.7. Podsumowanie

Podsumowując działalność naukowo-badawczą w 2016 r., należy przede wszystkim zwrócić uwagę na trzy aspekty: wzrost liczby patentów, utrzymanie wysokiej liczby publikacji z IF (w punktach – wzrost) 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.

Na wykresie nr 6.4 przedstawione zostały środki finansowe przypadające na jednego pracownika naukowo-dydaktycznego wydziału.

Tylko Wydział Budownictwa i Architektury oraz Wydział Zarządzania odnotowały wzrost nakładów w stosunku do roku 2015. Natomiast „koszt” uzyskania jednego „punktu” dla większości wydziałów (poza Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki) jest niższy, co oznacza przy niższych nakładach utrzymanie wysokiej liczby publikacji.

Nakłady finansowe na projekty badawczo-rozwojowe w latach 2015-2016 przedstawiają się następująco: średnia w Uczelni w 2015 r. – 45 998,88 zł, w 2016 r. – 47 789,00 zł.

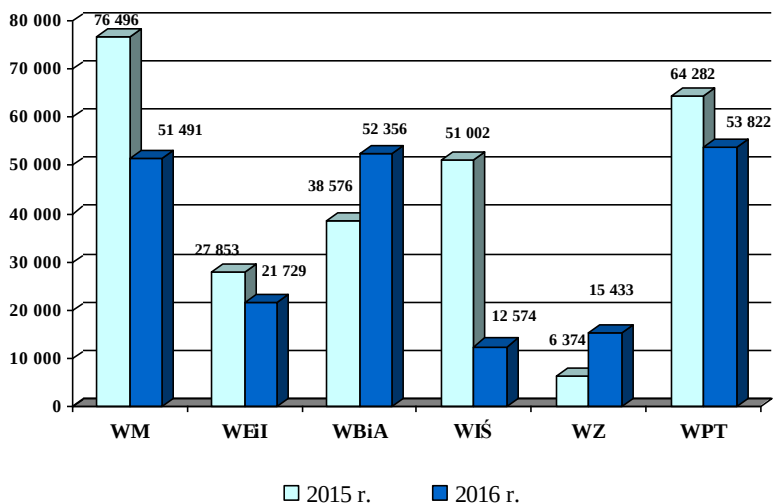
Tabela nr 6.13.

Punkty uzyskane przez wydziały Politechniki Lubelskiej według punktacji w sprawozdaniu z działalności statutowej za rok 2016 – LP i w przeliczeniu na pracownika (EP) oraz uwzględniając tylko punkty za publikacje, monografie i patenty LP' (P+M+P) i EP' (LP'/N)

Lp.	Wydział	N/No	LP	EP	LP' = (P+M+P)	EP' = (LP'/N)
1.	Mechaniczny	131 / 9	7727,69	58,99	7395,27	56,45
2.	Elektrotechniki i Informatyki	94,3 / 8,25	3981,88	42,21	3799,03	40,28
3.	Budownictwa i Architektury	86 / 1	3158,20	36,72	2841,48	33,04
4.	Inżynierii Środowiska	39 / 7	2092,14	53,64	1934	49,59
5.	Zarządzania	56 / 2	1976	35,29	1852,5	33,08
6.	Podstaw Techniki	28 / 0	750,25	26,79	719,75	25,71
7.	Razem		19 686,16	42,27	18 542,03	42,69

Wykres nr 6.4.

**Nakłady finansowe na projekty badawczo-rozwojowe
przypadające na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego
w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej
w latach 2015-2016 (zł)**



6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (177 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: BISNEP=EENEP, SMART VALUE, FENCO NET, POLSKA-RPA, CAT-PLAS/KONNECT.

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w programach edukacyjnych w ramach europejskich programów, takich jak: Erasmus+ (około 360 umów bilateralnych), Erasmus Mundus (1 projekt), Tempus (2 projekty), CEEPUS oraz 2 projekty FSS z Funduszy Norweskich.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

W roku 2016 realizowano 5 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy zagraniczne na ogólną sumę 396 827,77 zł.

1. Business and Innovation Support for North and East Poland (BISNEP) = EENEP

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Stanisław Płaska.

Krótką charakterystyka projektu: Projekt realizowany jest na Politechnice Lubelskiej od kwietnia 2008 r. Jest częścią projektu sieciowego pod nazwą Enterprise Europe Network. Sieć działa w ponad 50 krajach.

Politechnika Lubelska podpisała umowę ramową o współpracy z Komisją Europejską na kontynuację projektu w latach 2015-2020 pn. Enterprise Europe Network East Poland (EENEP). W latach 2015-2020 projekt jest finansowany przez Komisję Europejską z programów ramowych COSME, Horyzont 2020 oraz budżetu państwa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- zorganizowanie 56 wizyt w firmach;
- zorganizowanie 7 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców, w których wzięło udział 291 osób;

- współorganizacja 3 międzynarodowych spotkań brokerskich;
- umożliwienie 40 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych;
- podpisanie 5 umów biznesowych.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 200 216,37 zł (PARP).

2. Wartości i wartościowanie jako kluczowe czynniki w ochronie, konserwacji i współczesnym wykorzystaniu dziedzictwa – wspólne badania europejskiego dziedzictwa kulturowego. Nowoczesna analiza naukowa tematu badawczego

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

Okres realizacji projektu: 13.12.2013 r. – 12.09.2017 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. Opracowana metodologia będzie miała charakter otwarty, dzięki czemu umożliwi wartościowanie dziedzictwa z uwzględnieniem różnych punktów widzenia.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- zorganizowanie przez Katedrę Konserwacji Zabytków międzynarodowego seminarium naukowego Elaboration SMART Values Methodology, którego celem było podsumowanie prac przeprowadzonych przez polski i litewski zespół badawczy w ramach zadania WP4 Application of the SMART VALUE methodology in pilot projects. W seminarium wzięło udział 11 osób, w tym 3 uczestników zagranicznych;
- zorganizowanie przez Katedrę Konserwacji Zabytków seminarium szkoleniowego dla Zarządców Dóbr Światowego Dziedzictwa i Pomników Historii pn. „Ocena wartości najcenniejszych dóbr dziedzictwa jako podstawa programu ich ochrony i zarządzania”. W seminarium wzięło udział 41 osób z Polski;
- przeprowadzenie 2 wdrożeń pilotażowych z zastosowaniem metodologii SMART VALUE poprzez dokonanie analizy wartości miasta Żyrardów oraz Muzeum w Dusznikach. Rozpoczęto także prace dotyczące trzeciego wdrożenia pilotażowego z zastosowaniem metodologii

SMART VALUE: analizy wartości Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego w Bóbrce.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 74 182,00 zł (NCN).

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

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

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

Krótką charakterystyką projektu: Projekt o akronimie SFZCHSA 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 w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- synteza wysokiej czystości zeolitów z polskich i południowoafrykańskich popiołów lotnych;
- wykorzystanie struktur zeolitowych jako matryc nośnych dla węgla aktywnych.

Całkowita kwota projektu: 198 500,00 zł.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 23 500,00 zł.

4. Wychwytywanie CO₂ w procesach po spalaniu wykorzystując zeolity impregnowane związkami aminowymi

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

Okres realizacji projektu: listopad 2013 r. – październik 2016 r.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt o akronimie CO₂ZeoCap realizowany jest w ramach programu sieciowego FENCO-NET, ogłoszonego przez Norwegię, Wielką Brytanię, Grecję i Polskę. Konsorcjum naukowe w ramach projektu tworzą: Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Politechnika Lubelska oraz Uniwersytet w Nottingham. Celem projektu jest określenie możliwości

wykorzystania syntetycznych zeolitów produkowanych z popiołów lotnych w technologiach wychwytywania dwutlenku węgla.

Rezultaty projektu osiągnięte w 2016 r.:

- opracowanie warunków syntezy mezoporowatych materiałów krzemionkowych typu MCM-41 i SBA-15 oraz sposobu modyfikacji ich właściwości powierzchniowych w aspekcie wychwytywania dwutlenku węgla ze strumienia gazów wylotowych;
- opracowanie analizy cyklu życia LCA dla technologii produkcji sorbentów wykorzystywanych do wychwytywania dwutlenku węgla.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 66 480,00 zł.

5. 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 projektu: lipiec 2016 r. – czerwiec 2018 r.

Krótką charakterystyką 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 (Korea) i Leibniz Institute for Plasma Science and Technology INP Greifswald e.V. (Niemcy).

Rezultaty osiągnięte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- opracowanie schematu ideowego stanowiska badawczego;
- podczas wizyty w INP Greifswald (Niemcy) dokonano doboru materiałów katalitycznych nadających się do dalszej obróbki plazmowej.

Całkowita kwota projektu: 168 044,00 zł (40 000,00 €).

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 32 449,40 zł.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

W roku akademickim 2016/2017 Politechnika Lubelska aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych, obejmujących zarówno Europę, jak i kraje pozaeuropejskie. W przypadku międzynarodowych programów mobilności edukacyjnej jako okres sprawozdawczy przyjęto rok akademicki zgodnie z definicją stosowaną w zintegrowanym systemie informacji o nauce i szkolnictwie wyższym POL-on, natomiast w przypadku pozostałych programów – rok kalendarzowy 2016. Kwoty dofinansowania podano za rok kalendarzowy 2016 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 projektów: 01.06.2015 r. – 31.05.2017 r., 01.06.2016 r. – 31.05.2018 r., 01.06.2017 r. – 31.05.2019 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni.

Kraje: państwa członkowskie UE, była Jugosłowiańska Republika Macedonii, Islandia, Liechtenstein, Norwegia, Turcja.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 1 875 212,41 zł.

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

Koordynator projektów: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji projektów: 01.06.2015 r. – 31.05.2017 r., 01.02.2016 r. – 31.07.2017 r., 01.06.2016 r. – 31.07.2018 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni.

Kraje: Algieria, Białoruś, Gruzja, Honduras, Indonezja, Kambodża, Kazachstan, Kosowo, Kirgistan, Liban, Maroko, Rosja, Tunezja, Ukraina, Uzbekistan.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 2 651 054,26 zł.

Rezultaty osiągnięte w roku akademickim 2016/2017 w ramach realizacji projektów Erasmus+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego zestawiono w tabeli nr 6.14.

Tabela nr 6.14.

**Mobilność studentów i pracowników w ramach projektów Erasmus+ –
Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego
w roku akademickim 2016/2017**

Lp.	Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WIŚ	WZ	WPT	Inne jedn.	Razem
1.	Wyjazdy studentów PL na studia	4	1	5	2	5	3	0	20
2.	Przyjazdy studentów zagranicznych na studia	127	117	49	17	82	1	0	393
3.	Wyjazdy studentów PL na praktykę zawodową	19	6	22	10	5	3	0	65
4.	Wyjazdy absolwentów PL na praktykę zawodową	6	1	7	2	0	3	0	19
5.	Przyjazdy studentów zagranicznych na praktykę zawodową	2	0	0	0	0	0	0	2
6.	Wyjazdy doktorantów PL na praktykę zawodową	2	2	0	0	0	0	0	4
7.	Przyjazdy doktorantów zagranicznych na praktykę zawodową	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Wyjazdy nauczycieli PL w celu prowadzenia zajęć	55	13	5	3	14	9	0	99
9.	Przyjazdy nauczycieli zagranicznych w celu prowadzenia zajęć	22	15	8	8	14	6	4	77
10.	Wyjazdy pracowników PL w celach szkoleniowych	5	1	2	2	2	0	30	42
11.	Przyjazdy pracowników zagranicznych w celach szkoleniowych	0	3	0	1	1	0	86	91
12.	Razem	242	159	98	46	123	25	120	812

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

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Antoni Świć.

Okres realizacji projektu: 01.09.2015 r. – 30.10.2017 r.

Główne cele:

- stworzenie innowacyjnych materiałów edukacyjnych dla nauczycieli przedmiotów technicznych szkół technicznych ponadgimnazjalnych w zakresie robotyki;
- opracowanie i wykonanie platformy e-learningowej skierowanej do uczniów szkół w obszarze kształcenia technicznego w zakresie robotyki przemysłowej dla kształcenia szkolnego i pozaszkolnego;
- opracowanie i wykonanie platformy edukacyjnej ICT oraz laboratorium wirtualnego robotyki.

Rezultaty i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- opracowano i wykonano 10 scenariuszy zajęć laboratoryjnych do przedmiotu „Sensors in robotics”;
- opracowano i wykonano 10 skryptów dla uczniów do ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu „Sensors in robotics”.

3. Program ERASMUS+ – SURE: Sustainable Urban Rehabilitation in Europe

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

Okres realizacji projektu: 01.09.2016 r. – 31.10.2018 r.

Główne cele: Celem projektu jest poprawa jakości oraz wzrost adekwatności oferty edukacyjnej uczelni europejskich do potrzeb społeczeństwa poprzez opracowanie multidyscyplinarnego wspólnego programu studiów magisterskich w języku angielskim na kierunku *architektura* – SURE: Sustainable Urban Rehabilitation, łączącego następujące obszary zrównoważonego rozwoju: szeroko rozumianą architekturę, urbanistykę i ochronę dziedzictwa kulturowego. Te dziedziny zostaną uzupełnione przez zagadnienia społeczne, np. różnorodność kulturową oraz wzajemne zrozumienie kultur.

Współpraca w ramach SURE z następującymi partnerami: Università degli Studi di Roma la Sapienza (Włochy), Universidad Politecnica de Madrid (Hiszpania), Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas (Litwa), ICOMOS Polska – Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków (Polska), Fondazione del Bianco (Włochy), Fondazione Flaminia (Włochy).

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- zebranie i analiza informacji dotyczących wymagań rynku pracy i praktycznych potrzeb w dziedzinie architektury, urbanistyki i ochrony dziedzictwa w celu dostosowania programu studiów SURE do wymagań rynku pracy i praktyki;
- analiza programów nauczania na kierunkach: *architektura, urbanistyka i ochrona dziedzictwa w Europie* w celu weryfikacji ich kompatybilności ze współczesnymi wymaganiami rynku pracy oraz określenia szczegółowych wymagań, które musi spełnić program studiów SURE;
- opracowanie Podręcznika Dobrych Praktyk – Best Practice Handbook „Contemporary realities and needs of sustainable urban rehabilitation”.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 75 193,36 zł.

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

Koordynator projektu: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji projektu: 01.09.2016 r. – 31.08.2019 r.

Główne cele: Celem projektu jest ułatwienie realizacji międzynarodowej mobilności studentów niepełnosprawnych. Rezultatem projektu będzie wielojęzyczna platforma internetowa zawierająca standardy obsługi oraz udogodnienia funkcjonujące w uczelniach europejskich na rzecz osób niepełnosprawnych, a także pozwalająca na wymianę informacji pomiędzy uczelniami.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.: rozpoczęcie prac nad projektowaniem platformy internetowej.

5. Erasmus+ – Europejski Uniwersytet Wschodni

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: 01.09.2014 r. – 31.10.2016 r.

Główne cele: Współpraca na rzecz innowacji i wymiany dobrych praktyk.

Europejski Uniwersytet Wschodni jest projektem typu partnerstwa strategicznego na rzecz szkolnictwa wyższego, w ramach którego nawiązana została współpraca pomiędzy Politechniką Lubelską a Gminą Lublin, Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej, Katolickim Uniwersyteciem Lubelskim, Uniwersytetem Mykolasza Romerisa na Litwie oraz Katolickim Uniwersyteciem w Ružomberku na Słowacji.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2016 r.:

- powstanie specjalności *Sustainable Building* na Wydziale Inżynierii Środowiska;
- konferencja projektu Europejski Uniwersytet Wschodni zorganizowana w ramach Kongresu Inicjatyw Europy Wschodniej.

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

Koordynator projektów: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji projektów: 01.06.2015 r. – 31.05.2017 r., 01.06.2016 r. – 31.05.2018 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 2016 r.: 348 353,20 zł.

Rezultaty osiągnięte w roku akademickim 2016/2017 w ramach realizacji projektów PO WER – Zagraniczna mobilność studentów niepełnosprawnych oraz znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela nr 6.15.

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

Lp.	Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jedn.	Razem
1.	Wyjazdy studentów PL na studia	1	0	4	0	0	0	0	5
2.	Wyjazdy studentów PL na praktykę zawodową	4	3	2	8	3	0	0	20
3.	Wyjazdy doktorantów PL na praktykę zawodową	1	0	0	0	0	0	0	1
4.	Razem	6	3	6	8	3	0	0	26

7. Program Erasmus Mundus – CRUZ DEL SUR

Koordynator projektu: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji projektu: 15.07.2014 r. – 14.07.2018 r.

Główne cele: mobilność studentów i pracowników Uczelni.

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

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 335 791,66 zł.

Rezultaty osiągnięte w roku akademickim 2016/2017 w ramach realizacji projektu Erasmus Mundus – CRUZ DEL SUR zestawiono w tabeli nr 6.16.

Tabela nr 6.16.

**Mobilność studentów w ramach projektu
Erasmus Mundus – CRUZ DEL SUR**

Lp.	Charakter wymiany	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	Inne jedn.	Razem
1.	Wyjazdy studentów PL na studia	1	0	0	0	1	0	0	2
2.	Razem	1	0	0	0	1	0	0	2

8. Program CEEPUS III – Środkowoeuropejski program wymiany uniwersyteckiej

Koordynator sieci w Uczelni: dr inż. Jerzy Józwik.

Okres realizacji programu: rok akademicki 2016/2017.

Główne cele: promocja współpracy w dziedzinie szkolnictwa wyższego i związanych z nim badań naukowych, w szczególności w zakresie współpracy i wymiany uniwersyteckiej.

Sieci:

- Active Methods in Teaching and Learning Mathematics and Informatics – koordynator dr hab. inż. Zbigniew Suchorab;
- Applications and diagnostics of electric plasmas – koordynator dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL;
- Building Knowledge and Experience Exchange in CFD – koordynator dr hab. inż. Hubert Dębski, prof. PL;
- Cybernetics and Modern Methods of Control Objectives – koordynator dr hab. inż. Marian Janczarek, prof. PL;
- 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 oraz Engineering as Communication Language in Europe – koordynator dr inż. Jerzy Józwik.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.: 2 wyjazdy nauczycieli Politechniki Lubelskiej, 7 przyjazdów zagranicznych nauczycieli akademickich oraz 2 przyjazdy studentów zagranicznych.

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

Koordynator projektu: dr inż. Marek Miłośz.

Okres realizacji projektu: 1.12.2014 r. – 30.11.2017 r.

Główne cele: Celem projektu jest rozszerzenie sieci uczelni wyższych oferujących studia magisterskie pn. informatyka jako druga kompetencja. Studia przeznaczone są dla osób, które ukończyły studia wyższe w kierunkach nieinformatycznych.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- 2 seminaria dydaktyczne w Kyrgyz State Technical University, Biszkek, Republika Kirgiska;
- 2 seminaria dydaktyczne w Khujand State University, Khujand, Tajikistan – tematy: Human-Computer Interaction – lessons and labs;
- 2 seminaria dydaktyczne w Osh Technical University, Osz, Republika Kirgiska;
- spotkanie koordynacyjne w Osh Technical University, Osz, Republika Kirgiska;
- 3 publikacje.

10. Program Tempus VIETUD

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji programu: grudzień 2013 r. – marzec 2016 r.

Główne cele: Wymiana dobrych praktyk w zakresie obsługi studentów.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji programu w 2016 r.:

- wyjazd 2 pracowników Biura Wymiany Międzynarodowej na spotkanie konsorcjum do Universite Abdelmalek Essaadi w Maroko;
- wyjazd 2 pracowników Biura Wymiany Międzynarodowej na finalne spotkanie konsorcjum do University of Murcia w Hiszpanii.

11. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – nowa specjalność magisterska w języku angielskim

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Henryka Stryczewska.

Okres realizacji programu: styczeń 2015 r. – maj 2016 r.

Cel główny: rozwój kapitału ludzkiego i wzrost internacjonalizacji Politechniki Lubelskiej poprzez rozszerzenie oferty o studia magisterskie w języku angielskim na kierunku *informatyka*.

Cel bezpośredni: przygotowanie specjalności w języku angielskim łączącej informatykę i ochronę środowiska.

W wyniku realizacji projektu w 2016 r. powstały 3 międzynarodowe publikacje.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 169 170,23 zł.

12. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Budujemy ekologiczną Europę – programy studiów magisterskich w języku angielskim na kierunku *budownictwo*

Koordynator projektu: dr hab. inż. Ewa Błazik-Borowa, prof. PL.

Okres realizacji projektu: 05.01.2015 r. – 31.05.2016 r.

Główne cele: Celem było stworzenie pełnej dokumentacji na studiach II stopnia na kierunku *budownictwo* na dwóch specjalnościach w języku angielskim: *ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym* oraz *konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne* oraz przygotowanie materiałów dydaktycznych do przedmiotów na wymienionych specjalnościach. Kolejnym celem było przeprowadzenie szkoleń z języka angielskiego dla pracowników naukowo-dydaktycznych, co w rezultacie podniosło ich kwalifikacje, umożliwiając prowadzenie zajęć w języku obcym. Dostosowana została również baza dydaktyczna wydziału.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.: Przygotowano program nauczania na studiach II stopnia w języku angielskim na kierunku *budownictwo* w specjalnościach: *ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym* oraz *konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne*. Przygotowano materiały dydaktyczne do 47 przedmiotów w języku angielskim. Baza dydaktyczna Wydziału Budownictwa i Architektury została dostosowana dla studentów anglojęzycznych poprzez wyposażenie sali komputerowej w sprzęt, który sprostą wymaganiom programów BIM, a także w oprogramowanie w języku angielskim. Przeprowadzono zajęcia z języka angielskiego dla 60 pracowników naukowych, naukowo-dydaktycznych i technicznych, którzy

będą prowadzili zajęcia w języku angielskim lub je wspomagali. Przygotowano materiały informacyjne prezentujące nową ofertę edukacyjną studiów w języku angielskim. Wdrożono stronę internetową w języku polskim i angielskim, która będzie służyła jako platforma informacyjna dla kandydatów na studia i studentów.

Kwota dofinansowania w 2016 r.: 169 442,66 zł.

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

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

Okres realizacji projektu: 2016 r.

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

Politechnika Lubelska od kilku lat prowadzi akcję promocyjną na Ukrainie w celu pozyskania studentów na studia stacjonarne pierwszego i drugiego stopnia. W roku 2016 Politechnika Lubelska kontynuowała współpracę z uczelniami ukraińskimi, zawierając nowe umowy o współpracy.

Najważniejsze działania podjęte w ramach realizacji programu w 2016 r.:

- 6 wyjazdów promujących Politechnikę Lubelską do uczelni w: Łucku, Tarnopolu, Równym, Winnicy, Kijowie, Kremenczuku, we Lwowie, Dublinach, Charkowie i Czerkasach;
- 3 wyjazdy promujące Politechnikę Lubelską na Targach Edukacyjnych w Kijowie i we Lwowie;
- pracownicy Centrum uczestniczyli w 2 szkoleniach dotyczących zakresu uznawalności i oceny zagranicznych dokumentów o wykształceniu i realizacji programu podwójnego dyplomu dla cudzoziemców w polskich uczelniach, a także w wyjeździe promującym Politechnikę Lubelską w ramach Programu „Study in Lublin” do wschodniej części Ukrainy (Sumy, Charków, Dniepropetrowsk i Krzywy Róg);
- współpraca Centrum z Urzędem Miasta Lublin, Lubelskim Urzędem Wojewódzkim w Lublinie, NGO dotycząca kwestii organizacyjnych i prawnych związanych z legalizacją pobytu cudzoziemców, stażów, praktyk i wolontariatu, organizacji spotkań przedstawicieli NGO ze studentami PL i organizacji wycieczek „Lublin z Duszą”;
- organizacja wizyt studyjnych w Politechnice Lubelskiej ponad 200 uczniów i studentów z różnych miast Ukrainy;

- przyjęcie delegacji władz, profesorów i pracowników z uniwersytetów z: Równego, Kremenczuka, Kijowa, Czerkas, Charkowa, Łucka, Tarnopola, Dublan, Winnicy, Połtawy, Chersonia (Ukraina), Penzy (Rosja);
- współpraca Centrum w zakresie rekrutacji cudzoziemców na studia stacjonarne z kilkunastoma agencjami rekrutacyjno-oświatowymi, w tym m.in. z Ukraińsko-Polskim Centrum Edukacyjnym „UniverPL” w Warszawie, Fundacją „Asocjacja Konsultantów Edukacyjnych” w Równym, Centrum Informacyjno-Konsultacyjnym „Orzeł Biały” we Włodzimierzu-Wołyńskim, Rówieńskim Obwodowym Oddziałem Związku Nauczycieli Polskich na Ukrainie czy firmą Eurostudent. Efektem tej współpracy było zrekrutowanie w 2016 roku 91 studentów na studia I i II stopnia;
- nowe umowy o współpracę zawarte z agencjami rekrutacyjno-oświatowymi;
- w ramach przygotowania do studiów w Politechnice Lubelskiej w kursach języka polskiego organizowanych wspólnie przez Studium Języków Obcych i Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego uczestniczyło 279 studentów w lutym i wrześniu 2016 r. Natomiast w sierpniu 2016 r. – udział wzięło 66 profesorów i studentów z Odessy, Równego, Kremenczuka, Łucka i Czerkas;
- prowadzenie specjalnie dedykowanej strony internetowej dla obcokrajowców, druk ulotek i folderów promocyjno-informacyjnych dla kandydatów na studia I oraz II stopnia oraz innych materiałów promocyjnych.

Wynikiem działań podjętych przez Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego jest liczba studentów cudzoziemców przyjętych na studia za odpłatnością na poszczególne kierunki w roku akademickim 2016/2017, semestr zimowy (październik 2016 r.) – 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 2016/2017**

Lp.	Wydział	Kierunek studiów	Liczba przyjętych studentów		
			ogółem	w tym	
				studia pełne	podwójny dyplom
1.	Mechaniczny	mechanika i budowa maszyn	17	16	1
		transport	12	12	-
		mechatronika	8	8	-
		inżynieria materiałowa	1	1	-
		inżynieria produkcji	1	1	-
2.	Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	7	7	-
		informatyka	48	47	1
3.	Budownictwa i Architektury	budownictwo	14	14	-
		architektura	13	13	-
4.	Inżynierii Środowiska	inżynieria środowiska	1	1	-
		inżynieria odnawialnych źródeł energii	5	5	-
5.	Zarządzania	zarządzanie i inżynieria produkcji	7	7	-
		finanse i rachunkowość	1	1	-
		marketing i komunikacja rynkowa	5	5	-
		zarządzanie	45	43	2
6.	Podstaw Techniki	matematyka	1	1	-
7.	Razem		186	182	4

Rezultaty mobilności międzynarodowej w 2016 r. w ramach programu przedstawiają się następująco:

- studia stacjonarne I oraz II stopnia za odpłatnością – 285 osób z Ukrainy (w tym 42 według Programu Podwójnego Dyplomu);

- wizyty pracowników Politechniki Lubelskiej na Ukrainie – 11 osób;
- wizyty studyjne studentów i doktorantów zagranicznych – 320 osób.

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

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

Okres realizacji programu: 2016 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2016 r.:

- podpisanie umowy o współpracy z Instytutem Technologii Informacyjnych i Obliczeniowych Komitetu Nauk Ministerstwa Edukacji i Nauki Republiki Kazachstanu;
- 12 pracowników uczelni z Kazachstanu odbyło staż w Politechnice Lubelskiej, 12 doktorantów odbyło staże dyplomowe, ponad 250 magistrantów odbyło staże krótkoterminowe, a ponad 30 studentów studiowało w Politechnice Lubelskiej w ramach programu mobilności akademickiej;
- prof. Waldemar Wójcik został członkiem Komisji Akredytacyjnej kontrolującej 2 uczelnie w Kazachstanie;
- pracownik Wydziału Elektrotechniki i Informatyki został promotorem w przewodzie doktorskim doktoranta realizującego pracę w Kazachstanie (Kazachstański Uniwersytet Narodowy Techniczny);
- od roku akademickiego 2015/2016 studia doktoranckie na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki rozpoczęło 5 studentów z Kazachstanu oraz 3 z Rosji, natomiast 4 z nich kontynuuje studia.

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

Koordynator projektu: prorektor ds. studenckich.

Okres realizacji projektu: rok akademicki 2016/2017.

Główne cele: mobilność studentów Uczelni.

W ramach projektu w roku akademickim 2016/2017 zrealizowano przyjazdy studentów zagranicznych w celu realizacji części studiów:

- Łucki Narodowy Techniczny Uniwersytet (Ukraina) – 2 przyjazdy;

- Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury (Ukraina) – 5 przyjazdów;
- University of Sfax (Tunezja) – 2 przyjazdy;
- Yildiz Technical University (Turcja) – 1 przyjazd.

Przychody Politechniki Lubelskiej z poszczególnych programów edukacyjnych w latach 2015-2016 przedstawia tabela nr 6.18.

Tabela nr 6.18.

**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych edukacyjnych
– wpływ na rachunek w latach 2015-2016 (zł)**

Programy międzynarodowe edukacyjne	2015 r.	2016 r.
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	2 167 137,92	1 875 212,41
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	1 556 006,79	2 651 054,26
Erasmus+ ROBOTICS	47 456,15	-
Erasmus+ SURE	-	75 193,36
Erasmus+ Europejski Uniwersytet Wschodni	60 370,70	-
Erasmus POWER	138 592,40	348 353,20
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	151 493,43	335 791,66
TEMPUS	109 749,58	14 729,06
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska	679 016,00	169 170,23
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Budujemy ekologiczną Europę	752 614,40	169 442,66
Razem	5 662 437,37	5 638 946,84

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 177 umów o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 20 zawarto w roku 2016/2017 – tabela nr 6.19.

Niektóre umowy obejmują kilka wydziałów, inne natomiast są realizowane przez poszczególne jednostki Uczelni (np. WM – 33, WEiI – 51, WBiA – 12, WIŚ – 25, WZ – 32, WPT – 12 oraz jednostki ogólnouczelniane – 12).

Tabela nr 6.19.

**Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi
instytutami naukowymi zawarte w roku akademickim 2016/2017 r.**

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
1.	Charkowski Narodowy Uniwersytet Techniczny (Politechnika Charkowska)	Charków, Ukraina
2.	CGS Plus, Innovative informacijske in okoljske tehnologije	Ljubljana, Słowenia
3.	Charkowski Narodowy Techniczny Uniwersytet Rolniczy im. P. Wasylewki	Charków, Ukraina
4.	University of Zagreb	Zagrzeb, Chorwacja
5.	Narodowy Uniwersytet Technologiczny w Czernihowie	Czernihow, Ukraina
6.	Państwowa Politechnika Kirgiska im. I. Razakowa	Biszkek, Republika Kirgiska
7.	Żytomierski Narodowy Uniwersytet Agroekologiczny	Żytomierz, Ukraina
8.	Charkowski Narodowy Uniwersytet Radioelektroniki	Charków, Ukraina
9.	Uniwersytet w Sfax	Sfax, Tunezja
10.	Politechnika Oszyńska im. M. M. Adyszewa	Osz, Republika Kirgiska
11.	Instytut Technologii Informacyjnych i Obliczeniowych Komitetu Nauk Ministerstwa Edukacji i Nauki	Ałmaty, Republika Kazachstanu
12.	Shenyang Aerospace University	Shenyang, Chiny
13.	Abdelmalek Essaadi University	Tetouan, Maroko
14.	Politechnika Marche	Ankona, Włochy
15.	Instytut Technologiczny w Tijuana	Tijuana, Meksyk
16.	Ivane Javakhishvili Tbilisi State University	Tbilisi, Gruzja
17.	Ningbo University	Ningbo, Chiny
18.	Odeska Narodowa Akademia Technologii Żywności	Odessa, Ukraina
19.	Kazachski Państwowy Żeński Uniwersytet Pedagogiczny	Ałmaty, Kazachstan
20.	Białorusko-Rosyjski Uniwersytet	Mohylew, Białoruś

W ostatnich latach największą liczbę nowych umów stanowiły umowy z uczelniami ukraińskimi. Ich efektem był wzrost liczby studentów z Ukrainy, jednak korzystniejszy w dłuższym horyzoncie czasowym byłyby

bardziej zrównoważony geograficznie rozwój współpracy międzynarodowej, mniej podatnej na wahania związane z sytuacją polityczną. Zatem należy pozytywnie ocenić efekty roku 2016/2017, w którym podpisano nowe umowy z instytucjami z krajów Unii Europejskiej oraz Chinami, Kazachstanem i Meksykiem.

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku akademickim 2016/2017 zrealizowano ogółem 396 wyjazdów za granicę, w tym:

- 3 osoby wyjechały na staże naukowo-badawcze krótkoterminowe;
- 7 osób wyjechało na staże naukowo-badawcze długoterminowe;
- 279 osób wyjechało na konferencje, sympozja i kongresy;
- 32 osoby wyjechały na podstawie wymiany międzyuczelnianej, umów i porozumień;
- 58 osób wyjechało w ramach programów Unii Europejskiej;
- 17 doktorantów, w tym 16 doktorantów wyjechało na konferencje oraz 1 w ramach programów Unii Europejskiej.

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, a potem z realizacją programów Unii Europejskiej. W roku akademickim 2016/2017 odnotowano dalszy wzrost liczby wyjazdów na staże krótkoterminowe i długoterminowe. Jest to zjawisko pozytywne, biorąc pod uwagę nowe wymagania awansowe. Należy także odnotować znaczny wzrost liczby wyjazdów asystentów za granicę, gdyż możliwość prezentowania wyników przez młodą kadrę jest bardzo istotna dla jej rozwoju naukowego.

W liczbie wyjazdów zagranicznych dominował Wydział Mechaniczny – 149 wyjazdów, następnie Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 106 wyjazdów, Wydział Budownictwa i Architektury – 59 wyjazdów, Wydział Zarządzania – 25 wyjazdów, Wydział Inżynierii Środowiska – 24 wyjazdy oraz Wydział Podstaw Techniki – 16 wyjazdów.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 6.20.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,68 i była najwyższa na Wydziale Mechanicznym (0,96), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,38). Liczbę wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej według stanowisk w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 6.21.

Tabela nr 6.20.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	Wyjazdy w ramach programów UE	Na podst. umów i poroz.	Wymiana międzyucz.	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracow. nauk.-dyd.
1.	Mechaniczny	2	5	108	1 (POLONIUM), 5 (EENP), 12 (NEWEX), 2 (projekt pomiędzy PL a Republiką Czeską), 7 (projekt pomiędzy PL a Uniwersytetem w Żylinie)	-	7	149	0,96
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	2	71	1 (CEPUS), 1 (COST), 7 (KONNECT), 6 (Tempus Promis), 4 (programy UE)	-	13	106	0,82
3.	Budownictwa i Architektury	-	-	47	3 (LIDER), 4 (SMART VALUE), 1 (SURE), 2 (projekt RPA – SFZCHSA), 1 (RUINS)	-	1	59	0,58
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	21	1 (Programy UE)	-	2	24	0,55
5.	Zarządzania	-	-	23	-	-	2	25	0,38
6.	Podstaw Techniki	-	-	9	-	-	7	16	0,48
7.	Razem	3	7	279	58	-	32	379	0,68

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2016/2017 według stanowisk**

Lp.	Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykładowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
1.	Mechaniczny	26	30	42	46	5	149	0,96
2.	Elektrotechniki i Informatyki	19	25	29	14	19	106	0,82
3.	Budownictwa i Architektury	2	18	17	21	1	59	0,58
4.	Inżynierii Środowiska	2	3	12	7	-	24	0,55
5.	Zarządzania	4	2	17	2	-	25	0,38
6.	Podstaw Techniki	4	5	6	1	-	16	0,48
7.	Razem	57	83	123	91	25	379	0,68
8.	Liczba zatrudnionych	37	82	196	138	107	560	
9.	Liczba wyjazdów na 1 pracownika	1,54	1,01	0,63	0,66	0,23	0,68	

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.

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.

Pozytywnym zjawiskiem są również wyjazdy doktorantów. W roku akademickim 2016/2017 na konferencje naukowe oraz w ramach programów Unii Europejskiej wyjeżdżali doktoranci z wydziałów prowadzących studia doktoranckie, a mianowicie: z Wydziału

Mechanicznego – 11 osób wyjechało na konferencje naukowe i 1 osoba w ramach programów Unii Europejskiej, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 5 osób wyjechało na konferencje naukowe. Liczba wyjazdów zależy od liczby doktorantów na wydziale.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych doktorantów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 6.22.

W ramach Programu Partnerstwa Wschodniego odbyło się 6 wyjazdów promocyjnych, co przyczyniło się do zaktywizowania współpracy z uczelniami ukraińskimi i zwiększenia liczby studentów zagranicznych studiujących w Politechnice Lubelskiej.

Tabela nr 6.22.

**Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2016/2017 według rodzaju wyjazdu**

Lp.	Wydział	Staż nauk. i nauk.-bad. krótkoterm.	Staż nauk.-bad. długoterm.	Udział w impr. nauk. (konferen.)	W ramach programów UE	Razem
1.	Mechaniczny	-	-	11	1	12
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	5	-	5
4.	Razem	-	-	16	1	17

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych przedstawiają tabele nr 6.23-6.24.

Na wykresie nr 6.5 przedstawiono graficznie koszty podróży zagranicznych w odniesieniu do przychodów wynikających z realizacji programów międzynarodowych badawczych i edukacyjnych.

Tabela nr 6.23.

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2016 (zł)**

Źródła finansowania	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
Narzuć z działalności badawczej i studiów podyplomowych	280 291,47	250 241,53	180 165,63	168 418,35
Prace zlecone	18 532,53	5 957,39	-	-
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	890 930,78	1 343 888,93	794 069,89	15 782,54
Inne źródła – dydaktyka	-	-	-	74 345,90
Zarząd Uczelni	61 885,31	45 177,84	46 291,38	26 541,69
Programy ramowe	-	-	-	558 358,88
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	796 344,15	748 023,90	716 355,69	1 068 769,40
Działalność umowna	-	-	-	72 317,90
Projekty badawcze MNiSW, NCN	223 825,45	181 058,52	106 132,90	130 027,65
Działalność statutowa	426 629,45	400 818,52	470 549,06	624 297,50
Prace „Młoda Kadra”	52 834,26	58 806,80	67 099,47	-
Projekty rozwojowe	45 625,24	6 279,90	-	87 246,33
Przedsięwzięcia ministra/NCBiR	4 250,32	-	-	143 560,25
Projekty badawcze NCBiR	21 885,26	67 088,72	54 852,97	11 319,77
PBS	21 294,17	33 971,44	17 721,29	-
Razem	2 047 984,24	2 393 289,59	1 736 882,59	1 912 216,76

Tabela nr 6.24.

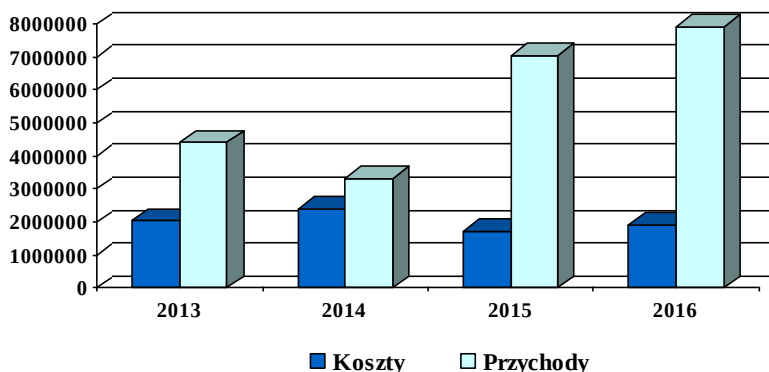
**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych badawczych oraz edukacyjnych
– wpływ na rachunek w latach 2015-2016 (zł)**

Programy międzynarodowe badawcze/edukacyjne	2015 r.	2016 r.
Projekty badawcze		
BISNEP/EENEP (UE)	551 279,70	-
BISNEP/EENEP (PARP)	206 467,61	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

H2020 NEWEX	-	1 649 609,04
CAT-PLAS/KONNECT	-	32 449,40
Projekty edukacyjne		
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu	2 167 137,92	1 875 212,41
Erasmus+ Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi	1 556 006,79	2 651 054,26
Erasmus+ ROBOTICS	47 456,15	-
Erasmus+ SURE	-	75 193,36
Erasmus+ Europejski Uniwersytet Wschodni	60 370,70	-
Erasmus POWER	138 592,40	348 353,20
Erasmus MUNDUS CRUZ DEL SUR	151 493,43	335 791,66
Erasmus+ Mobilny Fundusz Stypendialny	96 710,34	-
Leonardo da Vinci	61 227,45	-
TEMPUS	109 749,58	14 729,06
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Mobilność studentów i pracowników	39 407,96	-
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska	679 016,00	169 170,23
Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Budujemy ekologiczną Europę	752 614,40	169 442,66
Razem	7 055 680,79	7 910 617,55

Wykres nr 6.5.

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2013-2016



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 odbywały się w charakterze konsultacji naukowych, wykładów, przyjazdów w ramach projektów UE, udziału w konferencjach naukowych, sympozjach oraz studiów wyższych.

W roku sprawozdawczym Politechnikę Lubelską wizytowało 137 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 50, Elektrotechniki i Informatyki – 44, Budownictwa i Architektury – 10, Inżynierii Środowiska – 22, Zarządzania – 2, Podstaw Techniki – 9.

W roku akademickim 2016/2017 w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 668 studentów zagranicznych, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 129, Elektrotechniki i Informatyki – 197, Budownictwa i Architektury – 148, Inżynierii Środowiska – 25, Zarządzania – 134, Podstaw Techniki – 35. W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 6 profesorów cudzoziemców z Ukrainy.

Wzrasta liczba profesorów zagranicznych przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej w celu przeprowadzenia zajęć na 3 miesiące i powyżej 3 miesięcy. W roku akademickim 2016/2017 takich profesorów było 32, w tym 15 osób przyjechało do Wydziału Mechanicznego, 12 osób do Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, 1 osoba do Wydziału Budownictwa i Architektury, 1 osoba do Wydziału Inżynierii Środowiska, 1 osoba do Wydziału Zarządzania i 2 osoby do Wydziału Podstaw Techniki.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 przedstawia tabela nr 6.25.

Tabela nr 6.25.

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Wydział	Udział w konsultacjach naukowych, stażach, cyklach wykładów w ramach wymiany międzyuczelnianej i projektów UE	Udział w imprezach naukowych (konferencje, sympozja)	Uczestnictwo w studiach I i II stopnia
1.	Mechaniczny	23 (wymiana uczelniana) 2 (staż) 2 (POLONIUM) 2 (NEWEX) 6 (projekt badawczy PL – Republika Czeska)	15	129

2.	Elektrotechniki i Informatyki	10 (wymiana uczelniana) 12 (staż) 2 (KONNECT)	20	197
3.	Budownictwa i Architektury	2 (wymiana uczelniana) 2 (współpraca PL – RPA)	6	148
4.	Inżynierii Środowiska	5 (wymiana uczelniana) 11 (Horyzont 2020)	6	25
5.	Zarządzania	2 (wymiana uczelniana)	-	134
6.	Podstaw Techniki	4 (wymiana uczelniana)	5	35
7.	Razem	85	52	668

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

Istotnym czynnikiem stymulującym rozwój naukowy pracownika jest współpraca z licznymi zagranicznymi ośrodkami akademickimi oraz realizowane w Uczelni prace statutowe i własne, które umożliwiają uczestnictwo w konferencjach i sympozjach, nie tylko w kraju, ale i za granicą.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni w ciągu roku sprawozdawczego czynnie uczestniczyli (1 035 osoby) w konferencjach krajowych, workshopach, warsztatach oraz seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy, wydawany w materiałach konferencyjnych.

W roku akademickim 2016/2017 jednostki organizacyjne wydziałów Politechniki Lubelskiej były organizatorami bądź współorganizatorami 26 wydarzeń, m.in.: konferencji, sympozjów, seminariów oraz cyklicznych warsztatów doktoranckich.

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 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;
 - udział w pracach przygotowawczych oraz pomoc przy wdrożeniu systemu taryfikacji nowej centrali telefonicznej;
 - 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 oraz wirtualizacji serwerów i desktopów, z zakresu konfiguracji i bezpieczeństwa sieci, elektronicznego obiegu dokumentów;
 - organizacja spotkań mających na celu prezentację możliwości wykorzystania systemów informatycznych wspomagających pracę Uczelni;
 - prezentacja sposobu funkcjonowania nowej wersji systemu HMS i innych systemów Kalasoft działających na Politechnice Lubelskiej;
 - organizacja szkoleń i prezentacji oprogramowania Statistica oraz MatLab.
5. Zadania inne:
- współpraca z administratorami wydziałowymi przy rozbudowie systemu eduroam w budynkach poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej;
 - koordynacja zakupu i nadzór nad licencjonowaniem oprogramowania: Statistica, MatLab, NX oraz antywirusowego;
 - bieżący nadzór nad komputerami jednostek administracji centralnej Uczelni;
 - współpraca z Biurem Zamówień Publicznych i innymi jednostkami Politechniki Lubelskiej przy przygotowaniu specyfikacji technicznej kupowanych aktywnych urządzeń sieciowych oraz sprzętu komputerowego;
 - prowadzenie postępowań w zakresie zamówień usług informatycznych, szkoleń informatycznych, oprogramowania zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora Politechniki Lubelskiej.

7.2. Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL

Uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2016 roku Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej przekształcone zostało w Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej. W ramach prac w roku akademickim 2016/2017 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu *Enterprise Europe Network* – projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej oraz PARP obejmuje działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogólnoeuropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości. Ważniejsze działania i osiągnięcia w ramach projektu:
 - 49 klientów sektora małych i średnich przedsiębiorstw otrzymało indywidualne wsparcie doradcze w ramach sieci EEN;
 - organizacja 7 szkoleń i konferencji dla firm i naukowców z województwa lubelskiego;
 - organizacja 3 spotkań brokerskich i misji zagranicznych;
 - podpisanie 9 umów biznesowych i technologicznych przez odbiorców usług.
2. Realizacja projektu *Kam2East Poland* – projekt finansowany ze środków Komisji Europejskiej, w ramach którego zrealizowanych zostało 5 usług doradczych z zakresu zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie.
3. Realizacja projektu *Inkubator Innowacyjności+* – projekt finansowany przez MNiSW ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W ramach projektu oferowane jest wsparcie realizacji prac przedwdrożeniowych zmierzających do ich skomercjalizowania. Uczestnicy projektu mogą korzystać ze wsparcia finansowego pozwalającego na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w szczególności testów laboratoryjnych, dostosowania wyników prac badawczych do potrzeb zainteresowanego nabywcy lub pozyskania inwestora w przypadku zakładania spółki typu spin-off. W ramach projektu powstanie w Politechnice Lubelskiej przynajmniej 10 projektów wdrożeniowych zakończonych prototypowymi rozwiązaniami. Dotychczas wybrano 8 tematów prac przedwdrożeniowych.
4. Inne zadania realizowane przez Centrum:
 - podpisanie 19 umów licencyjnych oraz 30 umów na realizację prac badawczo-rozwojowych;
 - promocja wyników badań naukowych na targach wynalazczości;

- udział w pracach grupy ds. współpracy Politechniki Lubelskiej z biznesem oraz w tworzeniu Lubelskiego Klastra Motoryzacyjnego i Maszynowego (we współpracy z Urzędem Miasta Lublin);
- udział w spotkaniach wydziałowych komisji ds. komercjalizacji;
- udzielanie wsparcia pracownikom Politechniki Lubelskiej w zakresie podejmowania działalności gospodarczej typu spin-off;
- podnoszenie wiedzy pracowników Centrum poprzez uczestnictwo w kursach i szkoleniach;
- działania zmierzające do pozyskiwania zewnętrznego finansowania projektów mających na celu komercjalizację wyników badań naukowych i prac rozwojowych;
- współpraca z jednostkami aplikacyjnymi Politechniki Lubelskiej, w szczególności w zakresie aplikowania o wspólne projekty Uczelni i przedsiębiorstw.

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

W roku sprawozdawczym Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości odnotował wzrost zainteresowania wśród studentów działalnością Inkubatora oraz nawiązał współpracę z instytucjami otoczenia biznesu, przedsiębiorcami oraz władzami miasta, co było efektem między innymi zmiany lokalizacji oraz 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. Bardzo istotna jest dalsza współpraca z jednostkami Uczelni oraz organizacjami studenckimi, mająca na celu propagowanie idei przedsiębiorczości wśród młodzieży akademickiej, jak również 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 itp.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2016/2017 przeprowadzono następujące działania:

1. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 9 umów o inkubację z pomysłodawcami. Ponadto 7 firm usamodzielniało się i po okresie inkubacji ich właściciele założyli działalność gospodarczą, a 1 firma, dzięki pomocy Inkubatora, otrzymała dofinansowanie na swoją działalność.

2. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu kosztorysowania, komputerowego wspomagania projektowania na bazie oprogramowania Autodesk oraz programu Revit.
3. Współorganizowanie trzydniowego szkolenia dla przyszłych studentów Politechniki Lubelskiej „Adapciak 2016 – nowa formuła”.
4. Czynny udział w akcjach charytatywnych m.in.: Mikołaje kwestują, #WERONIKAWSTAŃ, Pomóż Dzieciom Przetrwać Zimę.
5. W ramach działalności promocyjnej udział w następujących wydarzeniach:
 - Targi pracy „Inżynier na rynku pracy”,
 - Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelski Dzień IT,
 - akcja promująca ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów” na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej.
6. Publikacja artykułu w czasopiśmie studentów Politechniki Lubelskiej „Plagiat” na temat możliwości rozwoju studentów stwarzanych przez uczelnię wyższe, a także instytucje otoczenia biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości PL.

7.4. Biuro Promocji i Projektów PL

W ramach prac Biura Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017 przeprowadzono 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 edukacyjnych, naukowych i badawczych, a także pomoc przy sprawdzaniu wniosków o dofinansowanie projektów.
2. Udział w spotkaniach dotyczących m.in. ogłoszonych konkursów w ramach perspektywy 2014-2020 (m.in. RPO WL i PO WER, PO IR), z przedstawicielami Urzędu Miasta Lublin w ramach budowania wspólnej marki – Akademicki Lublin.
3. Konsultacje związane z tworzeniem i realizacją projektów w ramach m.in. PO WER, Horyzont 2020.
4. Uzyskanie nominacji i zgłoszenie Uczelni do konkursu „Polska Nagroda Inteligentnego Rozwoju 2017” organizowanego przez Centrum Inteligentnego Rozwoju S.C. oraz Puls Biznesu.

5. Udział pracowników Biura w bezpłatnym szkoleniu z zakresu programu Horyzont 2020, organizowanego przez Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE w Lublinie.
6. Tworzenie Newslettera z aktualną ofertą konkursów, szkoleń, dofinansowań.
7. Obsługa administracyjna Systemu Obsługi Wniosków Aplikacyjnych (SOWA) dla Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER) 2014-2020.

Umowy na realizację projektów:

Podpisane zostały umowy na realizację następujących projektów:

- „Kompetentny Menedżer”, wartość projektu 946 950,00 zł;
- „MANAGER DESIGNER – podniesienie kompetencji studentów Politechniki Lubelskiej w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju”, wartość projektu 1 116 768,00 zł;
- „Przedsiębiorczość i Marketing – umiędzynarodowienie kształcenia na Politechnice Lubelskiej”, wartość projektu 1 178 301,60 zł;
- „Studuj i praktykuj z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Lubelskiej”, wartość projektu 2 482 904,28 zł;
- „Międzynarodowe programy kształcenia na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej”, wartość projektu 1 378 170,00 zł;
- „Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowanych z infrastrukturą oświetleniową”, wartość projektu 2 909 494,71 zł;
- „Politechnika dla Młodych Odkrywców”, wartość projektu 50 450,00 zł.

Wnioski o dofinansowanie projektów:

Złożone zostały wnioski o realizację następujących projektów:

- „Zaprojektuj swoją karierę!”;
- „STUDIujesz I PRAKTYKUJESZ Z POLITECHNIKĄ LUBELSKĄ”;
- „Wysokiej Jakości Staże Zawodowe dla Studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”;
- „Międzysektorowe interdyscyplinarne studia doktoranckie – INTERDOC PL”;
- „Mechanika – międzynarodowe studia III stopnia na Politechnice Lubelskiej”;
- „PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ POLITECHNIKI LUBELSKIEJ”;

- CYKL WARSZTATÓW „SYNERGIA W ARCHITEKTURZE”;
- „Międzynarodowe programy kształcenia na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej”;
- „MECHANICAL ENGINEERING – międzynarodowy program kształcenia na Politechnice Lubelskiej”;
- „Przedsiębiorczość i Marketing – umiędzynarodowienie kształcenia na Politechnice Lubelskiej”;
- „Kompetentny Menedżer”;
- „Synergiczny Inżynier – Mechatronik z Politechniki Lubelskiej”;
- „Politechnika dla Młodych Odkrywców”;
- „Kreatywne i innowacyjne lekcje z Politechniką Lubelską”.

Organizacja i współorganizacja spotkań:

1. Spotkanie dotyczące dialogu technicznego pn. „Dialog techniczny do Kompletnego Systemu Zwalczania Bezzałogowych Systemów Powietrznych (KSZBSP) w określonych przez zamawiającego warunkach”.
2. Spotkanie dotyczące dialogu technicznego pn. „Bezzałogowy system powietrzny (BSP) pionowego startu klasy taktycznej krótkiego zasięgu”.
3. Spotkanie przedstawicieli instytucji w sprawie utworzenia konsorcjum pod nazwą UAV-200 realizującego projekt pn. „Bezzałogowy System Powietrzny (BSP) pionowego startu klasy taktycznej krótkiego zasięgu kryptonim ALBATROS”.
4. Seminarium pn. „Struktura systemu Bezzałogowego Systemu Powietrznego (BSP) 200 „Albatros” – użycie w rozpoznaniu morskim i lądowym”.

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, roll-upów itp.
3. Opracowywanie i zakup materiałów promocyjnych w postaci gadżetów dla kandydatów na studia.

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. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
7. Analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
8. Prowadzenie strony internetowej Biura oraz administrowanie wybranymi zakładkami Uczelni.
9. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami Uczelni oraz profilem Politechniki w serwisach społecznościowych (Facebook).
10. Obsługa fotograficzna wydarzeń organizowanych przez Politechnikę Lubelską.
11. Realizacja i montaż formatów video w ramach POLLUB.TV z wydarzeń organizowanych przez Politechnikę Lubelską.
12. Wydawanie miesięcznika „Plagiat”.
13. Zamieszczanie reklam on-line promujących ofertę Politechniki Lubelskiej.
14. Organizacja promocyjnych spotkań wyjazdowych, m.in.: Targi Edukacyjne (Lublin, Radzyń, Puławy, Radom), Study in Poland (Rzeszów, Siedlce), Salon Maturzystów (Lublin, Białystok, Warszawa, Rzeszów).

Spotkania promocyjne organizowane na Politechnice Lubelskiej:

1. Organizacja akcji „Dziewczyny na Politechniki”, spotkania dla studentek dotyczącego Programów Rozwojowych dla dziewczyn Fundacji „Perspektywy”, Dnia Otwartego na Politechnice Lubelskiej.
2. Współorganizacja III Ogólnopolskiej konferencji INNOWACJE W PRAKTYCE, Pikniku Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej.
3. Organizacja i obsługa zajęć w ramach II edycji programu „Lekcje na Politechnice Lubelskiej”.
4. Organizacja i udział w akcjach charytatywnych, m.in.: #WERONIKO-WSTAŃ; Lubelski Wyścig Kaczek; Pomóż Dzieciom Przetrwać Zimę; zbiórka zabawek i słodczy dla dzieci ze Świetlicy Opiekuńczo-Wychowawczej im. bł. Edmunda Bojanowskiego w Lublinie.

Tabela nr 7.1.

**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 2016/2017			
		MEG:Akompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej (PO WER)	Studiuj i praktykuj 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 2016/2017		
		Przedsiębiorczość i Marketing – umiędzynarodowienie kształcenia na Politechnice Lubelskiej (PO WER)	Międzynarodowe programy kształcenia na Wydziale Budownictwa i Architektury (PO WER)	Układ ładowania pojazdów elektrycznych zintegrowanych z infrastrukturą oświetleniową nr POIR.04.01.02-00-0052/16 (PO IR)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		1 178 301,60	1 378 170,00	2 909 494,71
Źródła finansowania:				
	Środki Unii Europejskiej (zł)	993 072,59	1 161 521,68	2 020 173,48
	Krajowe środki publiczne (zł)	149 879,01	175 303,22	533 306,30
	Środki Politechniki (zł)	35 350,00	41 345,10	
	Inne środki (zł)			
	Pozostałe środki np. prywatne (zł)			356 014,93
Razem (zł)		1 178 301,60	1 378 170,00	2 909 494,71

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2016/2017 r. w Bibliotece Politechniki Lubelskiej zrealizowane zostały zadania dotyczące opracowania zbiorów, funkcjonowania usług oraz dostępu do informacji naukowej. Od października rozpoczęty został kilkuletni projekt rzeczowego opracowania zbiorów według Klasyfikacji Biblioteki Kongresu. W celu dalszego usprawniania funkcji związanych z udostępnianiem zbiorów i przede wszystkim usług informacyjnych przeprowadzone zostały zmiany w strukturze jednostki – w wyniku połączenia dwóch oddziałów: Udostępniania Zbiorów i Bibliotek Specjalistycznych powstał Oddział Obsługi Użytkowników.

Zasoby

Zasoby biblioteczne tworzone są poprzez gromadzenie zbiorów drukowanych i organizowanie dostępu do zasobów elektronicznych. Nabywane są nowości z dziedzin nauk reprezentowanych w Uczelni.

Książki nabywane są poprzez zakup, dary i w małym stopniu poprzez wymianę międzybiblioteczną. Dary w postaci „egzemplarzy obowiązkowych” z zakresu nauk technicznych przekazywane są od bibliotek KUL i UMCS. Jest to bardzo ważne źródło pozyskiwania nowości. Corocznie likwidacji podlega zbędna część księgozbioru. W 2016 r. ze stanu zostało spisanych 1 620 egzemplarzy.

Mimo tendencji spadkowej odwiedzających biblioteki specjalistyczne, pomieszczenia biblioteczne w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii cieszyły się dużą popularnością. Zanotowano wzrost liczby użytkowników w Ośrodku Informacji Naukowo-Technicznej, natomiast czytelnia studencka służy również jako sala dydaktyczna oraz miejsce prestiżowych spotkań.

Tabela nr 7.2.

**Stan zasobów drukowanych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2013-2016**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Książki i zbiory specjalne (normy, doktoraty)	140 774	131 462	131 208	134 553
2.	Czasopisma drukowane	12 458	12 737	12 943	13 543

Tabela nr 7.3.

Nabytki materiałów drukowanych w latach 2013-2016

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Liczba książek – zakup	1 859	2 332	2 168	2 151
2.	Liczba książek – wymiana	126	48	40	58
3.	Liczba książek – dary	5 758	2 029	1 734	1 836
4.	Normy	3 574	1 847	4 175	971
5.	Doktoraty	5	5	6	7
6.	Prenumerata czasopism polskich (w tytułach)	225	199	175	200
7.	Prenumerata czasopism zagranicznych (w tytułach)	31	17	18	17
8.	Czasopisma z darów (w tytułach)	77	63	13	32

Tabela nr 7.4.

Stan zasobów elektronicznych Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2016

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Biblioteka Cyfrowa PL	5 849	8 512	12 480	12 667
2.	Baza publikacji pracowników PL	1 665	1 687	1 004	1 796
3.	Liczba baz danych (w tytułach)	45	40	50	51
4.	Liczba książek elektronicznych	55 250	193 758	197 450	203 744
5.	Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	43 083	9 848	19 666	19 743
6.	Baza Polskich Norm PKN	50 137	46 679	51 792	52 840

Tabela nr 7.5.

**Wydatki na zasoby wiedzy Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2013-2016 (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	108,10	120,20	123,90	112,80
2.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	2,40	15,80	2,00	2,90
3.	Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	6,70	6,00	3,50	3,60
4.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	106,10	59,20	70,30	70,20
5.	Zakup baz danych z budżetu wydziałów	271,70	203,40	372,50	399,70
6.	Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL	117,20	142,00	129,40	119,30
7.	Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	377,80	262,60	442,80	469,90
8.	Łączny zakup	495,00	404,60	572,20	589,20

Tabela nr 7.6.

**Udostępnianie zasobów drukowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2016**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Liczba odwiedzin w czytelnich	67 884	58 490	52 116	45 435
2.	Liczba wypożyczeń na zewnątrz (książki)	70 964	64 434	68 832	61 408
3.	Liczba udostępnień na miejscu (książki i czasopisma)	40 659	23 091	12 630	6 242
4.	Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliot. krajowych i zagranicznych	335	415	676	580

**Wykorzystanie zasobów elektronicznych
w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2016**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	93 579	135 277	90 957	64 773
2.	Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	91 225	63 988	83 150	99 521
3.	Liczba logowań na biblioteczną stronę www	267 681	258 218	272 761	229 056
4.	Liczba logowań do publikacji pracowników PL i InfonaNet	42 519	51 351	66 006	54 117
5.	Liczba wyświetleń publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	472 865	544 999	593 142	1 176 142

Działalność dydaktyczna

Biblioteka od trzech lat uczestniczy w regularnym procesie dydaktycznym. Szkolenie z przysposobienia bibliotecznego i informacji naukowej zostały przeprowadzone dla wszystkich kierunków studiów. Efektem tych zajęć jest poznanie oferty Biblioteki oraz umiejętności wyszukiwawczych elektronicznych zasobów naukowych. Rocznie w szkoleniach bierze udział około trzech tysięcy studentów. Doskonaleniem zawodowym objęci zostali również wszyscy pracownicy Biblioteki. Zorganizowane zostały zajęcia podnoszące kompetencje szeroko rozumianej informacji naukowej.

Działalność wydawnicza

Liczba wydawnictw Politechniki Lubelskiej od kilku lat utrzymuje się na tym samym poziomie i oscyluje wokół 100 tytułów rocznie.

**Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2013-2016**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Liczba monografii	63	43	45	45
2.	Liczba podręczników	6	19	12	7
3.	Liczba materiałów konferencyjnych	3	2	4	3
4.	Liczba rozpraw doktorskich	7	10	9	6
5.	Liczba czasopism	15	8	16	14
6.	Inne	7	27	12	16
7.	Razem	101	109	98	91

Współpraca i działalność promocyjna

Organizowanie spotkań i wydarzeń z udziałem osób spoza środowiska akademickiego należy do obowiązków Biblioteki jako działalność promująca Uczelnię i popularyzująca usługi. Najbardziej znaczące w ostatnim roku akademickim to:

- wystawa zagranicznej książki naukowej z zakresu zarządzania, marketingu i ekonomii na Wydziale Zarządzania i Wydziale Podstaw Techniki;
- „Przemysł Lubelszczyzny” – wystawa prezentująca materiały archiwalne związane z rozwojem przemysłowego krajobrazu Lubelszczyzny od XIX po II połowę XX wieku;
- „Mikrowystawa – Tomasz Pałka” – barwne zdjęcia wykonane przy użyciu mikroskopu w tysiąckrotnym powiększeniu;
- „Ornamenty – Małgorzata Ciosmak” – rysunki wykonane cienkopisem i markerem na papierze przedstawiające abstrakcyjne kształty;
- Wystawa zdjęć przyrody członków lubelskiego oddziału Związku Polskich Fotografów Przyrody.

7.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2016/2017 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 46 projektów wynalazczych powstałych w Uczelni. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 25,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 12,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 4,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 5.

Uczelnia uzyskała ochronę w formie patentów na 65 rozwiązań technicznych w postaci wynalazków:

- Wydział Mechaniczny – 42,
 - Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 8,
 - Wydział Budownictwa i Architektury – 3,
 - Wydział Inżynierii Środowiska – 12,
- oraz 13 praw z rejestracji na wzory użytkowe:
- Wydział Mechaniczny – 11,
 - Wydział Inżynierii Środowiska – 2.

Na koniec okresu sprawozdawczego Uczelnia utrzymuje ochrony 203 projektów wynalazczych, w tym: 138 patentów, 57 praw z rejestracji na wzory przemysłowe, 5 praw ochronnych na znaki towarowe.

Podczas VII edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca” organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską najwięcej wynalazków, bo aż 13, zaprezentowanych było przez Politechnikę Lubelską.

Jednym z laureatów wyżej wspomnianego konkursu został Dariusz Zieliński, współtwórca wynalazku pn. „Sposób i układ magazynowania ciepła albo chłodu w pojazdach z napędem elektrycznym”. Nagrodą w konkursie był udział w 45. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie. Na tych największych targach w Europie Dariusz Zieliński zdobył srebrny medal Międzynarodowej Wystawy Wynalazków, jak również złoty medal portugalskiego urzędu patentowego.

7.7. Archiwum Zakładowe PL

W roku akademickim 2016/2017 w Archiwum Zakładowym zrealizowano następujące przedsięwzięcia inwestycyjno-remontowe:

- program funkcjonalno-użytkowy „Dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb Archiwum Zakładowego w zakresie instalacji klimatyzacji

precyzyjnej wraz z zasileniem elektrycznym, automatyką, instalacją wodno-kanalizacyjną oraz niezbędnymi robotami budowlanymi w budynku CoE ASPPECT przy ul. Nadbystrzyckiej 36A w Lublinie” – Etap I;

- roboty remontowe, w tym instalacje teletechniczne w pomieszczeniach przeznaczonych dla Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej w budynku CoE ASPPECT;
- przegląd i konserwacja metalowych regałów przesuwanych i stacjonarnych w pomieszczeniach nr 18 i nr 41 budynku CoE ASPPECT;
- prace malarskie i remontowe oraz prace demontażowe nieużywanej instalacji wodociągowej wraz z korkowaniem podejścia w pomieszczeniach magazynów Archiwum Zakładowego znajdujących się w budynku stołówki Politechniki Lubelskiej;
- prace instalacyjne urządzeń w zakresie dostępu do pomieszczeń Archiwum Zakładowego w budynku CoE ASPPECT.

W roku sprawozdawczym zasób Archiwum Zakładowego uległ zwiększeniu poprzez przejęcie nowych akt z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej łącznie o 2 913 jednostek archiwalnych o metrażu 66,73 m.b.

Zestawienie ilościowe akt, w tym materiałów archiwalnych oraz dokumentacji niearchiwalnej przyjętych przez Archiwum z jednostek organizacyjnych Uczelni w roku akademickim 2016/2017 przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 7.9.

**Zestawienie ilościowe akt przyjętych przez Archiwum Zakładowe
w roku akademickim 2016/2017**

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 przyjętych z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017	1	0,20	2 912	66,53

W roku akademickim 2016/2017 pracownicy Archiwum Zakładowego Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w następujących szkoleniach:

- „Postępowanie z dokumentacją w świetle nowych przepisów”, zorganizowane przez Lubelskie Centrum Doskonalenia Kadr „Absolwent” w Lublinie;
- „Aktualne problemy archiwalne” – panel dyskusyjny zorganizowany przez Archiwum Państwowe w Lublinie i SAP Oddział w Lublinie.

Pracownicy Archiwum Zakładowego współpracowali z jednostkami organizacyjnymi Uczelni w aspekcie weryfikacji klasyfikacji i kwalifikacji archiwalnej dokumentacji, przygotowywanej w celu przekazania akt do archiwum. Zmianie uległa siedziba działów administracji Politechniki Lubelskiej przeniesionych z budynku przy ul. Bernardyńskiej do nowych pomieszczeń znajdujących przy ul. Nadbystrzyckiej 40A. W przekazywanej do archiwum dokumentacji z tych jednostek wykazane zostały daty skrajne od 1973 r. do 2014 r.

W roku akademickim 2016/2017 z zasobu Archiwum Zakładowego wypożyczono lub udostępniono 956 jednostek aktowych do celów służbowych jednostkom organizacyjnym Uczelni, w tym opracowano 476 jednostek aktowych obejmujących 2 051 dokumentów celem wprowadzenia danych do systemu Uczelnianego Repozytorium Prac Dyplomowych Politechniki Lubelskiej.

7.8. Centrum Sportowe PL

Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej jako jednostka organizacyjna Uczelni funkcjonuje od października 2016 roku. Dysponuje halą sportową, salą sportów walki i tenisa stołowego, salą fitness, siłownią oraz obiektami zewnętrznymi: boiskiem trawiastym do piłki nożnej, 3 boiskami do piłki plażowej oraz 2 kortami tenisowymi. Obiekty wykorzystywane były do: zajęć dydaktycznych z wychowania fizycznego, zajęć i treningów sekcji sportowych PL i AZS, zajęć sportowych dla pracowników Politechniki, zajęć sportowych dla studentów w ramach akcji Aktywny Student oraz zajęć, treningów i meczy w ramach umów o współpracy.

W roku akademickim 2016/2017 na obiektach Centrum Sportowego odbyło się szereg imprez i zawodów sportowych. Były to m.in.:

- uroczyste otwarcie Centrum Sportowego połączone z inauguracją roku akademickiego 2016/2017;

- liga AMWL 2016/2017 kobiet i mężczyzn w piłce siatkowej, koszykówce oraz futsalu;
- rozgrywki II ligi piłki siatkowej LKPS Politechnika Lublin;
- Lubelska Uniwersjada studentów I roku w ergometrze wioślarskim oraz tenisie stołowym;
- zawody AMWL w badmintonie i ergometrze wioślarskim;
- imprezy z okazji Dni Otwartych Politechniki Lubelskiej;
- drużynowe Mistrzostwa Polski w badmintonie (ekstraklasa badmintona);
- półfinał Akademickich Mistrzostw Polski w futsalu mężczyzn;
- imprezy z okazji Dnia Sportu w ramach obchodów Święta Politechniki Lubelskiej;
- mecze piłkarskie z drużynami uniwersytetów z Ukrainy;
- finały siatkówki plażowej w ramach Wojewódzkiej Gimnazjady i Licealiady w kategorii chłopców.

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;
- Klubem Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego w zakresie organizacji zawodów AMWL;
- Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej w zakresie organizacji okolicznościowych imprez sportowych, Juwenaliów oraz Święta Politechniki Lubelskiej;
- instytucjami zewnętrznymi w celu organizacji komercyjnych imprez sportowych i rekreacyjnych;
- LKPS Politechnika Lublin w zakresie wynikającym z zawartej umowy;
- Działem Inwestycji i Remontów PL w zakresie usuwania bieżących usterek gwarancyjnych.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

8.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2016 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
- bilans na dzień 31.12.2016 r., którego suma bilansowa wynosi:
247 338 511,06 zł,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. wykazujący zysk netto:
2 386 424,48 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:
218 689,98 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. wykazujący zmniejszenie stanu środków pieniężnych o kwotę:
11 731 203,99 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Fundusz zasadniczy na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2016 r., wynosił 170 915 661,30 zł.

Fundusz własny Uczelni na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2016 r., wynosił 179 574 914,67 zł i zwiększył się w stosunku do roku ubiegłego o 0,12%.

Zmiany w stanie najistotniejszych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz wskaźników charakteryzujących działalność Uczelni zostały opisane poniżej:

- suma bilansowa uległa zmniejszeniu o 3,0% w stosunku do stanu na koniec 2015 r.;
- po stronie aktywów trwałych wartościowe zmniejszenie odnotowano w środkach trwałych, wartościach niematerialnych i prawnych ogółem o 4,9% w stosunku do roku poprzedniego;
- po stronie aktywów obrotowych nastąpiło zwiększenie o 6,2% w stosunku do końca roku poprzedniego, w tym zwiększenie odnotowano w inwestycjach krótkoterminowych i krótkoterminowych rozliczeniach międzyokresowych, zaś zmniejszenie wystąpiło w zapasach i należnościach krótkoterminowych;

- po stronie pasywów wartościowo nastąpił wzrost funduszu własnego o kwotę 218 700 zł, co stanowi 0,1% w porównaniu do końca roku poprzedniego;
- ogółem zobowiązania i rezerwy na zobowiązania zmniejszyły się o 10,4% w porównaniu do stanu na koniec 2015 r. za wyjątkiem rezerw i zobowiązań krótkoterminowych, w których nastąpiło zwiększenie o 17,0% w stosunku do końca roku poprzedniego;
- zysk netto zmniejszył się o kwotę 679 000 zł, co stanowi 22,2% w porównaniu z rokiem poprzednim;
- 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 zmniejszyły się o 14,2% w stosunku do roku poprzedniego, zaś koszty działalności operacyjnej uległy zmniejszeniu o 7,7% w stosunku do 2015 r.;
- wynik z pozostałej działalności operacyjnej uległ zmniejszeniu o 5,0% w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik z działalności finansowej zwiększył się o kwotę 156 300 zł w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik netto za 2016 r. był niższy o 22,2% od wyniku za 2015 r., tym samym wskaźniki rentowności uległy zmniejszeniu.

W tabeli nr 8.1 przedstawione zostały wybrane wskaźniki charakteryzujące sytuację majątkową i finansową Politechniki Lubelskiej w latach 2014-2016.

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 119 447 300 zł, a koszty 117 060 900 zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 93 934 200 zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2016 r. wyniosły 16 746 300 zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2016 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 17 792 900 zł.

Uczelnia korzysta także ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz unijnych. W 2016 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 10 113 000 zł, natomiast z programów unijnych – 7 771 000 zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 2 386 400 zł zysku brutto jest jednocześnie dla Uczelni zyskiem netto.

Szczegółowe dane przedstawiają tabele nr 8.2-8.7.

Tabela nr 8.1.

**Wybrane wskaźniki charakteryzujące
sytuację majątkową i finansową Uczelni w latach 2014-2016**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	247 047,9	254 990,9	247 338,5
2.	Aktywa netto	tys. zł	180 880,3	179 356,2	179 574,9
3.	Kapitał pracujący	tys. zł	-7 364,2	4 932,9	1 144,0
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	133 335,1	152 004,4	130 350,8
5.	Przychody ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów	tys. zł	133 495,1	151 622,0	129 996,0
6.	Wynik netto	tys. zł	4 432,3	3 065,4	2 386,4
Wskaźniki płynności					
7.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	0,9	1,1	1,0
8.	Wskaźnik szybkiej płynności I	-	0,9	1,1	1,0
Wskaźniki wspomagania finansowego					
9.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	26,8	29,7	27,4
10.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	96,3	102,3	100,6
11.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	77,6	85,1	82,0
Wskaźniki rentowności					
12.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	-0,4	-0,7	-8,4
13.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	3,3	2,0	1,8
14.	Rentowność kapitału własnego	%	2,5	1,7	1,3
15.	Dźwignia finansowa	-	0,6	0,4	0,4

Tabela nr 8.2.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie 2016 r. (tys. zł)

Lp.	Nazwa wydziału/jednostki	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	30 927,1	29 474,5	1 452,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	99,8	99,8	0,0
		Badawcza	7 187,6	7 187,6	0,0
	Razem		38 214,5	36 761,9	1 452,6
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	23 836,1	24 183,8	-347,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	414,1	414,1	0,0
		Badawcza	2 064,2	2 064,2	0,0
	Razem		26 314,4	26 662,1	-347,7
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	13 446,4	13 639,6	-193,2
		Konf., st. podyp., kursy p.	97,2	97,2	0,0
		Badawcza	4 475,1	4 475,1	0,0
	Razem		18 018,7	18 211,9	-193,2
4.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	9 058,7	8 776,4	282,3
		Konf., st. podyp., kursy p.	88,0	88,0	0,0
		Badawcza	489,4	489,4	0,0
	Razem		9 636,1	9 353,8	282,3
5.	Zarządzania	Dydaktyczna	8 596,2	9 344,1	-747,9
		Konf., st. podyp., kursy p.	594,2	594,2	0,0
		Badawcza	864,3	864,3	0,0
	Razem		10 054,7	10 802,6	-747,9

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	4 717,0	5 108,3	-391,3
		Konf., st. podyp., kursy p.	119,3	119,3	0,0
		Badawcza	1 507,0	1 507,0	0,0
	Razem		6 343,3	6 734,6	-391,3
	Razem wydziały	Dydaktyczna	90 581,5	90 526,7	54,8
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 412,6	1 412,6	0,0
		Badawcza	16 587,6	16 587,6	0,0
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 785,5	2 571,0	214,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	5,0	5,0	0,0
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	1 933,5	1 903,3	30,2
		Konf., st. podyp., kursy p.	231,8	231,8	0,0
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 127,5	1 354,7	-227,2
10.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	336,2	475,8	-139,6
11.	Biuro Promocji i Projektów	Dydaktyczna	177,0	392,9	-215,9
12.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	Badawcza	158,7	158,7	0,0
13.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	62,1	62,1	0,0
14.	Administracja	Dydaktyczna	13 358,8	13 254,1	104,7
15.	Rektor, prorektorzy	Dydaktyczna	4 790,4	2 730,2	2 060,2

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
16.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	4 319,7	3 783,5	536,2
	Razem	Dydaktyczna	29 286,2	26 923,1	2 363,1
	Ogółem	Dydaktyczna	119 472,2	117 054,3	2 417,9
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 649,4	1 649,4	0,0
		Badawcza	16 746,3	16 746,3	0,0
17.	Programy ramowe		5 767,9	5 767,9	0,0
18.	Fundusze strukturalne		318,7	318,7	0,0
	Razem Uczelnia		143 954,5	141 536,6	2 417,9
19.	Wspólne Uczelni		277,2	308,7	-31,5
	Ogółem Uczelnia		144 231,7	141 845,3	2 386,4

Tabela nr 8.3.

**Przychody z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2016 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2016 r.	Wykonanie 2016 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	112 429,9 93 949,0 93 292,0 460,0 197,0 10 164,1 7 131,0 8 316,8 6 291,6	112 861,3 93 934,3 93 292,0 445,3 197,0 11 001,4 7 189,1 7 925,6 4 546,2
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	20 756,0 6 436,7 1 001,9 64,7 2 403,9 9 223,6 1 204,2 421,0	17 134,6 4 042,5 631,5 70,0 1 763,6 7 112,1 3 126,6 388,3
3.	Pozostałe przychody operacyjne	12 692,5	13 430,3
4.	Przychody finansowe	401,1	357,0
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	307,0	302,1
6.	Ogółem przychody	146 586,5	144 085,3

Tabela nr 8.4.

**Koszty z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2016 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2016 r.	Wykonanie 2016 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	14 057,1	14 358,9
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	9 046,2 3 726,6	7 938,3 3 967,4
3.	Usługi obce	7 768,8	8 420,6
4.	Podatki i opłaty	53,5	33,6
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	83 046,2 71 785,0	82 950,3 71 748,7
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	19 163,1 14 007,9 3 691,7	18 080,8 13 608,9 3 691,7
7.	Pozostałe koszty rodzajowe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza	11 596,1 2 879,9	9 541,6 1 631,3
8.	Ogółem koszty rodzajowe	144 731,0	141 324,1
9.	Zmiana stanu produktów	1 527,4	-52,7
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 finans. z dotacji i środków otrzymanych na realizację projektów badawczych ▪ koszty finans. z przychodów własnych	146 258,4 125 502,4 107 485,6 8 286,5 20 756,0 421,0 1 204,2	141 271,4 124 136,8 107 526,9 8 353,8 17 134,6 388,3 3 126,6
11.	Pozostałe koszty operacyjne	56,4	366,1
12.	Koszty finansowe	77,0	61,4
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	146 391,8	141 698,9

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2016 r. (zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na 01.01.2016 r.	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2016 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	4 954 411,70		198 258,68	50 331,62	159 716,04	408 306,34		131 727,37	5 230 990,67
II	Środki trwałe	327 612 265,50	1 510 000,00	9 317 065,90	115 372,18	5 120 225,19	16 062 663,27	0,00	1 232 776,04	342 442 149,73
0	Grunty własne	4 572 452,90					0,00			4 572 452,90
1	Budynki	180 830 458,19	1 000 000,00	7 808 404,05			8 808 404,05			189 638 862,24
2	Budowle	3 463 091,39		54 161,79			54 161,79			3 517 253,18
3	Kotły, maszyny energetyczne	374 498,96					0,00			374 498,96
4	Maszyny ogóln. zastosowania	21 320 793,34		402 891,50	73 534,33	166 293,06	642 718,89		435 681,76	21 527 830,47
5	Maszyny specjalistyczne	504 537,29		34 307,49			34 307,49		1 800,00	537 044,78
6	Urządzenia techniczne	98 070 207,12	510 000,00	476 868,27	31 450,50	4 934 444,36	5 952 763,13		623 731,93	103 399 239,32
7	Środki transportu	794 056,97		144 525,00			144 525,00		98 500,00	840 081,97
8	Pozostałe	17 682 165,34		395 907,80	10 387,35	19 487,77	425 782,92		73 062,35	18 034 885,91
	Razem	332 566 674,20	1 510 000,00	9 515 324,58	165 703,80	5 279 941,23	16 470 969,61	0,00	1 364 503,41	347 673 140,40

Tabela nr 8.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2016 r. (zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie – stan na 01.01.2016 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie – stan na 31.12.2016 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	3 886 010,97	516 474,98	159 716,04		131 727,37	4 430 474,62	800 516,05
II	Środki trwałe	121 150 252,63	18 606 876,33	5 120 225,19	0,00	1 232 075,91	143 645 278,24	198 796 871,49
0	Grunt własne	457 243,68					457 243,68	4 115 209,22
1	Budynki	27 473 451,75	4 566 937,91				32 040 389,66	157 598 472,58
2	Budowle	1 414 740,57	101 174,71				1 515 915,28	2 001 337,90
3	Kotły, maszyny energetyczne	175 351,07	15 381,00				190 732,07	183 766,89
4	Maszyny ogólnego zastosowania	16 769 883,23	2 279 971,38	166 293,06		435 681,76	18 780 465,91	2 747 364,56
5	Maszyny specjalistyczne	446 584,73	22 918,11			1 800,00	467 702,84	69 341,94
6	Urządzenia techniczne	60 886 491,89	9 613 103,69	4 934 444,36		623 031,80	74 811 008,14	28 588 231,18
7	Środki transportu	727 986,67	33 464,13			98 500,00	662 950,80	177 131,17
8	Pozostałe	12 798 519,04	1 973 925,40	19 487,77		73 062,35	14 718 869,86	3 316 016,05
	Razem	125 036 263,60	19 123 351,31	5 279 941,23	0,00	1 363 803,28	148 075 752,86	199 597 387,54

Tabela nr 8.7.

**Fundusz pomocy materialnej
dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej za 2016 r. (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2016 r.	Wykonanie 2016 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	2 386,2	2 386,2
2.	Zwiększenia ogółem, z tego: – dotacja z budżetu państwa, w tym: ▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów – opłaty za korzystanie z domów studenckich – inne przychody	22 796,1 17 792,9 1 055,3 4 185,8 817,4	22 855,3 17 792,9 1 055,3 4 208,5 853,9
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego: – dla studentów, w tym: ▪ stypendia socjalne ▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych ▪ stypendia rektora dla najlepszych studentów ▪ stypendia ministra za wybitne osiągnięcia ▪ zapomogi – dla doktorantów, w tym: ▪ stypendia socjalne ▪ stypendia dla najlepszych doktorantów ▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych ▪ zapomogi – koszty utrzymania domów i stołówek studenckich, w tym: ▪ wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy ▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy ▪ remonty i modernizacja, w tym: – z dotacji – koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg	20 282,5 14 464,0 10 441,3 272,4 3 628,5 105,0 16,8 1 055,3 107,4 931,1 15,3 1,5 4 723,2 1 715,5 1 540,0 302,0 489,2 489,2 40,0	20 600,7 14 464,0 10 441,3 272,4 3 628,5 105,0 16,8 1 055,3 107,4 931,1 15,3 1,5 5 043,9 1 712,5 1 539,4 301,4 489,2 489,2 37,5
4.	Stan funduszu na koniec okresu sprawozdawczego, w tym: – dotacja z budżetu państwa	4 899,8 3 168,2	4 640,8 3 657,4

Tabela nr 8.8.

Udział w obcych podmiotach gospodarczych (zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 01.01.2016 r.	Przychody	Stan na 31.12.2016 r.
1.	Udziały krajowe – OPTO- TRAKT Lublin (5x500)	2 500,00	0,00	2 500,00
2.	Udziały krajowe – Lubelski Park Naukowo-Technologiczny (100x500)	50 000,00	0,00	50 000,00
3.	Udział krajowe – POLLUB INVEST (50x1000)	50 000,00	0,00	50 000,00
4.	Udziały krajowe – Innowacyjne technologie (300x100)	0,00	30 000,00	30 000,00
5.	Razem	102 500,00	30 000,00	132 500,00

8.2. 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 czerwcu 2016 r. wprowadzono nową ustawę Prawo zamówień publicznych, która zmieniła sposoby prowadzenia postępowań oraz nałożyła nowe obowiązki na instytucje zamawiające, powodując wydłużenie procedur przetargowych. Wprowadzone zmiany to m.in.: nowe sposoby procedowania – tzw. procedura standardowa i odwrócona, udzielanie zamówień dodatkowych i uzupełniających, obowiązek stosowania klauzul społecznych w postępowaniach na roboty budowlane i usługi oraz obowiązek publikowania planu postępowań.

W okresie od 1 czerwca 2016 do 1 czerwca 2017 r. Biuro Zamówień Publicznych przeprowadziło 75 postępowań na łączną kwotę 12 830 894,35 zł, w tym:

- 49 postępowań w trybie przetargu nieograniczonego w kwocie 10 819 796,73 zł;
- 16 postępowań w trybie usługi społeczne w kwocie 737 532,40 zł;
- 3 postępowania w trybie zapytania o cenę w kwocie 662 860,60 zł;
- 5 postępowań w trybie zamówienia z wolnej ręki w kwocie 466 058,12 zł;
- 2 zapytania ofertowe w kwocie 144 646,50 zł.

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych w roku akademickim 2016/2017 – zakończonych oraz w trakcie realizacji:

Dostawy:

1. Dostawa sprzętu sportowego na wyposażenie hali sportowej Politechniki Lubelskiej.
2. Dostawa wyposażenia siłowni.
3. Dostawa centrali telefonicznej.
4. Sukcesywna dostawa materiałów eksploatacyjnych do kserokopiarek, drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych na rok 2017/2018 dla jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej.
5. Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego dla Politechniki Lubelskiej.

Usługi:

1. Usługi rekreacyjno-sportowe dla pracowników Politechniki Lubelskiej.
2. Dostawa sygnału telekomunikacyjnego.

Roboty budowlane:

1. Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w trybie przetargu nieograniczonego – kwota z umowy 187 156,81 zł; postępowanie zakończono.
2. Wykonanie remontu ciągów pieszo-jezdnych na terenie Politechniki Lubelskiej w trybie przetargu nieograniczonego – kwota z umowy 320 605,83 zł; postępowanie zakończono.
3. Remont wybranych pomieszczeń w budynkach Politechniki Lubelskiej w trybie przetargu nieograniczonego – kwota z umowy 260 919,00 zł; postępowanie zakończono.
4. Remont pomieszczeń i termomodernizacja pawilonu dydaktycznego WEiI w trybie przetargu nieograniczonego – kwota z umowy 3 297 630,00 zł; postępowanie zakończono, prace w realizacji.
5. Rewitalizacja terenów zielonych i ciągów pieszo-jezdnych przy Wydziale Mechanicznym PL w formule „zaprojektuj i wybuduj” w trybie przetargu nieograniczonego – kwota z umowy 973 083,20 zł; postępowanie unieważniono z powodu braku ofert, obecnie ponowiono postępowanie.

8.3. Gospodarka materiałowa

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

Dla przejrzystości rozwiązań, w roku sprawozdawczym wprowadzono Zarządzenie Nr R-69/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych, z późn. zm. Uproszczono istniejące druki oraz opracowano gotowe szablony, np. zaproszenie do złożenia oferty.

Wprowadzony został schemat zasad postępowania przy udzielaniu zamówień pokazujący obieg dokumentów poczynwszy od zapotrzebowania po fakturę/umowę z wykonawcą.

Wprowadzono również internetowy wykaz sukcesywnych dostaw materiałów i urządzeń, przedstawiający aktualny asortyment z obowiązującymi cenami. Dodano dwie bazy danych obejmujące dostawców oraz oferowane usługi.

W roku akademickim 2016/2017 zadania Działu realizowane były przez następujące jednostki: Sekcję Aparatury, Sekcję Zaopatrzenia oraz Magazyn Centralny.

Sekcja Aparatury

W okresie sprawozdawczym ilość środków przeznaczonych na zrealizowanie dostaw aparatury naukowo-badawczej, wyposażenia, materiałów oraz usług na podstawie zapotrzebowań jednostek organizacyjnych Uczelni stanowiła kwotę 4 586 500,13 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2016/2017 dostaw i usług, z podziałem na jednostki organizacyjne Uczelni, przedstawia tabela nr 8.9. Natomiast tabela nr 8.10 przedstawia zestawienie ważniejszych dostaw urządzeń zakupionych przez Politechnikę Lubelską w roku akademickim 2016/2017.

Tabela nr 8.9.

Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym: – Wydział Mechaniczny – Wydział Elektrotechniki i Informatyki – Wydział Budownictwa i Architektury – Wydział Inżynierii Środowiska – Wydział Zarządzania – Wydział Podstaw Techniki – Biblioteka PL – Administracja Centralna – Domy Studenckie	3 056 581,34 1 156 415,08 605 213,08 365 610,46 160 735,66 101 794,30 56 615,67 44 396,02 560 531,75 5 269,32
2.	Materiały	727 959,50
3.	Wyposażenie	60 352,69
4.	Usługi	657 306,67
5.	Oprogramowanie	84 299,93

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej ważniejszych dostaw
w roku akademickim 2016/2017**

Lp.	Data zakupu	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	czerwiec 2016	System do wielokanałowej analizy drgań wraz z oprogramowaniem umożliwiającym rejestrację danych czasowych, akwizycję danych w czasie rzeczywistym i zarządzanie danymi	122 754,00
2.	sierpień 2016	Uniwersalna maszyna wytrzymałościowa SHIMADZU AG-X Plus wraz z zestawem komputerowym FUJITSU P556 i5-6400, monitorem Samsung LS22E390Hs oraz drukarką HPOfficeJet Pro 8100 ePrinter	162 287,95
3.	grudzień 2016	Zestaw wzbudnika modalnego podwójnego przeznaczenia do eksperymentalnej analizy modalnej oraz badawczych testów wibracyjnych niewielkich elementów	50 676,00
4.	grudzień 2016	Młyn wirnikowy wysokoobrotowy z wyposażeniem niezanieczyszczającym metalami ciężkimi ultra odśrodkowy – ZM 200	43 399,32
5.	grudzień 2016	Zestaw urządzenia do pomiaru rezystywności 1 x Jandel MultiPosition Probe, 8" oraz 1 x Jandel RM3000 + including software oraz 1 x Jandel Reference Sample	71 000,69
6.	grudzień 2016	Eksperymentalny termoemisyjny generator energii elektrycznej	530 420,49
7.	grudzień 2016	Projektor EPSON EB-Z9800W z systemem transmisji sygnału Vision Techconnect wraz z montażem	42 988,50
8.	luty 2017	Walcarka do pierścieni D51-160E	170 970,00
9.	luty 2017	Miernik zużycia paliwa z układem kondycjonowania paliwa (wyposażenie badawczego stanowiska laboratoryjnego dla Wydziału Mechanicznego wraz z montażem i uruchomieniem)	190 932,90
10.	marzec 2017	Ciągnik rolniczy wraz z rozsiewaczem piasku i soli	107 010,00
11.	maj 2017	Dostawa, montaż, uruchomienie oraz serwis cyfrowej abonenckiej centrali	306 011,70

Sekcja Zaopatrzenia

Sekcja Zaopatrzenia realizowała 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: 3 237 878,21 zł. Na tę kwotę składają się:

– materiały	1 987 311,75 zł,
– wyposażenie	862 560,32 zł,
– usługi	388 006,14 zł.

Magazyn Centralny

Działalność Magazynu Centralnego jest prowadzona 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.

8.4. 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 2016 r. zrealizowano 7 742 świadczeń na ogólną kwotę 5 322 312,06 zł. Średnio na 1 osobę przypadało około 5 świadczeń socjalnych w ciągu okresu sprawozdawczego.

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2016 r. zakładał wykonanie na kwotę 5 598 879,75 zł, w tym odpis na ZFŚS wynosił 3 772 435,00 zł.

Kierunki działalności i ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych przedstawia tabela nr 8.11.

Koszty poniesione w pozycji 9 poniższej tabeli związane były z przeprowadzonym w 2016 r. remontem Domu Wypoczynkowego w Kazimierzu Dolnym, jak również z bieżącym jego utrzymaniem.

Tabela nr 8.11.

**Ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych
realizowanych w Politechnice Lubelskiej w 2016 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób	Koszty		Wpływy	
			Planowane	Faktyczne	Planowane	Faktyczne
1.	Wczasy stacjonarne	193	115 000,00	146 796,00	-	-
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	1079	1 600 000,00	1 648 330,00	-	-
3.	Kolonie i obozy	214	180 000,00	170 638,00	-	-
4.	Zapomogi losowe	116	70 000,00	66 400,00	-	-
5.	Pomoc materialna finansowa, w tym: – emeryci: okres zimowy 2016 okres letni 2016 – pracownicy: okres wiosenno-letni 2016 okres jesienno-zimowy 2016	 543 511 1096 1108	 620 000,00 1 000 000,00 521 520,00	 613 850,00 231 400,00 382 600,00 962 620,00 441 100,00	-	-
6.	Działalność sportowa: – karty MultiSport – dopłata do zajęć sportowych	846	240 000,00	226 516,07 212 643,02	100 000,00	102 048,88
		147		13 863,05	7 000,00	
7.	Działalność kulturalno-oświatowa: – wycieczki, teatr – choinka – spotkanie emerytów – piknik i inne		160 000,00	158 193,05	66 000,00	78 985,00
		127	100 000,00	98 453,06		
		390	33 200,00	32 465,80		
		250	9 000,00	8 976,62		
		357	17 800,00	18 297,57		
8.	Domki campingowe w Okunince	72	10 000,00	5 658,55	7 000,00	7 650,00
9.	Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	541	140 000,00	119 310,39	40 000,00	39 618,10

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W analizowanym okresie miało miejsce 6 wypadków przy pracy. Wszystkie wypadki miały cechy wypadków lekkich. Przyczyny i skutki zaistniałych w analizowanym okresie wypadków przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 8.12.

Przyczyny i skutki wypadków zaistniałych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Przyczyna wypadku	Liczba wypadków	Rodzaj urazu			Liczba dni niezdolności do pracy
			potłuczenia i skręcenia	pęknięcia kości	rany	
1.	Potknięcie i upadek	2	2	1	-	49
2.	Uderzenie przez spadające przedmioty	3	1	2	-	72
3.	Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	1	-	1	-	86

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

W analizowanym okresie zanotowano 1 wypadek w drodze do pracy, zaistniały na skutek poślizgnięcia się.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2016/2017 nie zostały stwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną nowe przypadki choroby zawodowej pracowników Politechniki Lubelskiej, jak również u byłych pracowników.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym nie został zarejestrowany żaden wypadek studencki.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2016/2017 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 69 nowo zatrudnionych pracowników.

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

8.6. 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.

8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 7 działek o łącznej powierzchni 160 937 m², na których znajdują się 24 budynki i budowle o łącznej powierzchni 98 813,88 m² i kubaturze 476 709,18 m³. Dokładny opis bazy materialnej Uczelni z podziałem na jednostki zarządzające bazą zawiera tabela nr 8.13.

Tabela nr 8.13.

**Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 01.06.2017 r.)**

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

R						
	Administracja Centralna	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	148 111,00
		budynek rektoratu – „Palacyk”	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	
		budynek oświaty	ul. Okopowa 8	666,00	2 330,00	
		budynek przy ul. Bernardyńskiej 13	ul. Bernardyńska 13	2 860,00	16 066,00	
		budynek mieszkalno-hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	
		Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	
		Domki rekreacyjne w Okunince	Okuninka	90,00	225,00	
		Razem		98 813,88	476 709,18	160 937,00

IX. INWESTYCJE I REMONTY

W roku akademickim 2016/2017 na Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 5 017 448,84 zł.

9.1. Inwestycje

▪ **Inwestycje w ramach przeprowadzonych postępowań przetargowych** – łączna kwota 1 978 777,57 zł:

- 1) *Wykonanie przebudowy i remontu pomieszczeń w budynku stołówki Politechniki Lubelskiej w dwóch zadaniach – Zadanie 1: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Biblioteki Politechniki Lubelskiej na pomieszczenia biurowe.*

Przebudowa części budynku stołówki polegała m.in. na pracach budowlanych, które doprowadziły do zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń Biblioteki i części kuchni stołówki studenckiej zlokalizowanych na piętrze budynku oraz podwyższenia jakości wnętrza i parametrów technicznych. W celu podniesienia komfortu przebywania w pomieszczeniach zainwestowano w nowoczesny system wentylacji i klimatyzacji. Koszt inwestycji, zakończonej odbiorem w dniu 8 sierpnia 2016 r., wyniósł 1 761 301,27 zł. Inwestycja pozwoliła na przeniesienie działów administracji centralnej zlokalizowanych dotychczas w budynku przy ulicy Bernardyńskiej 13 do wyremontowanych pomieszczeń.

- 2) *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 w formule „zaprojektuj i wybuduj”.*

Przekazane na potrzeby Archiwum Zakładowego pomieszczenia w budynku CoE ASPPECT po wykonaniu klimatyzacji precyzyjnej pozwoliły na wypracowanie dwóch pomieszczeń magazynowych spełniających wymagania dla przechowywania dokumentacji klasy „0”. Pomieszczenia mają odpowiednie zabezpieczenia dostępu oraz możliwość przewożenia dokumentów windą bezpośrednio do pomieszczeń magazynowych. Łączna kwota inwestycji to 121 770,00 zł.

- 3) *Wyposażenie Centrum Sportowego – szatnie.*

Przetarg dotyczący wyposażenia szatni Centrum Sportowego obejmował między innymi wyposażenie szatni sportowych w ławko-wieszaki oraz grafiki naścienne. W ramach zamówienia zrealizowano także pełne

wyposażenie szatni ogólnej: całą konstrukcję wieszaków z tabliczkami i numerowanymi zawieszkami, meblami w szatni i holu, montaż luster w siłowni i sali fitness. Łączny koszt zamówienia zakończonego podpisaniem protokołem odbioru końcowego w dniu 7 września 2016 r. wyniósł 95 706,30 zł.

- **Inwestycje w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 €** – łączna kwota 349 398,61 zł.

Tabela nr 9.1 przedstawia zakres prac inwestycyjnych oraz poniesione koszty.

Tabela nr 9.1.

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

Lp.	Nazwa jednostki	Wartość robót brutto (zł)
	Rodzaj prac remontowych	
WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.	Wykonanie wentylacji w barku WM	34 932,00
2.	Zakup i montaż żaluzji wewnętrznych w wybranych pomieszczeniach w CliZT	12 750,00
3.	Wykonanie 5 punktów podłączeniowych w pokoju 601	11 421,94
4.	Wykonanie 11 punktów podłączeniowych w pokojach dziekanów i Katedry Matematyki	20 515,02
5.	Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniu 603 budynku	5 658,00
6.	Wykonanie instalacji elektrycznej w laboratorium Katedry Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej	1 968,00
7.	Dostawa i montaż klimatyzacji do pomieszczenia 501	4 243,50
8.	Zakup i montaż 2 kompletów klimatyzatorów naściennych w pomieszczeniach 208a i 208b	11 623,50
9.	Wykonanie instalacji elektrycznej do zasilania silników 15kW i 18kW w Katedrze Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych	4 305,00
Razem		107 416,96
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
1.	Wykonanie rozbudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej pomieszczeń Instytutu Elektroniki i Technik Informatycznych w CliZT	2 737,18

2.	Instalacja sprężonego powietrza do stanowiska badawczego w laboratorium 416 CIiZT	4 797,14
Razem		7 534,32
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA i ARCHITEKTURY		
1.	Zakup i montaż bramy przesuwnej przy wjeździe do garażu WICA	13 135,21
2.	Wykonanie ażurowych ścianek działowych w garażu podziemnym budynku WICA – wygrodzenie miejsca na próbki dla Laboratorium Budownictwa	30 750,00
Razem		43 885,21
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
1.	Wykonanie instalacji wentylacyjnej do dygestorium nr 012	43 460,82
2.	Zakup i montaż stacji uzdatniania do nawilżacza instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej	2 639,46
Razem		46 100,28
JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE i ADMINISTRACJA		
1.	Postawienie wiaty śmietnikowej przy budynku Spichlerz	12 164,82
2.	Dostawa systemu monitoringu w budynku stołówki i terenu przyległego	44 383,33
3.	Wykonanie oznakowania dla niewidzących i pasów antypoślizgowych w budynku CIiZT	10 901,86
4.	Dostawa i montaż rolety do magazynu hali sportowej	10 209,00
5.	Wykonanie tablicy informacyjnej w budynku CIiZT	20 787,00
6.	Wykonanie przełącznicy głównej PG oraz przyłącza kablowego (WM-stołówka)	28 503,34
7.	Wykonanie systemu zabezpieczenia budynku CoE ASPPECT poprzez instalację systemu alarmowego wraz z czujnikami dymu zabezpieczającymi Archiwum Zakładowe	15 880,28
Razem		142 829,63
OBIEKTY SOCJALNE STUDENTÓW PL		
1.	Wykonanie dodatkowych gniazd sieci komputerowej w pomieszczeniach 1003 i 1007 Domu Studenckiego Nr 3	1 632,21
Razem		1 632,21

9.2. Remonty

Remonty realizowane przez Dział Inwestycji i Remontów

Remonty zrealizowane w ramach postępowań przetargowych – łączna kwota 2 335 126,08 zł:

- 1) *Wykonanie przebudowy i remontu pomieszczeń w budynku stołówki Politechniki Lubelskiej w dwóch zadaniach – Zadanie 2: Remont holu, korytarzy i wybranych pomieszczeń budynku stołówki Politechniki Lubelskiej.*

Podpisana 23 marca 2016 r. umowa na remont pomieszczeń stołówki obejmowała swoim zakresem rewitalizację holu głównego, klatek schodowych i korytarzy. Koszt prac remontowych wyniósł 503 523,30 zł.

- 2) *Remont sali Ox11, 20, 32, 33 w budynku Wydziału Zarządzania.*

W dniu 4 października 2016 r. protokołem odbioru końcowego zakończono remonty objęte postępowaniem przetargowym. W ramach zamówienia zrealizowano kompleksowy remont pomieszczenia Ox11 oraz malowanie i naprawę posadzek w pomieszczeniach nr 20, 32, 33. Całkowita wartość zamówienia wyniosła 56 672,95 zł.

- 3) *Remont zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej budynku hali sportowej i budynku pawilonu dydaktycznego WEiL.*

W ramach umowy zawartej na podstawie postępowania przetargowego zrealizowano generalny remont zewnętrznych instalacji sanitarnych znajdujących się w tzw. „patio” hali sportowej oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej zasilającej oba obiekty. W dniu 16 września 2016 r. protokołem odbioru końcowego zakończono remonty o wartości 129 318,10 zł.

- 4) *Remont hali sportowej w Centrum Sportowym Politechniki Lubelskiej.*

W 2016 r. zakończono remont hali sportowej wraz z zapleczem sanitarno-technicznym. W ramach inwestycji wykonano także trzy sale dydaktyczne dla Instytutu Informatyki. Wartość zadania inwestycyjnego w analizowanym okresie wyniosła 673 199,76 zł.

- 5) *Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w 2 częściach.*

Ogłoszony przetarg obejmował dwie niezależne części.

Część A, o wartości 179 779,93 zł, składała się z siedmiu zadań. Zadanie 1 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku

Wydziału Mechanicznego. W ramach tego zadania wykonano remont sal: 714, 601, 617, 125, 134, 134a, malowanie klatek schodowych oraz wiatrołapu – wartość prac wyniosła 106 359,02 zł.

Zadanie 2 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Budownictwa i Architektury. W ramach zadania wykonano malowanie klatki schodowej za kwotę 11 949,25 zł.

Zadanie 3 obejmowało wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Inżynierii Środowiska. W ramach umowy wyremontowano pomieszczenia: 0118, 101, 214, 421 za łączną kwotę 11 603,22 zł.

Zadanie 4 swoim zakresem obejmowało remont korytarzy w Wydziale Budownictwa i Architektury – wartość zadania 15 915,76 zł.

Zadanie 5 o wartości 17 362,00 zł obejmowało remont posadzki korytarza II p. budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki.

Zadanie 6 – remont pomieszczenia 615 w budynku Wydziału Mechanicznego zrealizowano na kwotę 4 516,67 zł. Wartość zadania 7, dotyczącego remontu pomieszczenia 17 i 119 w budynku Wydziału Zarządzania, wyniosła 12 073,95 zł.

Umowa na część B stanowiła kwotę 82 920,37 zł i obejmowała cztery zadania.

Zadanie 1 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku CoE ASPPECT obejmowało swoim zakresem malowanie korytarzy i klatki schodowej. Wartość zadania – 16 012,28 zł.

Zadanie 2 obejmowało malowanie wybranych pomieszczeń Wydziału Zarządzania. Pomieszczenie nr 26, salę konferencyjną, sekretariat i gabinety dziekana i prodziekanów wyremontowano za kwotę 3 886,62 zł.

Zadanie 3 – wykonanie remontu wybranych pomieszczeń w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki obejmowało: aule 402, 401, 301, 201, pomieszczenie 319, korytarz na parterze. Wartość zadania remontowego wyniosła 37 346,42 zł.

Zadanie 4 na kwotę 25 675,05 zł dotyczyło remontu w pomieszczeniach 408 i 208 Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

6) *Wykonanie remontów ciągów pieszo-jezdnych na terenie Politechniki Lubelskiej w dwóch zadaniach.*

Zadanie obejmowało wykonanie remontu ciągów pieszo-jezdnych przy budynku hali sportowej oraz drogi wewnętrznej przy budynku Wydziału Mechanicznego. W ramach umowy poprawiono nie tylko infrastrukturę komunikacyjną, ale również uporządkowano skarpe przy Wydziale

Mechanicznym, wykonano ogrodzenie panelowe, naprawiono schody terenowe przy budynku Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki od strony terenów zielonych, wykonano chodnik łączący parking za Wydziałem Inżynierii Środowiska z drogą dojazdową do hali sportowej. Charakter umowy pozwolił także na wykonanie szybkiej naprawy nawierzchni po awarii przyłącza wodociągowego przy Wydziale Mechanicznym. Całkowita wartość umowy wyniosła 448 792,67 zł.

7) *Remont wybranych pomieszczeń Politechniki Lubelskiej w trzech zadaniach.*

Ogłoszony przetarg o łącznej wartości 260 919,00 zł obejmował następujące zadania remontowe:

- Zadanie 1 – remont kompleksowy mieszkania w bloku przy ul. Brzeskiej 11 obejmował remont łazienki wraz z instalacjami, malowanie ścian oraz wymianę posadzek. Wartość umowy wyniosła 24 840,00 zł;
- Zadanie 2 – remont pomieszczenia nr 204 w budynku Wydziału Zarządzania obejmował malowanie ścian oraz wymianę posadzki. Wartość umowy – 11 439,00 zł.
- Zadanie 3 – remont sanitariatów i pokoi w Domach Studenckich Nr 1, 2 i 3. Umowa obejmowała wykonanie generalnego remontu łazienek na parterze w Domach Studenckich Nr 1, 2, 3 oraz remont czterech pokoi na parterze w Domach Studenckich Nr 2 i 3. Całkowita wartość umowy – 224 640,00 zł.

Remonty zrealizowane w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 € – łączna kwota 354 146,58 zł.

Tabela nr 9.2 przedstawia zakres prac remontowych oraz ich wartość.

Tabela nr 9.2.

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

Lp.	Nazwa jednostki	Wartość robót brutto (zł)
	Rodzaj prac remontowych	
WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.	Wymiana 2 szt. skrzydeł drzwiowych z osprzętem w pomieszczeniu 208 i 208c	1 101,10
2.	Umocowanie uszkodzonych kanałów wywiewnych	6 693,48

	z klatek schodowych znajdujących się na dachu WM	
3.	Usunięcie awarii na przyłączy wodociągowym do WM	11 576,75
4.	Usunięcie stanu awaryjnego muru oporowego po awarii sieci wodociągowej przy WM	4 618,43
5.	Naprawa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej związana z awarią zewnętrznej instalacji wodociągowej	56 528,36
6.	Naprawa odklejonego ocieplenia na elewacji budynku	1 353,00
Razem		81 871,12
WYDZIAŁ ELEKTORTECHNIKI I INFORMATYKI		
1.	Demontaż ściany między pomieszczeniami 307 i 308a	12 632,44
2.	Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu 408 WEiI – wykonanie stanowisk badawczych	20 418,00
3.	Modernizacja instalacji zasilania laboratorium E5 na dachu budynku CliZT	24 846,00
Razem		57 896,44
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY		
1.	Naprawa obróbek blacharskich i poszycia dachu	1 500,00
2.	Zakup i montaż drzwi jednoskrzydłowych prawych wraz z ościeżnicą	590,40
3.	Naprawa i malowanie posadzek żywicznych w hali badawczej	43 818,75
4.	Wymiana krętek wentylacyjnych	25 000,00
Razem		70 909,15
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
1.	Połączenie dwóch sal wykładowych	11 154,34
2.	Remont dwóch stanowisk badawczych wyposażonych w kolektory słoneczne	861,00
3.	Wyburzenie ścianki oraz montaż stolarki drzwiowej	3 308,70
4.	Wymiana krętek wentylacyjnych	406,32
Razem		15 730,36
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
1.	Naprawy dachu na budynku WZ i WPT	5 412,00
2.	Wymiana krętek wentylacyjnych	4 280,97
Razem		9 692,97
JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE I ADMINISTRACJA		
1.	Malowanie gabinetu i sekretariatu rektora	5 535,00
2.	Wymiana wpustów dachowych, obróbki dekarские na budynku CoE ASPPECT	12 669,00

3.	Wykonanie napraw ścian i sufitów podwieszanych po montażu sprzętu audiowizualnego w sali Senatu	4 428,00
4.	Wymiana awaryjnego poziomego kanalizacyjnego oraz wymiana zalanej obudowy GK w budynku stołówki	12 300,00
5.	Naprawa przecieku na instalacji c.o.	4 674,00
6.	Wymiana modułu AWZ578 8X instalacji SSWiN	258,30
7.	Całkowity remont dwóch łazienek wraz z wymianą kabin prysznicowych w Domu Wypoczynkowym Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	18 450,00
8.	Uzupełnienie ubytków nawierzchni bitumicznej przy wjeździe głównym na teren kampusu Politechniki	1 439,85
9.	Usunięcie w trybie awaryjnym uszkodzenia agregatu w chłodni budynku stołówki	1 845,00
Razem		61 599,15
OBIEKTY SOCJALNE STUDENTÓW PL		
1.	Dostawa i montaż stolarki okiennej	52 920,98
2.	Naprawa szlabanu G4000 przy ul. Nadbystrzyckiej 44	3 526,41
Razem		56 447,39

Usługi

Dział Inwestycji i Remontów zajmował się również zamówieniami związanymi z niektórymi usługami. Były to głównie usługi związane z dostawą i montażem urządzeń oraz usługi serwisowe, przeglądy gwarancyjne oraz zlecenia dotyczące dokumentacji projektowych i ekspertyz.

Łączna kwota usług ze zrealizowanych 29 zamówień wyniosła 394 555,77 zł.

Obsługa serwisowa urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w okresie sprawozdawczym realizowana była w ramach rozstrzygniętego w 2016 r. postępowania przetargowego. Przetarg obejmował 126 pozycji, w których ujęte zostały m.in.: centrale wentylacyjne, wentylatory wyciągowe, klimatyzatory. Cena serwisu obejmuje nie tylko przeglądy wymagane zapisami w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) urządzeń, ale również podstawowe elementy eksploatacyjne jak zakup i montaż filtrów. Umowa została rozszerzona o obiekty, których remont zakończył się w 2016 roku, tj. budynek stołówki (część administracyjna z układami wentylacji mechanicznej i klimatyzacji) oraz halę sportową wraz z zapleczem sanitarno-technicznym. Sumaryczna miesięczna wartość usługi wszystkich jednostek wyniosła 17 171,30 zł brutto.

Sekcja Remontów

Sekcja Remontów w okresie sprawozdawczym zrealizowała 25 zleceń o charakterze remontowym, których wartość zakupu materiałów została rozliczona na kwotę 22 930,09 zł. Oprócz tego zlecono 21 prac naprawczych – wartość zakupu materiałów wynosiła 18 181,86 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.

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie – kontrola w zakresie ochrony środowiska.
2. Polskie Zakłady Lotnicze Mielec Sp. z o.o. – weryfikacja projektów „BLOSTER” oraz „AMpHOra”.
3. Polska Komisja Akredytacyjna – wizytacja programowa.
4. Generalny Inspektor Kontroli Skarbowej – audyt projektu „INNOLOT”.
5. Urząd Kontroli Skarbowej – audyt dokumentacji projektu pn. „Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej”.
6. Fundacja Fundusz Współpracy – kontrola trwałości projektu pn. „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego dla Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”.
7. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – kontrola realizacji projektu pn. „FENCO-NET”.

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 2016 zostały przeprowadzone dwa zadania zapewniające:

- 1) ocena efektywności zabezpieczenia i ochrony majątku Uczelni;
- 2) ocena zawartości stron internetowych pod kątem wymagań nałożonych przez Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności.

Ponadto przeprowadzono audyt wewnętrzny zlecony przez Ministerstwo Finansów w zakresie funkcjonowania systemów finansowo-księgowych.

Celem przeprowadzenia powyższych zadań było uzyskanie potwierdzenia, że przyjęte w Politechnice Lubelskiej procedury postępowania są adekwatne i efektywne jako mechanizmy kontroli zarządczej.

Ponadto w roku akademickim 2016/2017 audytorzy wewnętrzni wykonywali bieżące czynności doradcze, zgodnie z poleceniami rektora, dotyczące oceny funkcjonowania kontroli zarządczej oraz polityki rachunkowości w Uczelni. Do wykonanych czynności doradczych należały m.in.:

- 1) przygotowanie opinii o stanie kontroli zarządczej za 2016 r.;
- 2) konsultacje dotyczące kalkulacji kosztów dla nowo powstałych kierunków kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- 3) analiza zmian sposobu obliczania dotacji w związku z rozporządzeniem z dnia 7 grudnia 2016 zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych;
- 4) doradztwo w zakresie opracowania nowego algorytmu podziału dotacji według nowego rozporządzenia.

Plan audytu na rok 2017, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz rezerwę czasową na zadania doradcze uzależnione od aktualnych potrzeb rektora. Planowane na 2017 r. zadania zapewniające to:

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

10.3. Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.

Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. prowadzi 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.

XI. ZAKOŃCZENIE

Podsumowując informacje zawarte w przedstawionym opracowaniu, można stwierdzić, że sytuacja Uczelni jest stabilna. Kolejny rok działalności zakończył się dodatnim wynikiem finansowym.

Pozytywnym zjawiskiem jest wzrost liczby patentów, utrzymanie wysokiej liczby publikacji z Impact Factorem oraz stały wzrost cytowań. Dobrze rozwija się umiędzynarodowienie Uczelni, postrzegane nie tylko jako wzrost liczby podpisanych umów bilateralnych, ale też zwiększenie mobilności pracowników, doktorantów i studentów.

Poprzez zmianę nazwy i zakresu kompetencji jednego z prorektorów podkreślona została rola otoczenia społeczno-biznesowego w funkcjonowaniu Uczelni. Efekty pracy nowego prorektora będą z jednej strony związane z działalnością naukową (pozyskiwanie partnerów do projektów badawczo-rozwojowych i strategicznych, wdrożenia, komercjalizacja oraz wzrost liczby prac zleconych), z drugiej strony – z działalnością dydaktyczną (dobra współpraca z firmami przekładająca się na wzrost poziomu zatrudnienia i samozatrudnienia absolwentów oraz doskonalenie i rozwój oferty dydaktycznej).

Dzięki realizowanym inwestycjom kampus Uczelni jest nowoczesny, spójny i dobrze zagospodarowany. Udało się stworzyć przestrzeń przyjazną do pracy i studiowania.

W obszarze działalności naukowo-badawczej należy zwrócić uwagę na projekty finansowane przez agencje (Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) lub bezpośrednio przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W 2016 r. pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 35 projektów badawczych – o 4 mniej niż w roku poprzednim. Spadła również wartość realizowanych badań. Pokrzepiający jest jednak wzrost liczby pozyskiwanych projektów na dwóch wydziałach: Budownictwa i Architektury oraz Zarządzania. Niestety ze względu na zwiększającą się konkurencyjność oraz wzrost poziomu innowacyjności projektów wybranych do realizacji w skali europejskiej ich uzyskiwanie takiego finansowania będzie coraz trudniejsze.

Obecnie największe obawy środowiska akademickiego wzbudza przygotowywana reforma systemu szkolnictwa wyższego i nauki. We wrześniu 2017 r. zaprezentowany zostanie projekt Ustawy 2.0, czyli nowej ustawy o szkolnictwie wyższym. Szkoły wyższe czeka wiele zmian, m.in. w sposobie zarządzania, klasyfikacji dyscyplin naukowych, zasadach ewaluacji, czy modelu kształcenia doktorantów. Uczelnie mają zyskać większą swobodę w kształtowaniu swoich polityk. Rozważany jest również nowy podział szkół wyższych: resort chciałby, aby obok uczelni

dydaktycznych i badawczo-dydaktycznych powstała w Polsce grupa uczelni badawczych. Czy wprowadzone zmiany poprawią sytuację polskiego szkolnictwa wyższego? Takie jest założenie.

Można stwierdzić, że aktualna kondycja finansowa, zrealizowane i podjęte działania inwestycyjne, dobra marka w regionie i kraju stanowią stabilną podstawę dalszego rozwoju Politechniki Lubelskiej. Wyzwaniem dla nas wszystkich będzie rzeczywistość prawna wprowadzona nową ustawą o szkolnictwie wyższym.