

POLITECHNIKA LUBELSKA



**Sprawozdanie
z działalności Politechniki Lubelskiej
za rok akademicki 2015/2016**

Lublin, 2016

Politechnika Lubelska



SPRAWOZDANIE z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2015/2016

Lublin, 2016

Opracowanie:

Biuro Rektora i Organizacji Uczelni

Opracowanie przygotowano na podstawie materiałów przedstawionych
przez poszczególne jednostki organizacyjne Uczelni

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-208-6

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 2015/2016.....	9
	2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej	12
	2.3. Przeprowadzone zmiany organizacyjne	13
	2.4. Zarządzanie Uczelnią	13
	2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej	28
	2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej	33
III.	DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA	34
	3.1. Główne zadania w procesie kształcenia	34
	3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności	39
	3.3. Nowe formy kształcenia	41
	3.4. Wyniki rekrutacji	42
	3.5. Studia podyplomowe	46
	3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe	48
	3.7. Absolwenci – dane liczbowe	54
IV.	SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	56
	4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej	56
	4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej	56
	4.3. Działalność naukowa studentów	57
	4.4. Wymiana studentów z zagranicą	59
	4.5. Pomoc materialna	61
	4.6. Kultura studencka.....	62
	4.7. Sport akademicki.....	66
	4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej	71
	4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej	71
V.	KADRA	75
	5.1. Stan i struktura zatrudnienia	75
	5.2. Rozwój kadry	77
	5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej.....	77
	5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.....	78
	5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów	78
	5.4. Obciążenia dydaktyczne.....	79
	5.5. Płace	80

VI.	DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA I WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	86
6.1.	Działalność naukowo-badawcza	86
6.1.1.	Działalność statutowa	87
6.1.2.	Projekty badawcze finansowane przez NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundację na rzecz Nauki Polskiej	87
6.1.3.	Prace wykonywane na bezpośrednie zamówienie przedsiębiorców lub innych podmiotów	98
6.1.4.	Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą.....	100
6.1.5.	Publikacje i cytowania.....	103
6.1.6.	Ocena jednostek według skali MNiSW	104
6.1.7.	Podsumowanie	107
6.2.	Współpraca z zagranicą	108
6.2.1.	Międzynarodowe programy naukowe	108
6.2.2.	Międzynarodowe programy edukacyjne	111
6.2.3.	Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej	119
6.2.4.	Wyjazdy zagraniczne pracowników	121
6.2.5.	Statystyka przyjazdów cudzoziemców	128
6.3.	Konferencje naukowe, targi, wystawy	129
VII.	DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH	130
7.1.	Centrum Informatyczne PL	130
7.2.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL	132
7.3.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL	133
7.4.	Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji PL	135
7.5.	Biblioteka Politechniki Lubelskiej.....	142
7.6.	Biuro Rzecznika Patentowego	148
7.7.	Archiwum Zakładowe.....	149
VIII.	DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI	151
8.1.	Sprawozdanie finansowe	151
8.2.	Zamówienia publiczne	162
8.3.	Gospodarka materiałowa	163
8.4.	Działalność socjalna	166
8.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	168
8.6.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe	169
8.7.	Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej	170

IX.	INWESTYCJE I REMONTY	173
9.1.	Inwestycje	173
9.2.	Remonty	176
X.	KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI.....	181
10.1.	Kontrola zewnętrzna	181
10.2.	Audyt wewnętrzny	181
10.3.	Sekcja ds. BHP oraz Ochrony Ppoż.	183
XI.	ZAKOŃCZENIE.....	184

I. WSTĘP

Rok akademicki 2015/2016 był ostatnim rokiem działalności kierownictwa Uczelni powołanego na kadencję 2012-2016. Nowe władze – wybrane przez kolegium elektorów wiosną 2016 r. – stanowiska objęły 1 września br.

W okresie sprawozdawczym zakończył się projekt pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej w latach 2013-2015. Efektem jest utworzenie 191 stanowisk badawczych i powstanie 23 specjalistycznych laboratoriów za łączną kwotę ok. 52 mln zł, w tym dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej w wysokości ok. 47 mln zł. W gotowym obiekcie prowadzona będzie kompleksowa działalność badawcza, która w efekcie aktywnie przyczyni się do podnoszenia niskiej konkurencyjności lokalnej i regionalnej gospodarki. Promowana w ten sposób współpraca przedsiębiorstw z Politechniką Lubelską z pewnością wpłynie na zwiększenie poziomu innowacyjności i konkurencyjności gospodarki na obszarze Polski Wschodniej.

Nie można w tym miejscu nie wspomnieć o awansie Uczelni w XVII edycji ogólnopolskiego rankingu najlepszych szkół wyższych, przygotowanego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy. Politechnika Lubelska zajęła 33 pozycję wśród wszystkich uczelni biorących udział w ankiecie oraz 8 pozycję wśród uczelni technicznych. Docenione zostało zaangażowanie Uczelni we współpracę z gospodarką, szczególnie w zakresie transferu wiedzy do przemysłu, w rozwój badań w obszarach nowoczesnych technologii, w tworzenie wysokiej klasy zaplecza naukowo-badawczego – Politechnika Lubelska została liderem w kategorii innowacyjność. Tak dobry wynik jest powodem do radości, dla władz Uczelni stanowi jednak przede wszystkim zobowiązanie do jeszcze większej pracy.

Rok akademicki 2015/2016 to również czas remontów i modernizacji. Po trwającej kilka miesięcy przebudowie rozpoczęła działalność stołówka studencka. Nową siedzibę otrzymało Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej. Obecnie mieści się ono w odnowionym i odpowiednio przystosowanym do pracy biurowej budynku „Spichlerz”. Omawiany okres był również pierwszym pełnym rokiem funkcjonowania Biblioteki w nowej siedzibie w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii.

Uczelnia uzyskała zgodę na sprzedaż nieruchomości przy ul. Okopowej 8, z której zysk zostanie przeznaczony na inwestycje związane z poprawą jakości dróg dojazdowych na kampus Uczelni.

W analizowanym okresie rozpoczęto również zadanie inwestycyjne pn. „Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej” o wartości ponad 6 mln zł.

Główne zadania Uczelni w obszarze działalności dydaktycznej koncentrowały się przede wszystkim na dostosowaniu działań dydaktycznych do obowiązujących unormowań prawnych. Wprowadzono między innymi zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia, studiów podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń oraz Regulamin funkcjonowania systemu antyplagiatowego.

Uczelnia konsekwentnie dostosowuje ofertę edukacyjną do wymagań rynku pracy i oczekiwań kandydatów na studia. W roku akademickim 2015/2016 rozpoczęto nauczanie na nowych kierunkach studiów: *inżynieria bezpieczeństwa* na Wydziale Podstaw Techniki oraz *finanse i rachunkowość* na Wydziale Zarządzania. Uruchomiono nabór kandydatów na studia w roku akademickim 2016/2017 na kierunkach: *marketing i komunikacja rynkowa* oraz *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego*. Jednocześnie na dwóch kierunkach – *zarządzanie* oraz *matematyka* dokonano procedury zmiany profilu kształcenia z ogólnoakademickiego na praktyczny.

Sposobem na uatrakcyjnienie oferty dydaktycznej w okresie sprawozdawczym było uruchomienie razem z Wojskowym Instytutem Medycyny Lotniczej w Warszawie kursu przygotowującego do zdobycia świadectwa kwalifikacji operatora bezzałogowego statku powietrznego UAVO-VLOS. Program świadczonego szkolenia był certyfikowany przez Urząd Lotnictwa Cywilnego, a przedmioty w ramach kursu prowadzili zarówno nauczyciele akademicy Politechniki Lubelskiej, jak również doświadczeni specjaliści z zakresu lotnictwa.

To tylko kilka informacji na temat działalności Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym. Lektura zawartych w sprawozdaniu danych pozwoli Państwu na analizę sytuacji Uczelni u progu rozpoczynającej się nowej kadencji.

II. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

2.1. Ważniejsze wydarzenia w roku akademickim 2015/2016

W roku akademickim 2015/2016 w Politechnice Lubelskiej miały miejsce m.in. następujące wydarzenia:

- 9 września 2015 r. została podpisana umowa o współpracy między Politechniką Lubelską a firmą Aldesa Construcciones Polska Sp. z o.o.;
- od 19 do 25 września 2015 r. odbywał się XII Lubelski Festiwal Nauki, którego głównym organizatorem w tym roku był Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;
- 6 października 2015 r. Politechnika Lubelska zainaugurowała 63 rok akademicki. Wykład inauguracyjny pt. „Szkolnictwo wyższe w Polsce” wygłosił prof. Jerzy Woźnicki – przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prezes Fundacji Rektorów Polskich;
- od 4 do 6 listopada 2015 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej odbywał się ogólnopolski zjazd dziekanów wydziałów kształcących na kierunku transport;
- 6 listopada 2015 r. w lubelskim Ratuszu Politechnika Lubelska oraz 20 innych podmiotów przystąpiło do Klastra Biotechnologicznego;
- 9 listopada 2015 r. między Politechniką Lubelską a II Liceum Ogólnokształcącym im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie została podpisana umowa o współpracy edukacyjnej i naukowej;
- 18 listopada 2015 r. została podpisana umowa w sprawie wspólnego prowadzenia niestacjonarnych studiów podyplomowych pn. „Wzornictwo” przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej oraz Wydział Artystyczny Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;
- 24 listopada 2015 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej odbyła się XVI edycja Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy”, organizowanych przez uczelniane Biuro Karier. Swoje oferty pracy, praktyk i staży przedstawiło 70 firm krajowych i zagranicznych;
- po trwającym kilka miesięcy remoncie rozpoczęła ponownie działalność stołówka studencka Politechniki Lubelskiej. Zakres prac obejmował remont sali konsumpcyjnej, sanitariatów znajdujących się w budynku oraz zaplecza kuchennego, w którym zamontowano najnowocześniejsze urządzenia gastronomiczne. Obecnie stołówka studencka wraz z uczelnianą restauracją tworzą kompleks gastronomiczny o nazwie „Lanczomania” prowadzony przez spółkę Cordroy Sp. z o.o.;

- 10 grudnia 2015 r. odbyła się konferencja podsumowująca projekt pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”, w ramach którego na Uczelni powstały 23 laboratoria tematyczne wyposażone w 191 stanowisk badawczych;
- 11 grudnia 2015 r. odbyła się uroczysta prezentacja nowej siedziby Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej, mieszczącej się obecnie w odnowionym i odpowiednio przystosowanym do pracy biurowej budynku „Spichlerz”;
- 17 grudnia 2015 r. społeczność akademicka, duszpasterze akademicki, przyjaciele Uczelni oraz okoliczni mieszkańcy wzięli udział w tradycyjnym spotkaniu opłatkowym, które w tym roku odbywało się przed budynkiem „Stółówki”;
- 10 marca 2016 r. zostało zawarte porozumienie o współpracy dydaktycznej oraz naukowo-badawczej pomiędzy Politechniką Lubelską a Wyższą Szkołą Oficerską Sił Powietrznych w Dęblinie;
- 31 sierpnia 2016 r. zakończyła się obecna kadencja władz Uczelni. W wyniku przeprowadzonych w dniu 8 marca 2016 r. wyborów na funkcję rektora na kadencję 2016-2020 został wybrany prof. Piotr Kacejko. W wyniku przeprowadzonych w dniu 22 marca 2016 r. wyborów na funkcje prorektorów w kadencji 2016-2020 zostali wybrani:
 - prof. dr hab. Marzenna Dudzińska – prorektor ds. nauki,
 - dr hab. inż. Anna Halicka, prof. PL – prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym,
 - dr hab. inż. Paweł Drożdżel, prof. PL – prorektor ds. studenckich;
- 11 marca 2016 r. odbył się Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej;
- 5 kwietnia 2016 r. została podpisana umowa o współpracy dydaktycznej pomiędzy Politechniką Lubelską a Zespołem Szkół im. Antoniego Kwiatkowskiego w Bychawie;
- ponad 20 liderów z branży informatycznej wzięło udział w Lubelskim Dniu IT, który odbył się 19 kwietnia 2016 r. w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. Jego organizatorem było Biuro Karier PL;
- w maju 2016 r. Politechnika Lubelska podpisała porozumienie z Centrum Technologii Audiowizualnych we Wrocławiu. W ramach współpracy planowane są m.in. staże i praktyki studenckie oraz realizacja projektów badawczych i edukacyjnych;
- 13 maja 2016 r. odbyło się otwarte, uroczyste posiedzenie Senatu Uczelni z okazji Święta Politechniki Lubelskiej. Podczas uroczystości godność doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej otrzymał

- prof. Antoni Tajduś. W ramach Święta miała również miejsce uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów;
- od 29 maja do 1 czerwca 2016 r. w Lublinie odbywał się V Ogólnopolski Kongres Inżynierii Środowiska. Jego organizatorami byli: Komitet Inżynierii Środowiska PAN, Polskie Towarzystwo Chemiczne, Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej przy udziale wydziałów i instytutów z dyscypliny inżynieria środowiska;
 - 31 maja 2016 r. zostały podpisane umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a szkołami regionu: Zespołem Szkół nr 2 w Puławach oraz Zespołem Szkół nr 4 w Tomaszowie Lubelskim;
 - 8 czerwca 2016 r. zostały opublikowane wyniki Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2016. Wśród 90 sklasyfikowanych uczelni akademickich Politechnika Lubelska zajęła 33 pozycję (awans o 8 pozycji). Uczelnia awansowała również w grupie uczelni technicznych – znalazła się na 8 pozycji zestawienia, podczas gdy rok temu zajęła miejsce 11. Politechnika Lubelska została również liderem w kategorii innowacyjność;
 - 16 czerwca 2016 r. został podpisany akt notarialny dotyczący powołania spółki badawczo-rozwojowej o nazwie „Innowacyjne Technologie”. Jej założycielami są: Politechnika Lubelska, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, MPK Lublin, URSUS BUS SA oraz XDISC SA z Warszawy;
 - 17 czerwca 2016 r. w Ośrodku Wypoczynkowym MALIBU w Krężnicy Jarej odbył się Piknik Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej;
 - 23 czerwca 2016 r. w Domu Architekta SARP w Kazimierzu Dolnym odbyło się ostatnie w kadencji 2012-2016 posiedzenie Senatu Politechniki Lubelskiej;
 - 27 czerwca 2016 r. Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów przyznała Wydziałowi Mechanicznemu Politechniki Lubelskiej uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie mechanika;
 - 30 czerwca 2016 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a Lubelskim Klubem Przyjaciół Siatkówki w Lublinie została podpisana umowa o współpracy. Umowa dotyczy między innymi wsparcia rzeczowego i logistycznego męskiego zespołu *Politechnika Pszczółka Lublin* w rozgrywkach II ligi drużyn piłki siatkowej mężczyzn w sezonie 2016/2017.

2.2. Struktura organizacyjna Politechniki Lubelskiej

Uczelnia posiada:

- 1) 6 wydziałów:
 - Mechaniczny,
 - Elektrotechniki i Informatyki,
 - Budownictwa i Architektury,
 - Inżynierii Środowiska,
 - Podstaw Techniki,
 - Zarządzania;
- 2) 2 jednostki międzywydziałowe:
 - Studium Języków Obcych,
 - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu;
- 3) 7 jednostek ogólnouczelnianych:
 - Biblioteka Politechniki Lubelskiej,
 - Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej,
 - Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej,
 - Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej,
 - Biuro Karier Politechniki Lubelskiej.

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 2015/2016 były m.in. dokonane następujące zmiany organizacyjne:

- 1) przekształcono:
 - Zakład Systemów Informacyjnych w Zakład Systemów Złożonych i Technologii Informacyjnych w Instytucie Technologicznych Systemów Informacyjnych;
- 2) utworzono:
 - Katedrę Strategii i Projektowania Biznesu w Wydziale Zarządzania,
 - Katedrę Jakości Powietrza Wewnętrznego i Zewnętrznego w Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - Zakład Inżynierii Biomedycznej w Instytucie Technologicznych Systemów Informacyjnych w Wydziale Mechanicznym,
 - Zakład Informatyki Środowiska oraz Zakład Inżynierii Procesów Beztlenowych w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska w Wydziale Inżynierii Środowiska;
- 3) zlikwidowano:
 - Zakład Zaawansowanych Technik Utleniania, Zakład Jakości Powietrza Zewnętrznego i Wewnętrznego oraz Zakład Fizyki Technicznej i Ekobudownictwa w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska w Wydziale Inżynierii Środowiska.

2.4. Zarządzanie Uczelnią

Bieżące funkcjonowanie Uczelni w okresie sprawozdawczym regulowane było poprzez wydanie 66 zarządzeń, 8 pism okólnych, 3 obwieszczeń oraz przyjęcie do realizacji 52 uchwał Senatu Politechniki Lubelskiej.

Zarządzenia:

1. Zarządzenie Nr R-42/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 września 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-87/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie zasad rachunkowości na Politechnice Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-43/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 września 2015 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 2015/2016.
3. Zarządzenie Nr R-44/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 września 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-55/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie powołania Komisji likwidacyjnej składników majątkowych Politechniki Lubelskiej.
4. Zarządzenie Nr R-45/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 września 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-59/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2012 r. w sprawie powołania Komisji ds. likwidacji odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
5. Zarządzenie Nr R-46/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 września 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-60/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
6. Zarządzenie Nr R-47/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2015 r. w sprawie refundacji zakupu okularów korygujących wzrok do pracy przy monitorze ekranowym.
7. Zarządzenie Nr R-48/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-49/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia wzoru sprawozdania z działalności naukowej doktoranta Politechniki Lubelskiej.
9. Zarządzenie Nr R-50/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.

10. Zarządzenie Nr R-51/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powołania i trybu pracy Komisji ds. Etyki Badań Naukowych Politechniki Lubelskiej.
11. Zarządzenie Nr R-52/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
12. Zarządzenie Nr R-53/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
13. Zarządzenie Nr R-54/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 października 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-48/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 października 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
14. Zarządzenie Nr R-55/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
15. Zarządzenie Nr R-56/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2010 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 20 września 2010 r. w sprawie powołania Rady Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-57/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie dostępu pracowników Politechniki Lubelskiej do Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on.
17. Zarządzenie Nr R-58/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie zakresu zadań jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej w związku z obowiązkiem przekazywania danych do Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on.
18. Zarządzenie Nr R-59/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia progów dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2015/2016.

19. Zarządzenie Nr R-60/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia progu dochodu i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2015/2016.
20. Zarządzenie Nr R-61/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-28/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii.
21. Zarządzenie Nr R-62/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 24 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacji praktyk objętych programem kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
22. Zarządzenie Nr R-63/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
23. Zarządzenie Nr R-64/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-61/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji doktoranckich.
24. Zarządzenie Nr R-65/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-36/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 czerwca 2015 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016.
25. Zarządzenie Nr R-66/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie powołania Zespołu ds. wdrożenia Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w Politechnice Lubelskiej.
26. Zarządzenie Nr R-67/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie określenia wysokości opłaty wnoszonej przez cudzoziemców za usługi edukacyjne świadczone na studiach trzeciego stopnia prowadzonych w dyscyplinie elektrotechnika w roku akademickim 2015/2016.
27. Zarządzenie Nr R-68/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.
28. Zarządzenie Nr R-69/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania wydziałowych komisji ds. komercjalizacji.

29. Zarządzenie Nr R-70/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-6/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
30. Zarządzenie Nr R-71/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-29/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie powołania Rady Centrum Informatycznego Politechniki Lubelskiej.
31. Zarządzenie Nr R-72/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2015 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-24/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie powołania Rady Wydawniczej Politechniki Lubelskiej.
32. Zarządzenie Nr R-73/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2015 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
33. Zarządzenie Nr R-74/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu udostępniania zbiorów bibliotecznych oraz zasad działalności usługowej w Bibliotece Politechniki Lubelskiej.
34. Zarządzenie Nr R-75/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
35. Zarządzenie Nr R-76/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
36. Zarządzenie Nr R-1/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 stycznia 2014 r. w sprawie przewidywania budżetowego w 2016 r.
37. Zarządzenie Nr R-2/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-73/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 grudnia 2015 r. w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”.
38. Zarządzenie Nr R-3/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2016 r. w sprawie wykorzystania części dochodu przysługującego Politechnice Lubelskiej z tytułu komercjalizacji wyników prac intelektualnych.

39. Zarządzenie Nr R-4/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-60/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 30 października 2012 r. w sprawie utworzenia Zespołu ds. kontroli zarządczej w Politechnice Lubelskiej.
40. Zarządzenie Nr R-5/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-66/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2013 r. w sprawie powołania Rady Instytutu Informatyki.
41. Zarządzenie Nr R-6/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-63/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Lubelskiej Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego.
42. Zarządzenie Nr R-7/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 stycznia 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-75/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
43. Zarządzenie Nr R-8/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie powołania Zespołu analizy ryzyka systemu teleinformatycznego, w którym przetwarzane są informacje niejawne.
44. Zarządzenie Nr R-9/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 3 lutego 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Rady Bibliotecznej.
45. Zarządzenie Nr R-10/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie trybu kwalifikowania i kierowania studentów oraz uczestników studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej na wyjazdy do innej uczelni/institucji w celu realizacji części studiów lub praktyki.
46. Zarządzenie Nr R-11/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-3/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego dla Studentów.
47. Zarządzenie Nr R-12/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-7/2013 Rektora

- Politechniki Lubelskiej z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
48. Zarządzenie Nr R-13/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 2 marca 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
 49. 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.
 50. Zarządzenie Nr R-15/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 4 kwietnia 2016 r. w sprawie trybu i warunków organizacji, rozliczania oraz zasad uczestnictwa w konferencjach, sympozjach i seminariach.
 51. Zarządzenie Nr R-16/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
 52. Zarządzenie Nr R-17/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2016 r. w sprawie opłat związanych z postępowaniem rekrutacyjnym na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
 53. Zarządzenie Nr R-18/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2016 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
 54. Zarządzenie Nr R-19/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 maja 2016 r. w sprawie określenia wysokości opłaty wnoszonej przez cudzoziemców za usługi edukacyjne świadczone na studiach trzeciego stopnia prowadzonych w dyscyplinie elektrotechnika w roku akademickim 2016/2017.
 55. Zarządzenie Nr R-20/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-9/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 stycznia 2013 r. w sprawie powołania Rady ds. Muzeum Politechniki Lubelskiej.
 56. Zarządzenie Nr R-21/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 maja 2016 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 2016/2017.

57. Zarządzenie Nr R-22/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2016/2017.
58. Zarządzenie Nr R-23/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
59. Zarządzenie Nr R-24/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg.
60. Zarządzenie Nr R-25/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Lubelskiej.
61. Zarządzenie Nr R-26/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 16 czerwca 2016 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu podziału i wykorzystania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w Politechnice Lubelskiej.
62. Zarządzenie Nr R-27/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Dialog Techniczny do Kompletnego Systemu Zwalczania Bezzałogowych Systemów Powietrznych (KSZBSP) w określonych przez zamawiającego warunkach”.
63. Zarządzenie Nr R-28/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie powołania Komisji Przetargowej oraz wprowadzenia Regulaminu przetargu na sprzedaż nieruchomości gruntowej zabudowanej, oznaczonej nr ewidencyjnym: 48, o powierzchni 0,0498 ha, położonej w Lublinie przy ulicy Okopowej 8.
64. Zarządzenie Nr R-29/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie wysokości opłaty za przeprowadzenie postępowania potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
65. Zarządzenie Nr R-30/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.
66. Zarządzenie Nr R-31/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 lipca 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-17/2013 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie powołania

stałej Komisji Przetargowej do przeprowadzania postępowań o udzielanie zamówień.

Pisma ogólne:

1. Pismo ogólne Nr 6/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie zmiany statusu cudzoziemca odbywającego studia w Politechnice Lubelskiej w związku z uzyskaniem uprawnień do kształcenia na zasadach obowiązujących obywateli polskich.
2. Pismo ogólne Nr 7/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie zasad udostępniania obiektów oraz pomieszczeń w obiektach Politechniki Lubelskiej.
3. Pismo ogólne Nr 8/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 21 grudnia 2015 r. zmieniające Pismo ogólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
4. Pismo ogólne Nr 1/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 marca 2016 r. w sprawie powołania w ramach Święta Politechniki Lubelskiej zespołów odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie przewidzianych programem uroczystości.
5. Pismo ogólne Nr 2/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 6 kwietnia 2016 r. zmieniające Pismo ogólne Nr 5/2012 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji Senatu Politechniki Lubelskiej.
6. Pismo ogólne Nr 3/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 13 lipca 2016 r. w sprawie zasad wykorzystywania środków na działalność statutową w Politechnice Lubelskiej.
7. Pismo ogólne Nr 4/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru końcowego robót budowlanych polegających na realizacji inwestycji pn. „Przebudowa hali sportowej przy ul. Nadbystrzyckiej w Lublinie”.
8. Pismo ogólne Nr 5/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 29 lipca 2016 r. w sprawie powołania Komisji do odbioru końcowego robót budowlanych polegających na realizacji inwestycji pn. „Wykonanie przebudowy i remontu pomieszczeń w budynku stołówki Politechniki Lubelskiej”.

Obwieszczenia:

1. Obwieszczenie Nr 1/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 12 lutego 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Zarządzenia Nr R-75/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie udzielania zamówień w Politechnice Lubelskiej, do których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Obwieszczenie Nr 2/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 lutego 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Lubelskiej.
3. Obwieszczenie Nr 3/2016 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 marca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Statutu Politechniki Lubelskiej.

Uchwały Senatu:

1. Uchwała Nr 37/2015/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2015 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2014/2015” oraz oceny działalności Uczelni.
2. Uchwała Nr 38/2015/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2015 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016”.
3. Uchwała Nr 39/2015/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2015 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych trzeciego stopnia (doktoranckich) w Politechnice Lubelskiej.
4. Uchwała Nr 40/2015/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2015 r. w sprawie określenia wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 41/2015/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2015 r. w sprawie zgłoszenia kandydatów na członków Polskiej Komisji Akredytacyjnej.
6. Uchwała Nr 42/2015/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2015 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz

- wytucznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 43/2015/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2015 r. w sprawie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej.
 8. Uchwała Nr 44/2015/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* o profilu praktycznym prowadzonych na Wydziale Zarządzania.
 9. Uchwała Nr 45/2015/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2015 r. zmieniająca Uchwałę Nr 41/2013/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.
 10. Uchwała Nr 46/2015/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 29 października 2015 r. zmieniająca Uchwałę Nr 26/2015/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia planowanej liczby miejsc na pierwszym roku studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia w roku akademickim 2015/2016.
 11. Uchwała Nr 47/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Antoniemu Józefowi Tajdusiowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej.
 12. Uchwała Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020.
 13. Uchwała Nr 49/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej.
 14. Uchwała Nr 50/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki.
 15. Uchwała Nr 51/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla

- studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalności: 1) „drogi, mosty i ekoinfrastruktura”, 2) „konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne” („civil engineering structures and ecological engineering”), 3) „ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym” („ecological engineering in transport infrastructure”), prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury.
16. Uchwała Nr 52/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
 17. Uchwała Nr 53/2015/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2015 r.
 18. Uchwała Nr 54/2015/X Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* prowadzonych przez Wydział Zarządzania oraz upoważnienia rektora do wystąpienia do ministra nauki i szkolnictwa wyższego z wnioskiem o wydanie decyzji uprawniającej do prowadzenia tych studiów.
 19. Uchwała Nr 1/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację inwestycji pod nazwą „Przebudowa Pawilonu Dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36B w Lublinie”.
 20. Uchwała Nr 2/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozporządzenie składnikami aktywów trwałych, tj. pomieszczeniami stanowiącymi własność Politechniki Lubelskiej.
 21. Uchwała Nr 3/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie do spółki kapitałowej.
 22. Uchwała Nr 4/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych wydawanych przez Politechnikę Lubelską.
 23. Uchwała Nr 5/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.

24. Uchwała Nr 6/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie rozwiązania kół naukowych w Politechnice Lubelskiej.
25. Uchwała Nr 7/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
26. Uchwała Nr 8/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 29/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej w Politechnice Lubelskiej.
27. Uchwała Nr 9/2016/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 stycznia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020.
28. Uchwała Nr 10/2016/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie ustalenia sposobu obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2016 r.
29. Uchwała Nr 11/2016/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie utworzenia studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki.
30. Uchwała Nr 12/2016/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie rozwiązania kół naukowych w Politechnice Lubelskiej.
31. Uchwała Nr 13/2016/II Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
32. Uchwała Nr 14/2016/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie powierzenia prof. dr. hab. inż. Zbigniewowi Paterowi przygotowania recenzji dotyczącej nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.
33. Uchwała Nr 15/2016/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie wyrażenia zgody na rozporządzenie składnikami aktywów trwałych, tj. dokonanie sprzedaży nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Lublinie przy ulicy Okopowej 8.
34. Uchwała Nr 16/2016/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych *Architektura wnętrz i design* prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury.

35. Uchwała Nr 17/2016/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 31 marca 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020.
36. Uchwała Nr 18/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego i podziału zysku Politechniki Lubelskiej za 2015 r.
37. Uchwała Nr 19/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie zaopiniowania recenzji dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Janusza Kowala oraz poparcia inicjatywy nadania Profesorowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.
38. Uchwała Nr 20/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2016/2017.
39. Uchwała 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.
40. Uchwała Nr 22/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonym przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
41. Uchwała Nr 23/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalność „budownictwo ekologiczne”, prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury.
42. Uchwała Nr 24/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 16/2015/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
43. Uchwała Nr 25/2016/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 21 kwietnia 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 48/2015/IX Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję 2016-2020.

44. Uchwała Nr 26/2016/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie oceny funkcjonowania systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Lubelskiej w kadencji 2012-2016.
45. 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.
46. Uchwała Nr 28/2016/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie określenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* prowadzonym przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017.
47. Uchwała Nr 29/2016/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 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.
48. Uchwała Nr 30/2016/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 maja 2016 r. zmieniająca Uchwałę Nr 27/2015/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 czerwca 2015 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.
49. Uchwała Nr 31/2016/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2016 rok.
50. Uchwała Nr 32/2016/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie nadania prof. dr. hab. Lucjanowi Pałowskiemu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.
51. Uchwała Nr 33/2016/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów podyplomowych *Organizacja zamówień publicznych* prowadzonych przez Wydział Zarządzania.
52. Uchwała Nr 34/2016/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla

studiów podyplomowych *Inwestycje finansowe* prowadzonych przez Wydział Zarządzania.

2.5. Działalność Senatu Politechniki Lubelskiej

Prace Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 realizowane były poprzez obrady plenarne oraz działania komisji senackich. Senat Politechniki Lubelskiej obradował na 10 posiedzeniach.

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

- uchwalono „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016”;
- powołano Uczelnianą Komisję Wyborczą na kadencję 2016-2020 i uzupełniano jej skład;
- wyrażono pozytywną opinię w sprawie uzupełnienia składu Rady Bibliotecznej;
- uzupełniono składy:
 - Senackiej Komisji ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki,
 - 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;
- poparto wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska o nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za całokształt dorobku dla prof. dr. hab. Lucjana Pawłowskiego;
- zgłoszono kandydatów na członków Polskiej Komisji Akredytacyjnej;
- określono:
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności w Politechnice Lubelskiej,
 - wzór umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych trzeciego stopnia (doktoranckich) w Politechnice Lubelskiej;
- wprowadzono zmiany w:
 - Statucie Politechniki Lubelskiej,
 - Regulaminie korzystania z infrastruktury badawczej w Politechnice Lubelskiej,

- Regulaminie Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej,
- Uchwale Nr 41/2013/VI z dnia 24 czerwca 2013 r. w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej,
- Uchwale Nr 27/2015/VI z dnia 25 czerwca 2015 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;
- nadano tytuł doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Antoniemu Józefowi Tajdusiowi;
- nadano tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. Lucjanowi Pawłowskiemu;
- ustalono sposób obchodów Święta Politechniki Lubelskiej w roku 2016;
- pozytywnie oceniono funkcjonowanie systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Lubelskiej w kadencji 2012-2016;
- uchwalono:
 - warunki, tryb i termin rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2017/2018,
 - warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2016/2017,
 - warunki, tryb i termin rekrutacji na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* prowadzonym przez Wydział Zarządzania Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017,
 - warunki, tryb i termin rekrutacji na studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonym przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017,
 - zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz wytyczne dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia w Politechnice Lubelskiej,

- zasady tworzenia, prowadzenia i znoszenia studiów podyplomowych, kursów doszkalających i szkoleń w Politechnice Lubelskiej,
- zasady finansowania działalności badawczej;
- zatwierdzono:
 - „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej za rok akademicki 2014/2015” oraz pozytywnie oceniono działalność Uczelni,
 - „Sprawozdanie z badań naukowych oraz współpracy z zagranicą w roku 2015”,
 - sprawozdanie finansowe i podział zysku Politechniki Lubelskiej za 2015 r.,
 - korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2015 r.,
 - plan rzeczowo-finansowy Politechniki Lubelskiej na 2016 rok;
- zatwierdzono 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 2016/2017;
- utworzono:
 - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* prowadzone przez Wydział Zarządzania oraz upoważniono rektora do wystąpienia do ministra nauki i szkolnictwa wyższego z wnioskiem o wydanie decyzji uprawniającej do prowadzenia tych studiów,
 - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki;
- wyrażono zgodę na:
 - realizację inwestycji pod nazwą „Przebudowa Pawilonu Dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36B w Lublinie”;
 - rozporządzenie składnikami aktywów trwałych, tj. pomieszczeniami stanowiącymi własność Politechniki Lubelskiej,
 - dokonanie sprzedaży nieruchomości gruntowej zabudowanej, położonej w Lublinie przy ulicy Okopowej 8,
 - przystąpienie do spółki kapitałowej;

- określono efekty kształcenia dla:
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Zarządzania,
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonych przez Wydział Podstaw Techniki,
 - studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalności: 1) „drogi, mosty i ekoinfrastruktura”, 2) „konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne” („civil engineering structures and ecological engineering”), 3) „ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym” („ecological engineering in transport infrastructure”), prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury,
 - studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalność „budownictwo ekologiczne”, prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury,
 - studiów pierwszego stopnia na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzonych przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - studiów podyplomowych *Architektura wnętrz i design* prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury,
 - studiów podyplomowych *Organizacja zamówień publicznych* prowadzonych przez Wydział Zarządzania,
 - studiów podyplomowych *Inwestycje finansowe* prowadzonych przez Wydział Zarządzania;
- rozwiązano koła naukowe:
 - Studenckie Koło Naukowe MAGNETON na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Studenckie Koło Naukowe SONDA na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki,
 - Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki na Wydziale Mechanicznym,
 - Studenckie Koło Naukowe Architektury Współczesnej „ABiK” na Wydziale Budownictwa i Architektury,
 - Studenckie Koło Naukowe „Komitet Lokalny IAESTE Politechniki Lubelskiej” na Wydziale Budownictwa i Architektury,
 - Studenckie Koło Naukowe „Informatyka w Inżynierii Środowiska” na Wydziale Inżynierii Środowiska,
 - Studenckie Koło Naukowe Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji w Inżynierii Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska,

- Studenckie Koło Naukowe Wodociągów i Kanalizacji na Wydziale Inżynierii Środowiska,
- Międzywydziałowe Studenckie Koło Naukowe Przedsiębiorczości i Promocji Studentów Politechniki Lubelskiej na Wydziale Inżynierii Środowiska,
- Studenckie Koło Naukowe Marketingu na Wydziale Zarządzania;
- dokonano analizy i oceny funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Lubelskiej;
- zaopiniowano recenzję dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. dr. hab. inż. Janusza Kowala przygotowaną przez prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Patera oraz poparto inicjatywę nadania prof. dr. hab. inż. Januszowi Kowalowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.

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

- Azerbejdżańskim Technicznym Uniwersytetem (Baku, Azerbejdżan),
- Podolskim Państwowym Uniwersytetem Rolniczo-Technicznym (Kamieniec Podolski, Ukraina),
- Dniepropietrowskim Narodowym Uniwersytetem Transportu Kolejowego im. Ak. W. Lazariana (Dniepropietrowsk, Ukraina),
- Federalnym Instytutem Badań i Kontroli Materiałów – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung – BAM (Berlin, Niemcy),
- Niemieckim Centrum Aeronautyki i Lotów Kosmicznych – DLR (Berlin, Niemcy),
- IITED Międzynarodowym Instytutem Przemian Terytorialnych i Środowiskowych (Florencja, Włochy),
- YuanDa Equipment Technology Co. Ltd. (Shenyang, Chiny),
- Technicznym Uniwersytetem „GTU” w Tbilisi (Tbilisi, Gruzja),
- Kazachskim Uniwersytetem Transportu i Komunikacji (Ałmaty, Kazachstan),
- Karpackim Uniwersytetem im. Augustyna Wołoszyna (Uzhorod, Ukraina),
- Aalto University (Aalto, Finlandia),
- Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES (Montes Claros, Brazylia),
- Universidade do Estado do Pará – UEPA (Belém, Brazylia),
- Zachodniokazachstańskim Agrarno-Technicznym Uniwersytetem im. Zhangir Khana – ZKATU (Uralsk, Kazachstan),
- Narodowym Uniwersytetem Leśnictwa Ukrainy (Lwów, Ukraina),

- Południowokazachstańskim Państwowym Uniwersytetem im. M. Aue-zowa (Szymkent, Kazachstan),
- Charkowskim Narodowym Uniwersytetem Gospodarki Miejskiej im. O. M. Beketowa (Charków, Ukraina) wraz z aneksem do umowy traktującym o szczegółach mobilności studentów oraz programie II stopnia studiów w Politechnice Lubelskiej dla studentów ukraińskich,
- Narodowym Uniwersytetem „POLITECHNIKA LWOWSKA” (Lwów, Ukraina),
- Rówieńskim Państwowym Humanitarnym Uniwersytetem (Równe, Ukraina),
- Kazachskim Państwowym Żeńskim Uniwersytetem Pedagogicznym (Ałmaty, Kazachstan).

2.6. Prace Konwentu Politechniki Lubelskiej

W roku sprawozdawczym odbyło się jedno spotkanie Konwentu Politechniki Lubelskiej w dniu 4 lutego 2016 r.

Głównym tematem rozmów był rozwój kadry naukowej Uczelni, której liczba wzrasta, między innymi dzięki uzyskanym przez wydziały nowym uprawnieniom do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego. Zwrócono jednak uwagę, że awanse zawodowe nie rozwiązują problemu dużego obciążenia dydaktycznego. W czasie przeprowadzonej dyskusji zaproponowano, aby Uczelnia nawiązała kontakty z przedsiębiorstwami, które mogłyby świadczyć usługi dydaktyczne.

Podczas spotkania zostały również przedstawione strategia gospodarowania majątkiem Politechniki Lubelskiej oraz obszary działań administracyjnych. Wśród planów inwestycyjnych na najbliższe lata wymieniono:

- przygotowanie pomieszczeń biurowych dla działów administracyjnych znajdujących się obecnie w budynku przy ul. Bernardyńskiej 13 w budynku „Stółwki” przy ul. Nadbystrzyckiej 40A;
- sprzedaż budynku przy ul. Okopowej i przeznaczenie zysku na inwestycje związane z poprawą dróg dojazdowych na kampus Uczelni;
- modernizację hali sportowej;
- remonty Domów Studenckich i budynku zwanego „Pentagon”.

Członkowie Konwentu zgodnie stwierdzili, że Politechnika powinna szukać możliwości wykorzystania w celach komercyjnych budynków oraz znajdującej się w nich nowoczesnej aparatury finansowanych z funduszy PO RPW.

III. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

3.1. Główne zadania w procesie kształcenia

Główne cele i zadania w obszarze działalności dydaktycznej Uczelni w okresie sprawozdawczym dotyczyły następujących zagadnień:

1. Kontynuacja procesu dostosowania działań dydaktycznych do obowiązujących unormowań prawnych.

W roku akademickim 2015/2016 działania Uczelni w obszarze regulacji dotyczących procesu kształcenia polegały na dostosowaniu do obowiązujących unormowań prawnych m.in. poprzez:

- sformułowanie i uchwalenie zasad tworzenia, prowadzenia i znoszenia kierunków studiów pierwszego, drugiego stopnia, studiów podyplomowych, kursów dokształcających i szkoleń oraz wytycznych dla rad wydziałów w zakresie projektowania planów studiów i programów kształcenia;
- opracowanie i wprowadzenie Regulaminu funkcjonowania systemu antyplagiatowego w Politechnice Lubelskiej, a także nowego Regulaminu studiów oraz Regulaminu studiów doktoranckich;
- znowelizowanie Regulaminów ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów oraz doktorantów PL;
- wprowadzenie Regulaminu przyznawania zwiększonego stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych dla uczestników studiów doktoranckich;
- zaktualizowanie przepisów określających wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne dotyczące studentów i doktorantów polskich oraz cudzoziemców obowiązujące w roku akademickim 2015/2016 i 2016/2017, a także zatwierdzenie wzorów umów o warunkach pobierania tych opłat;
- zaktualizowanie przepisów określających wysokości opłat za korzystanie z zakwaterowania w Domu Studenckim Politechniki Lubelskiej oraz zasad przyznawania ulg;
- określenie wysokości opłaty za przeprowadzenie postępowania potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2016/2017;
- opracowanie wzoru sprawozdania z działalności naukowej doktoranta Politechniki Lubelskiej;

- zatwierdzenie wzorów dyplomów doktorskich i dyplomów habilitacyjnych, a także wzorów dyplomów ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych wspólnie w Politechnice Lubelskiej.

Opracowano również efekty kształcenia:

- dla nowo utworzonych studiów pierwszego stopnia:
 - na kierunku *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* o profilu ogólnoakademickim prowadzonym przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki,
 - na kierunku *marketing i komunikacja rynkowa* o profilu praktycznym prowadzonym przez Wydział Zarządzania;
- dla studiów pierwszego stopnia na kierunku *matematyka* o profilu praktycznym prowadzonym przez Wydział Podstaw Techniki, studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalności: 1) „drogi, mosty i ekoinfrastruktura”, 2) „konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne” („civil engineering structures and ecological”), 3) „ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym” („ecological engineering in transport infrastructure”), a także dla studiów drugiego stopnia na kierunku *budownictwo*, specjalność „budownictwo ekologiczne”, prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury;
- dla studiów podyplomowych: *Architektura wnętrz i design* prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury, *Organizacja zamówień publicznych* oraz *Inwestycje finansowe* prowadzonych przez Wydział Zarządzania.

2. Podnoszenie poziomu jakości kształcenia na wszystkich kierunkach i poziomach studiów.

W roku akademickim 2015/2016 odnotowano sprawne działanie Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia, której członkowie opiniowali m.in. efekty kształcenia dla nowych bądź przeprofilowywanych z ogólnoakademickich na praktyczne kierunków studiów i studiów podyplomowych, a także przeprowadzali oceny prawidłowości składanej dokumentacji oraz kontynuowali wdrożenie systemu procedury antyplagiatowej dotyczącej prac dyplomowych. Prace w ramach Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia koncentrowały się wokół realizacji wytycznych zawartych w raportach rocznych oraz zadań wynikających z obowiązujących przepisów. Członkowie Rady zapoznali się również z wynikami pilotażowego badania studentów dotyczącego samooceny osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia, które zostały przeprowadzone wśród studentów ostatniego semestru

studiów pierwszego stopnia na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*. Opracowano zakres samooceny jednostek organizacyjnych Uczelni oraz dokonano oceny pracy Działu Spraw Studenckich. Na wydziałach przeprowadzone zostały kolejne oceny pracy dziekanatów, a także, przy współudziale Biura Karier, badania ankietowe losów absolwentów Politechniki Lubelskiej.

3. Współpraca na linii prorektor ds. studenckich – prodziekani wydziałów – Dział Nauczania i Toku Studiów.

Wzorem lat poprzednich praktykowano formułę spotkań roboczych z prodziekanami ds. studenckich oraz kierownikiem Działu Nauczania i Toku Studiów, podczas których dyskutowano o bieżących problemach w zakresie procesu kształcenia oraz wypracowywano decyzje operacyjne dotyczące organizacji i przebiegu studiów.

W okresie sprawozdawczym odnotowano dobrą współpracę ze Studium Języków Obcych, które oprócz nauczania języków w ramach regularnych zajęć ze studentami prowadzi również naukę języka polskiego dla naukowców i studentów z Ukrainy oraz naukę języków obcych dla pracowników Uczelni.

Z uwagi na obecność ponad 100-osobowej grupy studentów niepełnosprawnych w Uczelni aktywną działalność prowadzi również pełnomocnik ds. osób niepełnosprawnych.

4. Podnoszenie atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni.

W ramach tego zadania w Uczelni prowadzono prace dotyczące 4 projektów:

- *TECHNE – Budowa Nowoczesnych Maszyn* (wartość projektu: ok. 5,7 mln zł);
- *Studiuj z pasją* (wartość projektu: ok. 3,1 mln zł);
- *Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna pracodawcy* (wartość projektu: ok. 4,9 mln zł);
- *Kierunek przyszłości – Mechatronika* (wartość projektu: ok. 2,9 mln zł).

Ponadto opracowane zostały informatory i materiały specjalistyczne dla potrzeb prezentacji oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej.

W celu integracji środowiska akademickiego Uczelni ze społecznością uczniowską regionu lubelskiego nawiązano kontakt z Kuratorium Oświaty w Lublinie i podpisano wiele umów o współpracy Politechniki Lubelskiej ze szkołami.

5. Przygotowanie prawno-organizacyjne i informacyjne do prowadzenia nowych kierunków studiów.

W roku akademickim 2015/2016 rozpoczęto nauczanie na nowym kierunku studiów *inżynieria bezpieczeństwa* (Wydział Podstaw Techniki) oraz *finanse i rachunkowość* (Wydział Zarządzania). Uruchomiono nabór kandydatów na studia w roku akademickim 2016/2017 na kierunkach: *marketing i komunikacja rynkowa* (Wydział Zarządzania) oraz *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* (Wydział Elektrotechniki i Informatyki). Jednocześnie na dwóch kierunkach – *zarządzanie* (Wydział Zarządzania) oraz *matematyka* (Wydział Podstaw Techniki) dokonano procedury zmiany profilu kształcenia z ogólnoakademickiego na praktyczny.

6. Wspomaganie działalności studenckiego ruchu naukowego.

Pomimo rozwiązania i zawieszenia działalności kilku kół naukowych odnotowano dalszy wzrost ich liczebności. Studenci pod opieką doświadczonych nauczycieli akademickich zorganizowali kilkanaście sympozjów i konferencji naukowych, które były wspierane finansowo przez Uczelnię. Popularną formą aktywności są w dalszym ciągu wycieczki dydaktyczne do przedsiębiorstw i instytucji. Ponadto zorganizowane zostały zebrania z opiekunami wszystkich kół naukowych poświęcone uporządkowaniu i aktualizacji przepisów regulujących ich działalność oraz dyskusji na temat problemów i planów rozwoju.

7. Pomoc studentom i absolwentom na rynku pracy.

W roku akademickim 2015/2016 z dużym zaangażowaniem i skutecznością Biuro Karier kontynuowało działania w zakresie przygotowania studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej do wejścia na rynek pracy.

Zorganizowano ponad 50 wydarzeń i spotkań tematycznych, zainicjowano wprowadzanie prac dyplomowych do bazy internetowej, a także prowadzono, wspólnie z Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia, badania ankietowe wśród studentów, absolwentów i pracodawców.

Ważną rolę w życiu Uczelni odgrywa także więź z jej wychowankami poprzez aktywną współpracę z Towarzystwem Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej, które dzięki ufundowanym stypendiom wspiera najzdolniejszych studentów.

8. Dystrybucja pomocy materialnej dla studentów oraz ich ubezpieczenia.

W roku akademickim 2015/2016 Dział Spraw Studenckich wspólnie z Samorządem Studenckim Politechniki Lubelskiej opracowali nowy Regulamin ustalania wysokości przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej.

Kontynuowano prace nad rozbudową i upowszechnieniem systemu elektronicznej legitymacji.

Studenci poprzez Samorząd kontynuowali współpracę z ubezpieczycielem – Towarzystwem Ubezpieczeniowym Allianz Polska S.A.

9. Wspieranie organizacyjne i materialne działalności kulturalno-sportowej środowiska studentów.

W roku sprawozdawczym w środowisku studentów rozwijało się bogate życie kulturalno-artystyczne i sportowe. Akademicki Chór PL, Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”, Zespół Pieśni i Tańca PL i Grupa Tańca Współczesnego PL występowały z licznymi koncertami i przedstawieniami, m.in. w Hiszpanii, na Węgrzech i Ukrainie, na terenie Lublina oraz kraju, często o charakterze cyklicznym. Imprezy te były wspierane przez Politechnikę Lubelską również w zakresie finansowym.

Wiele sukcesów, jak co roku, odnieśli zawodnicy sekcji sportowych KU AZS PL, Sportowego Klubu Kick-Boxingu czy Yacht Clubu, który obchodził w tym roku 20-lecie swojej działalności.

10. Współpraca z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów.

Współpraca władz Uczelni z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów Politechniki Lubelskiej przebiegała sprawnie we wszystkich wymiarach ich aktywności. Zarówno studenci, jak i doktoranci brali czynny udział przy pracach związanych z aktualizacją wewnętrznych aktów prawnych i dystrybucją pomocy materialnej dla studentów i doktorantów. Reprezentowali swoje środowisko na zjazdach krajowych i zagranicznych, organizowali imprezy kulturalno-artystyczne, sportowe, społeczne, angażowali się również w organizację akcji charytatywnych.

3.2. Kierunki studiów, formy studiów, stopnie kształcenia, specjalności

Informacje o kierunkach, specjalnościach kształcenia oraz formach studiów prowadzonych w Uczelni w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 3.1.

Tabela nr 3.1.

Kierunki studiów, rodzaje studiów, specjalności w Politechnice Lubelskiej

Wydział	Kierunek studiów	Specjalność	Stopień/ Forma studiów
Mechaniczny	TRANSPORT	bez specjalności	S _I , N _I
		transport samochodowy	S _{II} , N _{II}
		logistyka w transporcie	S _{II}
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	bez specjalności	S _I
		inżynieria kompozytów	S _{II}
	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	profil technologiczny	S _I , N _I
		profil samochodowo-lotniczy	
		profil konstrukcyjny	
		profil napędów lotniczych i przetwarzania tworzyw	S _I
		profil informatyczno- meteorologiczny	
		budowa śmigłowców	
		mechanical engineering	S _{II}
		samochody i ciągniki	
		komputerowo wspomagane projektowanie maszyn	S _{II} , N _{II}
		technologia maszyn	
	INŻYNIERIA PRODUKCJI	bez specjalności	S _I
		komputerowo wspomagane projektowanie technik wytwarzania	S _{II} , N _{II}
		projektowanie procesów technologicznych na obrabiarki sterowane numerycznie	
Elektrotechniki i Informatyki	INFORMATYKA	bez specjalności	S _I , N _I
		technologie wytwarzania oprogramowania	S _{II} , N _{II}
		aplikacje internetowe	
		systemy mobilne i techniki multimedialne	S _{II}
		sieci informatyczne	N _{II}
		eksploatacja systemów informatycznych	
	ELEKTROTECHNIKA	bez specjalności	S _I , N _I
		napędy mikroprocesorowe w automatyce przemysłowej	S _{II}
		elektrotechnika w pojazdach samochodowych	
		elektroenergetyka	S _{II} , N _{II}
		projektowanie urządzeń elektrycznych	
		inteligentne technologie w elektrotechnice	

Budownictwa i Architektury	ARCHITEKTURA	bez specjalności	S_I, S_{II}
	BUDOWNICTWO	bez specjalności	S_I, N_I
		konstrukcje budowlane i inżynierskie	S_{II}, N_{II}
		technologia i organizacja budownictwa	
		remonty i konserwacja zabytków drogi i mosty	
Inżynierii Środowiska	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	instalacje i sieci sanitarne	S_I, N_I
		zaopatrzenie w wodę i usuwanie ścieków	S_{II}
		technologia wody, ścieków i odpadów	
		ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	
		inżynieria odnawialnych źródeł energii	N_{II}
		urządzenia sanitarne	
Zarządzania	INŻYNIERIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	bez specjalności	S_I
	ZARZĄDZANIE	bez specjalności	S_I
		przedsiębiorczość i marketing	S_{II}, N_{II}
		zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	
		zarządzanie finansami	
		zarządzanie bezpieczeństwem	N_{II}
Podstaw Techniki	FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ	bez specjalności	S_I
	MATEMATYKA	bez specjalności	S_I
	INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA	bez specjalności	S_I
	EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA	inżynieria materiałowa i komputerowe wspomaganie projektowania	S_I
		informatyka w przedsiębiorstwie, administracji i oświacie	
		grafika komputerowa i multimedialna w technice, biznesie i edukacji	S_{II}
Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki	MECHATRONIKA	elektronika z eksploatacją sieci komputerowych	
		bez specjalności	S_I, N_I
		systemy mobilne w mechatronice	S_{II}
		mechatronika samochodowa	
	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	bez specjalności	S_I
		elektrotechniczna aparatura i informatyka medyczna	S_{II}
		technologie wytwarzania w inżynierii biomedycznej	

Mechaniczny oraz Zarządzania	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	bez specjalności	S _I
		specjalność menedżerska	S _{II}
		specjalność techniczna	

W tabeli przyjęto oznaczenia: S_I – studia stacjonarne pierwszego stopnia, S_{II} – studia stacjonarne drugiego stopnia, N_I – studia niestacjonarne pierwszego stopnia, N_{II} – studia niestacjonarne drugiego stopnia.

3.3. Nowe formy kształcenia

W minionym roku sprawozdawczym, podobnie jak w latach ubiegłych, Politechnika Lubelska wzbogaciła ofertę dydaktyczną o nowe kierunki na studiach pierwszego stopnia o profilu praktycznym. Studia na kierunku *finanse i rachunkowość*, utworzonym na Wydziale Zarządzania, prowadzone są w formie 3-letnich (sześć semestrów) studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Absolwenci uzyskują tytuł zawodowy licencjata. Pierwszy nabór kandydatów na studia stacjonarne przeprowadzony został w miesiącach czerwiec-wrzesień 2015 r. Z dniem 1 października 2015 r. kształcenie na pierwszym roku studiów stacjonarnych rozpoczęło 90 osób.

Drugim kierunkiem, na którym z dniem 1 października 2015 r. uruchomiono kształcenie, był kierunek *inżynieria bezpieczeństwa* prowadzony przez Wydział Podstaw Techniki. Kształcenie na studiach prowadzone jest w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych 3,5-letnich (siedem semestrów). Absolwenci kierunku uzyskują tytuł zawodowy inżyniera. W roku sprawozdawczym na pierwszym roku studiów stacjonarnych kształcenie rozpoczęło 83 studentów.

Ponadto Wydział Zarządzania rozpoczął starania o uruchomienie nowego kierunku studiów pierwszego stopnia pod nazwą *marketing i komunikacja rynkowa*. Kierunek prowadzony będzie jako 3-letnie studia licencjackie o profilu praktycznym. Kształcenie prowadzone będzie w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, zaś absolwenci kierunku otrzymają tytuł zawodowy licencjata. Pierwszy nabór kandydatów na studia przeprowadzony zostanie w miesiącach czerwiec-wrzesień 2016 r.

Jednocześnie w okresie sprawozdawczym władze Wydziału Elektrotechniki i Informatyki uzyskały zgodę Senatu Politechniki Lubelskiej na uruchomienie z początkiem semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017 nowego kierunku studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim. Kierunek *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego* prowadzony będzie jako studia inżynierskie 3,5-letnie (siedem semestrów). Rekrutacja na pierwszy rok studiów zostanie przeprowadzona w miesiącach czerwiec-wrzesień 2016 r.

Ponadto dwa wydziały uzyskały zgodę Senatu na dokonanie procedury zmiany profilu kształcenia na studiach pierwszego stopnia, tj. przejścia z kształcenia o profilu ogólnoakademickim na profil praktyczny. Procedura przeprofilowania dotyczyła kierunku *zarządzanie* prowadzonego przez Wydział Zarządzania oraz kierunku *matematyka* prowadzonego przez Wydział Podstaw Techniki.

Procedura przejścia na kształcenie o profilu praktycznym była konsekwencją nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i zmiany przepisów prawa w zakresie uzyskiwania przez jednostki organizacyjne uczelni uprawnień do prowadzenia studiów na danym kierunku, poziomie i profilu kształcenia.

3.4. Wyniki rekrutacji

Rekrutacja kandydatów na studia w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016, tak jak w latach poprzednich, przeprowadzona została poprzez system Elektronicznej Rejestracji Kandydatów (ERK) na podstawie zasad ustalonych przez Senat Politechniki Lubelskiej.

Rekrutacja na studia pierwszego i drugiego stopnia przebiegała w kilku krokach: najpierw kandydaci rejestrowali się w internetowym systemie ERK, wprowadzali informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego (w tym wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym dla studiów pierwszego stopnia/ukończenia studiów wyższych dla studiów drugiego stopnia), następnie kandydaci z najwyższą liczbą uzyskanych punktów rekrutacyjnych byli kwalifikowani do przyjęcia na studia. Przyjęcie na studia następowało dopiero po złożeniu przez osoby zakwalifikowane kompletu wymaganych dokumentów w wydziałowych komisjach rekrutacyjnych. Dla usprawnienia procesu rekrutacji na studia pierwszego stopnia Politechnika Lubelska zaimportowała wyniki egzaminów maturalnych z Krajowego Rejestru Maturzystów (KReM) dla tych maturzystów, którzy wyrazili na to zgodę. Import danych z KReM umożliwił wydziałowym komisjom rekrutacyjnym wyeliminowanie błędnie podanych przez kandydatów wyników z egzaminu maturalnego.

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 2015/2016 przeprowadzono w Uczelni dwa postępowania rekrutacyjne na studia: rekrutację zimową (w miesiącach: maj – wrzesień 2015 r.) oraz rekrutację letnią (w miesiącach: grudzień 2015 r. – luty 2016 r.).

Postępowanie rekrutacyjne w omawianym roku sprawozdawczym przeprowadzone zostało na 18 kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia.

Na wszystkie formy studiów zgłosiło się w Uczelni 6 979 kandydatów, w tym 5 667 osób na studia stacjonarne oraz 1 312 osoby na studia niestacjonarne. Ogółem w Uczelni przyjęto na studia 3 801 osób, z czego 3 044 na studia stacjonarne i 757 na studia niestacjonarne.

Tabele nr 3.2 i 3.3 przedstawiają kandydatów i osoby przyjęte na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Lubelskiej oraz liczbę kandydatów na jedno miejsce.

Tabela nr 3.2.

**Zestawienie kandydatów i osób przyjętych w Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne i niestacjonarne
w roku akademickim 2015/2016 – stan na 01.10.2015 r. (sprawozdanie EN-1)**

Kierunek studiów	Forma studiów									
	Stacjonarne					Niestacjonarne				
	I stopnia/ jednolite magisterskie		II stopnia			I stopnia/ jednolite magisterskie		II stopnia		przyjęci
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	
Architektura	236	119	78	60	0	0	0	0	0	0
Budownictwo	516	228	188	133	136	136	70	115	97	97
Edukacja techniczno-informatyczna	82	64	96	78	0	0	0	0	0	0
Elektrotechnika	395	212	128	102	91	60	60	71	54	54
Finanse i rachunkowość	239	90	0	0	10	0	0	0	0	0
Informatyka	622	231	124	101	101	70	70	54	41	41
Inżynieria bezpieczeństwa	96	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Inżynieria biomedyczna	180	75	53	39	10	0	0	7	0	0
Inżynieria materiałowa	108	39	44	27	12	0	0	6	0	0
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	183	79	0	0	0	0	0	0	0	0
Inżynieria produkcji	89	27	59	44	14	0	0	35	20	20
Inżynieria środowiska	185	92	132	103	41	25	25	48	46	46
Matematyka	82	51	31	28	0	0	0	0	0	0
Mechanika	379	149	123	103	107	39	39	74	50	50
i budowa maszyn										
Mechatronika	326	112	47	37	71	24	24	14	0	0
Transport	218	92	85	73	24	0	0	35	12	12
Zarządzanie	143	92	162	140	16	0	0	149	117	117
Zarządzanie i inżynieria produkcji	216	125	22	16	47	32	32	24	0	0
Ogółem	4 295	1 960	1 372	1 084	680	320	632	437		

Tabela nr 3.3.

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

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

3.5. Studia podyplomowe

W okresie sprawozdawczym w Politechnice Lubelskiej kształciło się 217 uczestników studiów podyplomowych. Prowadzone kierunki studiów podyplomowych przedstawia tabela nr 3.4.

Tabela nr 3.4.

Kierunki studiów podyplomowych prowadzone w Politechnice Lubelskiej

Lp.	Wydział	Studia podyplomowe	Zakres studiów
1.	Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	Zakres studiów obejmuje: budowę i funkcjonowanie współczesnych pojazdów samochodowych, analizę przyczyn uszkodzeń i awarii pojazdów, analizę przyczyn wypadków drogowych, zagadnień prawnych i techniczno-analitycznych pracy biegłego, techniki komputerowej podstaw opiniowania i opisu wypadku drogowego, a także zagadnienia techniczno-prawne wypadków drogowych i ich rekonstrukcji, przyczyn i skutków awarii elementów pojazdu oraz kosztorysowania napraw i wyceny samochodów, rozliczanie szkód komunikacyjnych i opiniowanie o przyczynach wypadków oraz analizę przyczyn awarii pojazdów.
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi	Celem studiów jest: – dostarczenie specjalistycznej wiedzy z zakresu budowy i działania sieci LAN oraz Internetu; – przekazanie studentom niezbędnej wiedzy i umiejętności z zakresu projektowania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych oraz ich współpracy z sieciami rozległymi; – umożliwienie poznania i zrozumienia zagadnień niezbędnych dla każdej osoby zajmującej się wykorzystaniem i rozbudową infrastruktury sieciowej przedsiębiorstwa czy też jej optymalnym wykorzystaniem w kontekście korzystania i świadczenia z usług sieci rozległych, takich jak współczesny Internet.

3.	Zarządzania	Master of Business Administration	Studia adresowane są do absolwentów magisterskich studiów ekonomicznych oraz absolwentów pozostałych kierunków studiów, którzy ukończyli inne (przynajmniej roczne) studia podyplomowe z zakresu zarządzania (np. menedżerskie, ekonomiczne itp.). Celem kształcenia na studiach jest doskonalenie wiedzy, umiejętności i postaw w zakresie zarządzania różnego typu instytucjami. Program studiów nakierowany został na rozwiązywanie problemów (przez gry, symulacje, analizy przypadków) występujących w praktyce zarządzania instytucjami w zmieniających się warunkach społeczno-gospodarczych. Zajęcia realizowane są wspólnie z uczelniami amerykańskimi: University of Illinois/University of Minnesota.
		Podyplomowe studia menedżerskie: Zarządzanie i marketing, Zarządzanie zasobami ludzkimi	Celem studiów jest: – przekazywanie studentom niezbędnej wiedzy i umiejętności z zakresu marketingu i HR; – dostosowywanie procesu kształcenia studentów do potrzeb rynku pracy oraz funkcjonowania w społeczeństwie opartym na wiedzy. Studia adresowane są do absolwentów studiów II stopnia. Program studiów obejmuje dwie ścieżki zajęć: Zarządzanie i marketing oraz Zarządzanie zasobami ludzkimi. Studia skierowane są do osób z wyższym wykształceniem pracujących lub zamierzających podjąć pracę w działach marketingu lub działach HR. Nacisk położony został na rozwiązywanie problemów pojawiających się w praktyce funkcjonowania instytucji gospodarczych i społecznych. Program studiów jest elastyczny, co umożliwia jego dostosowanie do oczekiwań instytucji zewnętrznych. Zakres oferowanych przedmiotów podstawowych umożliwia osiągnięcie wybranych efektów kształcenia w zakresie zarządzania, zaś tematyka specjalności pozwala na nabycie wiedzy i umiejętności pod kątem oczekiwań rynku pracy i pracodawców.

	Zarządzania	Zarządzanie produkcją	Program zakłada dostarczenie studentom kompleksowej i aktualnej wiedzy z zakresu zarządzania systemem produkcyjnym. Duży nacisk położony został na rozwiązywanie problemów pojawiających się w praktyce funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych. Ważnym celem studiów jest rozwój kompetencji kierowniczych, dzięki którym absolwent kierunku dostrzega potrzebę ciągłego doskonalenia, pogłębiania i rozszerzania posiadanej wiedzy oraz umiejętności, a w rezultacie – nabywa i rozwija umiejętność uczenia się przez całe życie, co jest szczególnie istotne w gospodarce opartej na wiedzy. Studia skierowane są do osób z wyższym wykształceniem, pracujących na stanowiskach kierowniczych, a także przygotowujących się do pełnienia funkcji kierowniczych na średnim szczeblu zarządzania.
4.	Podstaw Techniki	Poddyplomowe studia pedagogiczne	Studia przygotowują do zawodu nauczyciela i dają uprawnienia pedagogiczne. Adresowane są do absolwentów szkół wyższych, szczególnie kierunków technicznych I i II stopnia oraz studentów ostatnich lat studiów.
		Nauczanie techniki	Studia są adresowane do nauczycieli i przygotowują do nauczania przedmiotu „zajęcia techniczne” w szkołach podstawowych i gimnazjach.
		Informatyka i zajęcia komputerowe dla nauczycieli	Ogólnym celem kształcenia jest przygotowanie merytoryczne słuchaczy do nauczania przedmiotów: „zajęcia komputerowe” i „informatyka” w szkole. Słuchacze podczas studiów trwających 3 semestry nabywają uprawnienia do nauczania przedmiotów: „zajęcia komputerowe” i „informatyka” w szkole podstawowej, gimnazjum i szkołach ponadgimnazjalnych.

3.6. Studenci, doktoranci – dane liczbowe

W roku 2015 na kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych, studiach doktoranckich oraz studiach podyplomowych kształciły się 10 482 osoby. Ilościową strukturę kształcenia w latach 2014-2015 przedstawia tabela nr 3.5.

Liczbę osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2015 r. na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej przedstawia tabela nr 3.6.

Tabela nr 3.5.
Ilościowa struktura kształcenia w Politechnice Lubelskiej (stan na 30.11.2015 r. – sprawozdanie GUS S-10)

Kierunek studiów, wydział	Studia pierwszego stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia drugiego stopnia				Studia doktoranckie				Studia podyplomowe		Ogółem	
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		2015	2014	2015	2014
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015						
Architektura/ Architektura i urbanistyka	294	358	0	0	0	0	0	0	93	104	0	0	0	0	0	0	387	462		
Budownictwo	602	656	308	275	0	0	0	0	161	178	178	193	0	0	0	0	1 249	1 302		
Razem WBIA	896	1 014	308	275	0	0	0	0	254	282	178	193	0	0	0	0	1 636	1 764		
Edukacja techniczno- informatyczna	316	247	0	0	0	0	0	0	128	116	11	1	0	0	0	0	455	364		
Inżynieria bezpieczeństwa	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83		
Matematyka	117	103	0	0	0	0	0	0	138	86	0	0	0	0	0	0	255	189		
Razem WPT	433	433	0	0	0	0	0	0	266	202	11	1	0	00	46	72	756	708		
Elektrotechnika	689	694	283	236	0	0	0	0	138	173	85	135	0	0	0	0	1 195	1 238		
Informatyka	552	638	175	185	0	0	0	0	143	182	109	107	0	0	0	0	979	1 112		
Razem WEIL	1 241	1 332	458	421	0	0	0	0	281	355	194	242	71*	84*	62	15	2 307	2 449		
Mechanika i budowa maszyn	783	733	292	241	0	0	0	0	107	128	34	49	0	0	0	0	1 216	1 151		
Transport	340	332	99	76	0	0	0	0	79	79	29	15	0	0	0	0	547	502		
Inżynieria materiałowa	190	170	0	0	0	0	0	0	38	38	0	0	0	0	0	0	228	208		
Inżynieria produkcji	53	63	0	0	0	0	0	0	55	53	46	55	0	0	0	0	154	171		
Razem WM	1 366	1 298	391	317	0	0	0	0	279	298	109	119	60**	70**	15	18	2 220	2 120		
Zarządzanie	346	247	29	6	0	0	0	0	317	244	409	355	0	0	0	0	1 101	852		
Finanse i rachunkowość	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90		
Razem WZ	346	337	29	6	0	0	0	0	317	244	409	355	0	0	0	94	1 195	1 057		

Kierunek studiów, wydział	Studia pierwszego stopnia				Studia jednolite magisterskie				Studia drugiego stopnia						Studia doktoranckie		Studia poddyplomowe				Ogółem			
	stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne		niestacjonarne		stacjonarne											
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Inżynieria środowiska	526	445	187	142	0	0	0	0	0	0	0	0	248	224	47	74	0	0	0	0	0	0	1 008	885
Ochrona środowiska	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13	
Fizyka techniczna	38	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	28	
Inżynieria odnawialnych źródeł energii	65	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	132	
Razem WIS	646	618	187	142	0	0	0	0	0	0	0	0	248	224	47	74	13***	13***	0	0	0	1 141	1 071	
Zarządzanie i inżynieria produkcji (kierunek prowadzony przez WM i WZ)	439	415	110	89	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	18	0	0	0	0	0	0	579	528	
Mechatronika (kierunek prowadzony przez WM i WEiI)	368	376	42	54	0	0	0	0	0	0	0	0	55	61	0	0	0	0	0	0	0	465	491	
Inżynieria biomedyczna (kierunek prowadzony przez WM i WEiI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	43	0	0	0	0	0	0	38	43		
Inżynieria biomedyczna (kierunek prowadzony przez WM i Uniwersytet i Medyczny w Lublinie)	225	230	48	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273	251		
Ogółem	5 960	6 053	1 573	1 325	0	0	0	0	0	0	0	0	1 750	1 733	966	984	144	167	217	220	10 610	10 482		

* - Wydział Elektrotechniki i Informatyki, studia doktoranckie w dyscyplinie *elektrotechnika*
** - Wydział Mechaniczny, studia doktoranckie w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*
*** - Wydział Inżynierii Środowiska, studia doktoranckie w dyscyplinie *inżynieria środowiska*

Tabela nr 3.6.

**Liczba osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w 2015 r.
na poszczególnych kierunkach studiów prowadzonych w Politechnice Lubelskiej (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	Mechanika i budowa maszyn	861	77	290	2	1 151
	Transport	411	30	91	2	502
	Inżynieria materiałowa	208	11	0	0	208
	Inżynieria produkcji	116	2	55	0	171
	Razem	1 596	120	436	4	2 032
Elektrotechniki i Informatyki	Elektrotechnika	867	28	371	0	1 238
	Informatyka	820	142	292	3	1 112
	Razem	1 687	170	663	3	2 350
Budownictwa i Architektury	Architektura/ Architektura i urbanistyka	462	78	0	0	462
	Budownictwo	834	72	468	1	1 302
	Razem	1 296	150	468	1	1 764
Inżynierii Środowiska	Fizyka techniczna	28	0	0	0	28
	Ochrona środowiska	13	0	0	0	13
	Inżynieria środowiska	669	16	216	0	885
	Inżynieria odnawialnych źródeł energii	132	2	0	0	132
	Razem	842	18	216	0	1 058
Zarządzania	Zarządzanie	491	117	361	0	825
	Finanse i rachunkowość	90	2	0	0	90
	Razem	581	119	361	0	942

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	363	19	1	0	364
	Inżynieria bezpieczeństwa	83	0	0	0	83
	Matematyka	189	3	0	0	189
	Razem	635	22	1	0	636
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Mechatronika	437	29	54	0	491
Wydział Mechaniczny i Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Inżynieria biomedyczna	35	0	0	0	35
Wydział Mechaniczny i Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Inżynieria biomedyczna	238	7	21	0	259
Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania	Razem	710	36	75	0	785
	Zarządzanie i inżynieria produkcji	439	4	89	0	528
	Razem	439	4	89	0	528
Ogółem liczba studentów		7 786	639	2 309	8	10 095

3.7. Absolwenci – dane liczbowe

Tabela nr 3.7 przedstawia liczbę absolwentów według poszczególnych form studiów.

Tabela nr 3.7.

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

System kształcenia	Liczba absolwentów (według stanu na dzień 30 listopada)	
	2014 r.	2015 r.
Stacjonarne I stopnia	1 138	1 175
Stacjonarne II stopnia	698	818
Niestacjonarne I stopnia	200	189
Niestacjonarne II stopnia	485	352
Razem	2 521	2 534

Liczbę absolwentów w poszczególnych wydziałach przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 3.8.

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

Wydział	Liczba studentów (według stanu na dzień 30 listopada)	
	2014 r.	2015 r.
Wydział Mechaniczny	415	511
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	388	329
Wydział Budownictwa i Architektury	416	393
Wydział Inżynierii Środowiska	291	259
Wydział Zarządzania	490	465
Wydział Podstaw Techniki	212	265
Zarządzanie i inżynieria produkcji – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WZ	180	135
Mechatronika – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WEiI	61	82
Inżynieria biomedyczna – kierunek prowadzony łącznie przez WM i Uniwersytet Medyczny w Lublinie (studia I stopnia)	68	73
Inżynieria biomedyczna – kierunek prowadzony łącznie przez WM i WEiI (studia II stopnia)	0	22
Razem	2 521	2 534

W roku sprawozdawczym na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych Uczelnia wypromowała 2 534 magistrów inżynierów, magistrów, inżynierów i licencjatów.

IV. SPRAWY STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

4.1. Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2015/2016 Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej prowadził następujące działania:

1. Przeprowadzenie wyboru firmy ubezpieczającej studentów Politechniki Lubelskiej.
2. Informowanie studentów I roku o działalności Samorządu Studenckiego oraz prawach i obowiązkach studentów.
3. Organizacja wydarzeń o charakterze kulturalnym i rozrywkowym, m.in.: Wielkich Otrzęsin Politechniki Lubelskiej, Imprezy Halloweenowej, Andrzejek Politechniki Lubelskiej.
4. Organizacja szkoleń dla studentów, m.in.: „Jeździj żaku na widlaku”.
5. Organizacja i przeprowadzenie szkoleń dla członków Samorządu Studenckiego.
6. Organizacja akcji honorowego oddawania krwi na Politechnice Lubelskiej pn. „Krwawa Impira” oraz akcji charytatywnej na rzecz Hospicjum im. Małego Księcia w Lublinie.
7. Organizacja na terenie Uczelni corocznej akcji charytatywno-ekologicznej polegającej na zbieraniu nakrętek plastikowych.
8. Organizacja zimowego wyjazdu dla studentów Politechniki Lubelskiej.
9. Organizacja ogólnopolskiej konferencji Forum Uczelni Technicznych w Lublinie pn. „Bezpieczne imprezy masowe”.
10. Organizacja Korowodu Studenckiego 2016 oraz Lubelskich Dni Kultury Studenckiej Juwenalia, Kulturalia, Feliniada 2016.
11. Udział delegatów Samorządu w ogólnopolskich konferencjach Forum Uczelni Technicznych oraz Parlamentu Studentów RP.
12. Udział w pracach Parlamentu Studentów RP.
13. Udział w pracach organów kolegialnych Politechniki Lubelskiej.
14. Udział w pracach nad rozpatrywaniem wniosków o przyznanie stypendium rektora Politechniki Lubelskiej dla najlepszych studentów.

4.2. Samorząd Doktorantów Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2015/2016 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:
 - organizacja Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pn. „Samorządność doktorancka w Polsce: perspektywy, możliwości, kierunki rozwoju” połączona z organizacją XXIX Zjazdu Szkoleniowego Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych w Zakopanem;
 - współorganizacja konferencji TYGIEL 2016;
 - organizacja konferencji pn. „International conference of computational methods in engineering science”;
 - organizacja Turnieju Piłki Nożnej i Piłki Siatkowej o puchar rektora Politechniki Lubelskiej;
 - organizacja szkolenia dla doktorantów z zakresu umiejętności miękkich we współpracy z przemysłem.
6. Udział w pracach nad przygotowaniem zmian do:
 - Regulaminu Studiów Doktoranckich Politechniki Lubelskiej;
 - warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie.
7. Bieżące prace w gremiach uczelnianych: Senat, rady wydziałów, Rada Biblioteczna, Rada Wydawnicza, Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia, Komisja Stypendialna, wydziałowe komisje stypendialne, wydziałowe komisje rekrutacyjne, Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Komisja Dyscyplinarna dla Nauczycieli Akademickich.
8. Udział w pracach komisji senackich:
 - Komisja ds. Organizacji i Rozwoju Politechniki,
 - Komisja ds. Rozwoju Kadry,
 - Komisja ds. Kształcenia,
 - Komisja ds. Badań Naukowych,
 - Komisja ds. Budżetu i Finansów.

4.3. Działalność naukowa studentów

Studenci Politechniki Lubelskiej są czynnie zaangażowani w życie studenckie Uczelni poprzez uczestnictwo w kołach naukowych. Celem działalności kół naukowych jest umożliwienie studentom rozwoju naukowych i poznawczych pasji. Poprzez udział w spotkaniach, konferencjach i sympozjach członkowie kół naukowych nawiązują kontakty z przedstawicielami świata nauki i przemysłu, co poszerza ich horyzonty i daje lepszy start do przyszłego zawodowego życia. W roku akademickim 2015/2016 w Uczelni działało 50 studenckich kół naukowych.

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 Samochodziarzy
8. Koło Naukowe Silników Spalinowych (działalność zawieszona na okres 22.02.2016 r. – 31.12.2016 r.)
9. Koło Naukowe Automatyzacji
10. Koło Naukowe „INFORMATYK”
11. Koło Naukowe Zastosowań Mechatroniki „ELMECH”
12. Koło Naukowe Napędów Lotniczych
13. Koło Naukowe Technologii Materiałów
14. Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej
15. 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” (działalność zawieszona na okres 1.10.2015 r. – 30.09.2016 r.)
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 2015/2016 w ramach programu Erasmus+ Kraje programu i Erasmus+ Kraje partnerskie, Erasmus Mundus oraz umów bilateralnych z uczelniami zagranicznymi na studia w Politechnice Lubelskiej przyjechały 302 osoby. Studenci zagraniczni pochodzili z: Ukrainy, Libanu, Tunezji, Kosowa, Panamy, Nikaragui, Turcji, Hiszpanii, Włoch, Słowenii, Grecji, Rumunii, Portugalii, Francji i Słowacji.

W ramach programu Erasmus+ oraz umowy bilateralnej z Łuckim Narodowym Uniwersytetem Technicznym do Politechniki Lubelskiej, w celu odbycia praktyki zawodowej, przyjechało 7 studentów.

Tabela nr 4.1.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
na studia w Politechnice Lubelskiej**

Lp.	Wydział	Erasmus+ Kraje programu	Erasmus+ Kraje partnerskie	Umowa z ŁNUT (Ukraina)	Erasmus Mundus
1.	Mechaniczny	89	1	1	0
2.	Elektrotechniki i Informatyki	99	8	0	0
3.	Budownictwa i Architektury	40	3	0	1
4.	Inżynierii Środowiska	19	1	0	0
5.	Zarządzania	29	4	3	1
6.	Podstaw Techniki	1	2	0	0
7.	Razem	277	19	4	2

Tabela nr 4.2.

**Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych
na praktyki zawodowe w Politechnice Lubelskiej**

Lp.	Miejsce odbycia praktyki	Erasmus+	Umowa z ŁNUT (Ukraina)
1.	Wydział Mechaniczny	2	0
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	0	0
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	0	0
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	0	0
5.	Wydział Zarządzania	0	0
6.	Wydział Podstaw Techniki	0	0
7.	Biuro Wymiany Międzynarodowej	0	5
8.	Razem	2	5

W roku sprawozdawczym w ramach programu Erasmus+, FSS oraz Erasmus Mundus za granicę wyjechało 163 studentów. Kraje, które najczęściej wybierali studenci, to: Czechy, Dania, Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Portugalia, Słowacja, Turcja, Wielka Brytania, Włochy, Norwegia, Brazylia oraz Panama.

Tabela nr 4.3.

**Zestawienie wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej
za granicę na studia i praktyki zawodowe**

Lp.	Wydział	Studia – Erasmus+	Studia – PO WER	Studia – FSS	Studia – Erasmus Mundus	Praktyki – Erasmus+
1.	Mechaniczny	18	3	0	0	34
2.	Elektrotechniki i Informatyki	7	3	0	0	14
3.	Budownictwa i Architektury	6	1	0	1	24
4.	Inżynierii Środowiska	7	3	1	0	19
5.	Zarządzania	1	0	0	3	6
6.	Podstaw Techniki	0	0	0	0	12
7.	Razem	39	10	1	4	109

4.5. Pomoc materialna

Wspólnie z Samorządem Studenckim 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 22 grudnia 2015 r. 2 studentkom Wydziału Podstaw Techniki według wytycznych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Studentom z Ukrainy wypłacone zostały stypendia stypendystów Rządu Rzeczypospolitej Polski w roku akademickim 2015/2016 na kwotę 43 200 zł.

Pomoc materialną dla studentów i doktorantów przyznaną w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 4.4.

Zestawienie pomocy materialnej za rok akademicki 2015/2016

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	1 974	480,00	11	650,00
2.	Stypendium rektora dla najlepszych studentów/doktorantów	807	500,00	111	1 000,00
3.	Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	104	300,00	6	300,00
4.	Stypendium ministra dla najlepszych studentów/doktorantów	2	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 2015/2016 brał udział w wielu wydarzeniach, prezentując swój bogaty program artystyczny. Były to m.in.:

- V Międzynarodowy Festiwal i Konkurs Chóralny „Canco Mediterrania”, Lloret de Mar, Barcelona, Hiszpania;
- koncert w ramach XII Triduum Caecilianum w Zamościu wraz z solistami, Orkiestrą Symfoniczną im. K. Namysłowskiego w Zamościu;
- Inauguracja Roku Akademickiego 2015/2016 w Politechnice Lubelskiej;
- koncert muzyki filmowej w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- spotkanie opłatkowe w Politechnice Lubelskiej – koncert kolęd;
- koncerty w hołdzie „Niebiańskiej Setce” – Wielka Msza c-moll W.A. Mozarta – koncerty wraz z Młodzieżową Orkiestrą i Państwowym Akademickim Chórem Męskim „Dudaryk” Filharmonia Lwowska;

- koncert podczas otwarcia VII Międzynarodowej Konferencji „Ochrona środowiska i estetyka w budownictwie komunikacyjnym” na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej;
- koncert „Polska współczesna muzyka chóralska” – koncert chórów organizowany przez Polski Związek Chórów i Orkiestr oraz Kościół garnizonowy w Lublinie;
- Completorium G.G. Gorczyckiego – koncert wraz z Kwartetem *Kwartetnia* w ramach Nocy Kultury w Lublinie;
- koncert dyplomowy studentów IM WA UMCS – członków Chóru PL.

W roku akademickim 2015/2016 **Formacja Tańca Towarzyskiego „Gamza”** występowała m.in. podczas następujących wydarzeń:

- XI Lubelski Festiwal Nauki – koncert „Mamma Mia” z udziałem niepełnosprawnych uczniów w Zespole Szkół Nr 4 w Lublinie;
- Złota Kielnia „Budowa Roku 2015” – pokaz tańca dla Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa;
- III Lubelskie Targi Aktywności Osób Niepełnosprawnych – warsztaty naukowe w ramach konferencji „Aktywność Kulturalna Osób Niepełnosprawnych. Taniec w życiu osób niepełnosprawnych”;
- XXV Taneczne Spotkania Mikołajkowo-Gwiazdkowe – koncert Formacji oraz zabawa z dziećmi i młodzieżą niepełnosprawną z Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie;
- Koncert Świąteczny pod patronatem prorektora ds. studenckich Politechniki Lubelskiej oraz dyrektora Domu Kultury LSM;
- XXV Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy – wydarzenie artystyczne pn. „Potrafię żyć” wspierające działalność Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie;
- Festiwal Twórczości Studenckiej na Ukrainie;
- Akademia Pana Piotra vol. 3 – GAMZA in AMERICA – trzecia część autorskiego widowiska integrującego tancerzy Formacji z niepełnosprawnymi uczniami z Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie;
- 95 lat Szkoły Podstawowej Nr 26 w Lublinie – występ Formacji podczas obchodów jubileuszowych szkoły;
- Gamzoteka – pokazy tańca oraz impreza klubowa GAMZA in AMERICA;
- pokazy tańca Formacji m.in. podczas Wielkiej Gali Całowania, Ogólnopolskiej Konferencji Forum Kobiet, Dnia Kobiet, Światowego Dnia Inwalidy, Dni Kultury Studenckiej 2016, a także w ramach projektu Lublin Wielokulturowy i projektu społecznego „Odczaruj jesień życia”;

- prezentacja teledysku „Chcę ci powiedzieć” z udziałem Formacji oraz uczniów niepełnosprawnych z Zespołu Szkół Nr 4 w Lublinie.

Grupa Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 wzięła udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- udział tancerek Grupy w Konkursie Choreograficznym „Sense of Move” w ramach projektu pn.: „Międzynarodowy Festiwal Teatrów Tańca SCENA OTWARTA”, realizowanego przez Centrum Sztuki Mościce w Tarnowie;
- udział tancerzy Grupy w wydarzeniach, spektaklach i warsztatach tańca XIX Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca;
- przygotowanie spektakli: „Homo-Go”, „Swing City”, „body mapping”, „Maria Stuart i smutne piosenki”;
- realizacja V edycji projektu edukacyjnego „Myśl w ruchu – Lublin”;
- konkurs choreograficzny „Sense of Move” w Centrum Sztuki Mościce w Tarnowie;
- XIX Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca w Lublinie;
- X edycja polskich eliminacji do International Solo Duo Dance Festival w Bytomiu;
- International Solo Duo Dance Festival w Budapeszcie;
- Choreograficzny „3...2...1...TANIEC!” organizowany przez Krakowskie Centrum Choreograficzne w Krakowie;
- XIII Festiwal „Kalejdoskop” w Białymstoku;
- Studencka Wiosna Kulturalna w ramach festiwalu twórczości studenckiej „Studencka Wiosna 2016” na Ukrainie;
- Międzynarodowy Dzień Tańca w Lublinie;
- XII Studencki Ogólnopolski Festiwal Teatralny „Kontestacje” pod hasłem „Teatr studencki. Idea czy materia?”;
- konferencja naukowa w Łodzi pn. „Taniec współczesny w Polsce w drugiej połowie XX w.”;
- Kino Mistrzów Tańca;
- Noc Kultury w Lublinie – spektakl pn. „Wyobraź sobie miasto”;
- Gdański Festiwal Tańca – konkurs choreograficzny dla młodych tancerzy SOLO DANCE CONTEST.

W roku akademickim 2015/2016 **Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej** brał udział m.in. w następujących wydarzeniach:

- Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny w Budapeszcie;
- koncert podczas „Święta Plonów” w Żółkiewce;

- XI Lubelski Festiwal Nauki w Lublinie;
- koncert podczas „Święta Plonów” w Puchaczowie;
- oprawa artystyczna konferencji naukowej dla UMCS w Kazimierzu Dolnym;
- ogólnopolska akcja „Wytnij Hołubca” z okazji Święta Tańca Ludowego;
- cykl audycji edukacyjnych dla dzieci z przedszkoli i szkół podstawowych – „Folklor Mazowska”, „Spod strzechy do pałacu”, „Region krakowski”, „Tańce i pieśni góralskie”, „Kaszuby i piraci”;
- koncert Mikołajkowo-Świąteczny wspólnie z Formacją Tańca Towarzyskiego PL „Gamza” dla pracowników Politechniki Lubelskiej oraz mieszkańców Lublina;
- śpiewanie kolęd podczas spotkania oplatkowego zorganizowanego na Politechnice Lubelskiej;
- oprawa artystyczna spotkania noworocznego emerytowanych pracowników Politechniki Lubelskiej;
- udział pary Zespołu w XV Ogólnopolskim Konkursie Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli” w Puławach;
- udział 5 par Zespołu w konkurencji „Karo Mazurów” w XV Ogólnopolskim Konkursie Tańców Polskich „O Pierścień Księżnej Izabeli” w Puławach;
- udział w uroczystych obchodach Święta Konstytucji 3 Maja w Lublinie;
- Noc Kultury w Lublinie – prezentacja projektu pn. „Inżynieria Folkloru”;
- koncert podczas Przeglądu Młodzieżowych Orkiestr Dętych w Bychawie.

Działalność **Yacht Clubu Politechniki Lubelskiej** w roku akademickim 2015/2016 obejmowała udział w następujących wydarzeniach:

- regaty żeglarskie z okazji 20-lecia Klubu;
- klubowy rejs na Chorwację;
- rejs morski po wodach Morza Adriatyckiego w celu ubiegania się o uprawnienia żeglarskie;
- kurs na patent żeglarsza jachtowego;
- żeglarski kurs pierwszej pomocy.

Rok akademicki 2015/2016 dla **Sportowego Klubu Kick-Boxing Politechniki Lubelskiej** był kolejnym rokiem pełnym sukcesów. Zawodnicy Klubu wzięli udział m.in. w następujących imprezach sportowych:

- Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w Kick-boxingu Seniorów, Juniorów i Kadetów, OLIMP IV w Lublinie;
- Mistrzostwa Polski w Kick-boxingu Seniorów i Juniorów Kick Light w Kartuzach;
- SLOVAK OPEN – Puchar Europy WAKO w Kick-boxingu w Bańskiej Bystrzycy (Słowacja);
- Mistrzostwa Polski w Kick-boxingu Juniorów Low Kick w Ożarowie Mazowieckim;
- Mistrzostwa Polski w Kick-boxingu Seniorów i Juniorów Full-contact w Piotrkowie Trybunalskim;
- POLISH OPEN – Puchar Europy WAKO w Kick-boxingu w Ostrowcu Świętokrzyskim;
- Mistrzostwach Polski w Kick-boxingu Juniorów Light-contact i Pointfighting w Lesznie;
- Akademickie Mistrzostwa Polski w Kick-boxingu w Warszawie;
- Puchar Świata w Kick-boxingu WAKO w Rimini (Włochy);
- Mistrzostwa Polski w Kick-boxingu Seniorów i Juniorów K-1 we Wrocławiu.

Oprócz organizacji studenckich wymienionych powyżej aktywnie działają zespoły muzyczne, a także czasopismo studenckie Politechniki Lubelskiej – „Plagiat”, Klub Stermierki Historycznej 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 2015/2016 w zajęciach dydaktycznych z wychowania fizycznego uczestniczyło 2 655 studentów.

Zgodnie z planem organizacyjnym Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zajęcia dydaktyczne odbywały się w hali sportowej, wynajmowanej przez Uczelnię pływalni MOSiR, a także na boisku trawiastym do piłki nożnej, na boisku do piłki siatkowej plażowej i kortach tenisowych.

W roku akademickim 2015/2016 odbyły się następujące turnieje dla wszystkich chętnych studentów:

1. Imprezy sportowe organizowane przez Samorząd Studencki Politechniki Lubelskiej i Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Lubelskiej w czasie Juwenaliów, tzw. „Wielkie rozgrywki”:
 - turniej piłki nożnej na boisku trawiastym,

- turniej siatkówki halowej,
 - turniej tenisa ziemnego dla studentów i pracowników.
2. Imprezy sportowe w Dniu Święta Politechniki Lubelskiej zorganizowane przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz KU AZS PL:
- turniej w siatkówce plażowej mężczyzn o puchar rektora PL,
 - turniej w siatkówce plażowej kobiet o puchar kierownika SWFiS,
 - turniej międzywydziałowy w piłce nożnej mężczyzn,
 - turniej tenisa ziemnego o Mistrzostwo Politechniki,
 - uroczyste spotkanie KU AZS PL sportowców-absolwentów i medalistów Akademickich Mistrzostw Polski i Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego z udziałem prorektora ds. studenckich Politechniki Lubelskiej, trenerów i 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 2015/2016 przedstawia tabela nr 4.5.

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

W klasyfikacji rywalizacji sportowej wśród uczelni województwa lubelskiego (Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego) Politechnika Lubelska zajęła 2. miejsce na 14 uczelni startujących.

Tabela nr 4.5.

**Najważniejsze osiągnięcia sekcji sportowych KU AZS PL
w roku akademickim 2015/2016**

Lp.	Konkurencja	Nazwa imprezy sportowej	Miejsce
1.	Piłka siatkowa halowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Lubelska Uniwersjada	5 miejsce 12 miejsce 4 miejsce
2.	Piłka siatkowa plażowa mężczyzn	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Finał Akademickich Mistrzostw Polski	1 miejsce 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
3.	Piłka siatkowa halowa kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Lubelska Uniwersjada	5 miejsce 5 miejsce

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

12.	Piłką ręczną mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C	4 miejsce 10 miejsce
13.	Tenis stołowy	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C - Lubelska Uniwersjada	3 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 6 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 12 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
14.	Futsal (piłka nożna halowa), piłka nożna mężczyzn	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – piłka nożna na trawie - Ekstraklasa TKKF Lublin - Lubelska Uniwersjada - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C w futsalu - Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C w piłce nożnej	3 miejsce 2 miejsce 12 miejsce 4 miejsce 10 miejsce 5-6 miejsce
15.	Pływanie	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski - Lubelska Uniwersjada - VI Ogólnopolski Finał Igrzysk Studentów I Roku	4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet po dwóch rundach 2 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 3 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 6 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 4 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn
16.	Wspinaczka sportowa	- Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego - Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn 1 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – generalna klasyfikacja drużynowa mężczyzn

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 po dwóch rundach 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
19.	Żeglarsstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – klasyfikacja drużynowa 7 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
20.	Brydż	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa wśród uczelni technicznych
21.	Futsal kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy B – Akademicka Liga Piłki Nożnej Kobiet	3 miejsce 15 miejsce 1 miejsce
22.	Biegi przełajowe	– 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 1 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa mężczyzn po dwóch rundach 1 miejsce – klasyfikacja generalna 1 miejsce – klasyfikacja generalna wśród uczelni technicznych 5 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet
23.	Judo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	6 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 12 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
24.	Snowboard	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 2 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet wśród uczelni technicznych 10 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych
25.	Narciarstwo	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	4 miejsce – klasyfikacja drużynowa kobiet 1 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn 8 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych

26.	Koszykówka kobiet	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Półfinał Akademickich Mistrzostw Polski strefy C – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego w streetbaskiecie	2 miejsce 9 miejsce 3 miejsce
27.	Trójbój siłowy	– Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego – Akademickie Mistrzostwa Polski	4 miejsce – końcowa klasyfikacja drużynowa po dwóch rundach 11 miejsce – klasyfikacja drużynowa mężczyzn wśród uczelni technicznych

4.8. Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2015/2016 Domy Studenckie Politechniki Lubelskiej dysponowały 1 240 miejscami noclegowymi. Liczba zakwaterowanych w tym okresie wyniosła 1 209 osób. Doraźnie, średnio miesięcznie z noclegów korzystało 210 osób (w tym studenci zaoczni) i około 740 osób w charakterze gości studentów. Zakwaterowano 125 studentów przebywających w Politechnice Lubelskiej w ramach programu Erasmus+ oraz 503 studentów z Ukrainy.

Koszt utrzymania jednego miejsca noclegowego wynosił 335 zł miesięcznie od osoby w pokoju trzyosobowym i ustalony został w porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studenckiego Politechniki Lubelskiej.

W roku sprawozdawczym wszystkie Domy Studenckie wyposażone zostały w: tapczany, krzesła, lodówki, pralki, odkurzacze, deski do prasowania, suszarki łazienkowe i rolety do okien. Przeprowadzono także wymagane remonty, m.in.: zakończono remont węzłów sanitarnych na dziewięciu piętrach i zamontowano szlaban przy parkingu. W Domach Studenckich Nr 3 i Nr 4 otworzona została odpowiednio sala bilardowa i siłownia.

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

4.9. Biuro Karier Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2015/2016 w Biurze Karier Politechniki Lubelskiej prowadzono następujące działania:

1. Organizacja wydarzeń:
 - Targi Pracy – „Inżynier na Rynku Pracy”
 - Targi Pracy – „Lubelski Dzień IT”,

- „Letnia Szkoła Kariery” – wakacyjny cykl warsztatów i szkoleń dla studentów i absolwentów,
 - Summer Job Day – promocja praktyk i staży wakacyjnych oraz ofert pracy dodatkowej.
2. Mobilne Biuro Karier – stoiska rozstawione w wydziałach Politechniki Lubelskiej informujące o ofertach pracy, praktyk, staży.
 3. Organizacja warsztatów dla kół naukowych.
 4. Prowadzenie zajęć z przedmiotu „Wprowadzenie na rynek pracy” na kierunku *matematyka*.
 5. Organizacja spotkań z wieloma firmami, m.in.: Proama, IT.expert, PZL Świdnik, Orange, Skanska, Budimex, Adecco, Bakalland.
 6. Czynny udział w targach pracy organizowanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Świdniku, Miejski Urząd Pracy w Świdniku, Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie, Miejski Urząd Pracy w Lublinie.
 7. Stała współpraca z wydziałami i jednostkami organizacyjnymi Politechniki Lubelskiej, studenckimi kołami naukowymi, Uczelnianą Radą ds. Jakości Kształcenia, mediami lubelskimi.
 8. Promocja wydarzeń:
 - pracuj.pl – Hunt Me;
 - konferencja pn. „MEDmeetsTECH jako most łączący świat medycyny i nowych technologii”;
 - konkurs organizowany przez PGE pn. „Od teorii do praktyki. Akademia Młodych Dyplomatów”;
 - warsztaty organizowane przez firmę Bakalland dla studentów kierunków *produkcja* oraz *logistyka*;
 - program menedżerski Fundacji Kreatywności i Innowacyjności w Działaniu;
 - konkurs pn. „Klucz do sukcesu” organizowany przez firmę Pol-Skone;
 - programy praktyk letnich wielu firm, m.in.: MARS Leadership Program oraz Akademia Wiedzy Praktycznej Mars Polska, Citi „Rozwój na Bank” w obszarze Operacji i Technologii, Budimex „VII Akademia Budimex”, Skanska, Orange, Nestle, Cersanit, E&Y, Sii Letnia Akademia Talentów;
 - XII Akademia Młodych Dyplomatów, Europejska Akademia Dyplomacji;
 - Szlachetna Paczka;
 - konkurs Swisstandrads.pl „Od teorii do praktyki”;
 - Krakowskie Centrum Badawcze ABB – Piękna płeć, Piękny Umysł – Dzień Otwarty dla Kobiet Inżynierów;

- „Grasz o staż 2016” organizowany przez PWC oraz „Gazetę Wyborczą”;
 - Konkurs Kongsberg Automotive;
 - Open Finance – stoisko informacyjne na Wydziale Zarządzania.
9. Sporządzanie raportów dotyczących badań pracodawców oraz badań losów zawodowych absolwentów.
 10. Sporządzenie rocznego raportu dotyczącego działalności Politechniki Lubelskiej jako agencji pośrednictwa pracy.
 11. Wprowadzanie prac dyplomowych do bazy internetowej.
 12. Udział w konferencjach, spotkaniach, szkoleniach:
 - Dni Otwarte Politechniki Lubelskiej – prowadzenie warsztatów dla kandydatów na studia;
 - konferencja zorganizowana przez Instytut Badań Edukacyjnych pn. „Potwierdzanie efektów uczenia się”;
 - IV Kongres Akademickich Biur Karier;
 - Dzień Kariery pn. „Przedsiębiorczy absolwent – wsparcie na starcie”, zorganizowany przez Miejski Urząd Pracy w Lublinie;
 - konferencja zorganizowana przez „Gazetę Wyborczą” pn. „Pracownia miast: Lublin”;
 - II Konferencja Naukowa – SKNTSL „Praca w branży TSL. Jakich umiejętności wymagają pracodawcy od absolwentów uczelni wyższych?”;
 - IX edycja Targów Energetycznych ENERGETICS;
 - spotkanie Lubelskich Biur Karier na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej;
 - szkolenie „Budowanie marki – zrób to dobrze” organizowane przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny;
 - inauguracja programu współpracy pomiędzy firmą Siemens a Politechniką Lubelską;
 - konferencja zorganizowana przez Citi Handlowy – spotkanie przedstawicieli Biur Karier z pracownikami działu HR;
 - spotkanie rekrutacyjne z firmą Skanska zorganizowane na Politechnice Lubelskiej;
 - Dni Kariery organizowane przez AIESEC;
 - szkolenie pn. „Zarządzaj swoim potencjałem zawodowym”, organizowane przez Fundację Rozwoju Lubelszczyzny;
 - konferencja pn. „Coach, Trener, Doradca – zawodami XXI w.”;
 - szkolenie pn. „User Experience i projektowanie doświadczeń”;
 - konferencja pracowników Biur Karier organizowana przez Politechnikę Łódzką;

- szkolenie pn. „Współpraca BK z biznesem – narzędzia budowania i utrzymywania relacji”;
 - szkolenie pn. „Zarządzanie energią” zorganizowane przez ICF;
 - konferencja pn. „Perspektywy rozwoju branży transportowej na rynku lubelskim” organizowana przez Studenckie Koło Naukowe „Transport – Spedycja – Logistyka”;
 - konferencja pn. „Sposoby wspierania i aktywizacji osób młodych w województwie lubelskim” organizowana przez Lubelską Fundację Rozwoju oraz Wojewódzki Urząd Pracy w Lublinie.
13. Liczba pozyskanych ofert ogółem – 1549, w tym: 660 – dział pracy stałej, 320 – branża IT, 105 – praca za granicą, 130 – praca tymczasowa, 173 – staże, 152 – praktyki, 9 – wolontariat.
 14. Bieżąca realizacja prac Biura Karier, w tym również spotkania doradcze ze studentami i absolwentami (383 osób).

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 2016 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	3	2	2	2	1	-	23
2.	Prof. zwyczajny – umowa	3	4	2	2	1	1	-	13
3.	Prof. nadzw. – umowa	1	1	1	1	3	1	-	8
4.	Prof. nadzw. bez tytułu – mianowanie	6	2	2	3	-	-	-	13
5.	Prof. nadzw. bez tytułu – umowa	11	20	9	8	5	8	-	61
6.	Adiunkt z habilitacją – mianowanie/umowa	2/-	-/-	2/1	-/-	-/-	-/-	-/-	5
7.	Razem – pracownicy samodzielni	36	30	19	16	11	11	-	123
8.	Adiunkt – mianowanie	37	40	20	9	31	6	-	143
9.	Adiunkt – umowa	15	11	7	6	7	4	-	50
10.	Asystent ze stopniem doktora – mianowanie/umowa	1/5	2/4	4/4	1/1	1/-	1/1	-/-	25
11.	Asystent	3	4	1	-	1	1	-	10
12.	Asystent – umowa/ Asystent naukowy	33/-	15/-	32/1	7/-	8/-	5/-	-/-	101
13.	St. wykładowca z habilitacją – umowa	1	-	-	-	-	-	-	1
14.	St. wykładowca ze stopniem doktora – mianowanie	5	10	2	-	4	3	-	24
15.	St. wykładowca ze stopniem doktora – umowa	18	8	5	2	2	5	-	40
16.	St. wykładowca – mianowanie	-	1	-	-	1	-	18	20
17.	St. wykładowca – umowa	-	-	-	-	-	-	11	11
18.	Wykładowca	1	1	2	-	3	-	1	8
19.	Wykładowca – umowa	-	1	1	-	1	-	1	4
20.	Instruktor – umowa	-	-	-	-	-	-	1	1
21.	Kustosz dypl./ Dokumentalista dypl.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	4/1	5
22.	Razem – pracownicy niesamodzielni	119	97	79	26	59	26	37	443
23.	Razem	155	127	98	42	70	37	37	566

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.	Adiunkt/ st. wykładowca/ wykładowca/instruktor/ asystent	1/3/-/-/-	-/4/-/-/-	-/5/2/-/1	-/1/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/-/-	-/-/-/1/-	18
2.	Razem	4	4	8	1	-	-	1	18

Na dzień 30 czerwca 2016 r. 2 nauczycieli akademickich przebywało na urlopie bezpłatnym oraz 4 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 2016 r. – bez urlopów bezpłatnych i wychowawczych)**

Lp.	Grupa pracowników	WM	WEiI	WBiA	WiŚ	WZ	WPT	DS	Biblioteka	Administr. Centralna	Ogółem
1.	Pracownicy inż.-tech.	35	28	13	9	7	5	1	4	7 (w tym 2 projekt)	109
2.	Pracownicy nauk.-tech.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
3.	Pracownicy biblioteczni	-	-	-	-	-	-	-	29 (w tym 1 na zastępstwo)	-	29
4.	Pracownicy administr.	18	10	16	12	13	6	4	1	122 (w tym 5 projekt i 3 na zastępstwo)	202
5.	Robotnicy dział. podst.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6.	Konserwatorzy	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
7.	Pracownicy obsługi	24 (w tym 1 na zastępstwo)	16	18	9	6	8	38	-	46	165
8.	Kierowcy	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
9.	Razem	80	54	47	30	26	19	43	34	191	524

Na dzień 30 czerwca 2016 r. w niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 55 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (w tym 6 osób opłacanych jest z projektów, 2 osoby zatrudnione są na zastępstwo).

Obecnie 4 pracowników przebywa na urlopie wychowawczym oraz 2 na urlopie bezpłatnym.

5.2. Rozwój kadry

5.2.1. Rozwój kadry naukowo-dydaktycznej

Kadra naukowo-dydaktyczna jest nie tylko podstawą do funkcjonowania każdej uczelni, ale czynnikiem, który decyduje zarówno o prestiżu szkoły wyższej, jak również o jakości kształcenia i poziomie prowadzonych badań naukowych. Rozwój kadry dokumentowany jest uzyskiwaniem kolejnych stopni i tytułów naukowych. Istotnym czynnikiem, który ma wpływ na rozwój kadry naukowo-dydaktycznej, jest w dużej mierze kierownictwo Uczelni, które wspomaga pracowników w osiąganiu kolejnych szczebli kariery naukowej, głównie poprzez finansowanie przewodów doktorskich, postępowań habilitacyjnych czy postępowań o nadanie tytułu naukowego.

W roku akademickim 2015/2016 tytuł naukowy profesora nadany został 3 pracownikom (z Wydziału Mechanicznego, Wydziału Inżynierii Środowiska oraz Wydziału Zarządzania). 15 pracowników Uczelni uzyskało stopień naukowy doktora, zaś 7 – stopień naukowy doktora habilitowanego.

Rady naukowe poszczególnych wydziałów nadały stopnie naukowe osobom niebędącym pracownikami Politechniki Lubelskiej. Stopień naukowy doktora uzyskało 7 osób, natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego – 3 osoby.

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

Potencjał kadrowy Politechniki Lubelskiej umożliwia kształcenie studentów na 23 kierunkach studiów. Posiadanie 6 uprawnień doktoryzowania oraz 4 uprawnień habilitowania świadczy o „akademickości” Uczelni. Natomiast liczba samodzielnych pracowników i pracowników ze stopniem doktora ma duże znaczenie przy otwieraniu nowych kierunków studiów, kierując się zapotrzebowaniem rynku pracy.

Tabela nr 5.4.

**Wykaz uzyskanych i nadanych stopni i tytułów naukowych
w Politechnice Lubelskiej w okresie 01.07.2015 r. – 30.06.2016 r.**

Wydział	Stopień/Tytuł naukowy				
	prof.	dr – pracownicy PL	dr – osoby spoza Uczelni	dr hab. – pracownicy PL	dr hab. – osoby spoza Uczelni
Mechaniczny	1	2	4	2	-
Elektrotechniki i Informatyki	1	2	3	-	1
Budownictwa i Architektury	-	6	-	4	-
Inżynierii Środowiska	-	2	-	-	2
Zarządzania	1	2	-	1	-
Podstaw Techniki	-	1	-	-	-
Ogółem	3	15	7	7	3

5.2.2. Rozwój pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

W roku akademickim 2015/2016 stopień naukowy doktora uzyskała 1 osoba.

5.3. Obsada kadrowa kierunków studiów

W omawianym roku sprawozdawczym Politechnika Lubelska prowadziła kształcenie studentów w ramach 19 kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia. Wszystkie jednostki organizacyjne Politechniki Lubelskiej prowadzące studia spełniały wymogi w zakresie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia, w szczególności dotyczących liczby i kwalifikacji nauczycieli akademickich zaliczanych do minimum kadrowego oraz proporcji minimum kadrowego do liczby studentów na danym kierunku studiów, zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym oraz wydanych na tej podstawie rozporządzeń.

Tabela nr 5.5 przedstawia kierunki studiów posiadające aktualne oceny Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

**Wykaz kierunków studiów, które w roku akademickim 2015/2016
posiadały akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej**

Lp.	Kierunek studiów	Poziom studiów	Wydział	Ocena	Data uchwały	Następna ocena
1.	Mechanika i budowa maszyn	Pierwszego i drugiego stopnia oraz studia jednolite magisterskie	Mechaniczny	Pozytywna	07.07.2011 r.	2016/2017
2.	Informatyka	Wydział Elektrotechniki i Informatyki – ocena instytucjonalna		Pozytywna	22.05.2014 r.	2019/2020
3.	Elektrotechnika					
4.	Budownictwo	Pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	25.06.2015 r.	2020/2021
5.	Zarządzanie	Pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim	Zarządzania	Pozytywna	17.03.2016 r.	2021/2022
6.	Edukacja techniczno-informatyczna	Pierwszego i drugiego stopnia	Podstaw Techniki	Pozytywna	22.05.2014 r.	2019/2020
7.	Inżynieria środowiska	Pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim	Inżynierii Środowiska	Pozytywna	25.06.2015 r.	2020/2021
8.	Architektura i urbanistyka	Pierwszego i drugiego stopnia	Budownictwa i Architektury	Pozytywna	16.06.2011 r.	2016/2017
9.	Inżynieria materiałowa	Pierwszego i drugiego stopnia	Mechaniczny	Pozytywna	07.07.2011 r.	2016/2017

5.4. Obciążenia dydaktyczne

W roku akademickim 2015/2016 roczne pensum dydaktyczne nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Lubelskiej wynosiło 139,3 tys. godzin. Liczba zrealizowanych efektywnych godzin dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia wyniosła ponad 204 tys. (w tym 176,8 tys. na studiach stacjonarnych i ponad 27,2 tys. na studiach niestacjonarnych).

Liczba godzin obliczeniowych, w skład których wchodzi godziny usprawiedliwione i zaliczone przysługujące nauczycielom akademickim zgodnie z Uchwałą Nr 41/2014/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej, wyniosła ponad 27,2 tys.

Liczba wykonanych godzin ponadwymiarowych w omawianym roku akademickim wynosiła ponad 91,9 tys.

Jednocześnie w ramach umów cywilnoprawnych zrealizowanych zostało ponad 23,2 tys. godzin.

5.5. Place

Dotacja z budżetu państwa oraz przychody pozadotacyjne określone w art. 98 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym stanowią źródło finansowania wynagrodzeń osobowych. Wielkość dotacji budżetowej 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. Powyższe wskaźniki określa Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Dochody pozadotacyjne zależą w szczególności od wielkości opłat pobieranych przez uczelnie na podstawie art. 99 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Ponadto wynagrodzenia osobowe finansowane są z funduszy unijnych w ramach realizowanych projektów.

Realizacja wynagrodzeń osobowych ogółem za rok 2015 wyniosła 74 833 900 zł i była o 7 238 100 zł większa w stosunku do ubiegłego roku. Realizację wynagrodzeń osobowych w latach 2014-2015 w grupach poszczególnych stanowisk prezentuje tabela nr 5.6.

Tabela nr 5.6.

Realizacja wynagrodzeń osobowych w grupach poszczególnych stanowisk w Politechnice Lubelskiej w latach 2014-2015 (tys. zł)

Wyszczególnienie	Wynagrodzenie wynikające ze stosunku pracy		z tego			
			wynagrodzenie osobowe		dodatkowe wynagrodzenie roczne	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Nauczyciele akademicki, z tego:	42 421,0	47 391,1	39 580,1	44 270,0	2 840,7	3 121,1
– profesorowie	12 367,9	15 169,4	11 541,1	14 180,8	826,6	988,6
– adiunkci, st. wykładowcy	24 851,0	25 522,5	23 141,8	23 779,5	1 709,2	1 743,0
– asystenci, wykładowcy, instruktorzy	5 202,1	6 699,2	4 897,2	6 309,7	304,9	389,5
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	25 174,8	27 442,8	23 585,0	25 678,6	1 589,8	1 764,2
Razem	67 595,8	74 833,9	63 165,1	69 948,6	4 430,7	4 885,3

W strukturze wynagrodzeń osobowych wynagrodzenia nauczycieli akademickich stanowią 63,34%, a pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – 36,66%. Udział wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich zwiększył się o 0,58% w stosunku do ubiegłego roku. Udział ten ulega corocznej zmianie i uzależniony jest od struktury zatrudnienia oraz składników niestałych wynagrodzeń osobowych, takich jak: nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne, godziny nadwymiarowe. Godziny nadwymiarowe stanowią 10,22% sumy wynagrodzeń osobowych nauczycieli akademickich i ich udział zmniejszył się w stosunku do ubiegłego roku o 0,23%. Godziny nadwymiarowe stanowią 6,47% ogólnej kwoty wynagrodzeń osobowych i ich udział zmniejszył się o 0,09% w stosunku do ubiegłego roku. Udział ten w stosunku do 2011 r. miał tendencję malejącą, w 2012 r. i 2013 r. – wzrastającą, a w 2014 r. i 2015 r. ponownie zmalał.

Źródłem finansowania wynagrodzeń osobowych pracowników Politechniki Lubelskiej zatrudnionych w Domach Studenckich są opłaty za świadczenie usług w Domach Studenckich. Wynagrodzenia osobowe za 2015 r. zrealizowano na kwotę 1 625 800 zł.

Polityka płacowa zależna jest od wielkości środków finansowych, jakimi dysponuje Politechnika na wynagrodzenia pracownicze, a jej istotnym elementem są warunki wynagradzania. W Uczelni prowadzona jest aktywna polityka płacowa. Jednym z jej celów jest ujednolicenie wynagrodzeń w poszczególnych grupach pracowniczych. Dzięki trój-etapowemu programowi podniesienia poziomu przeciętnych wynagrodzeń w szkołach wyższych w latach 2013-2015 założenie to jest realizowane.

Corocznie Uczelnia wygospodarowuje środki na dokonywanie awansów pracowników. W grupie nauczycieli akademickich w przypadkach uzyskiwania wyższych stopni i tytułów naukowych realizowane są awanse z odpowiednią podwyżką wynagrodzeń. Przyjęto zasady, że ścieżka wynagradzania zasadniczego dla nauczyciela akademickiego przebiega w następujący sposób:

- adiunkt po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego – nie mniej niż 5 300 zł/m-c;
- awans na profesora PL – nie mniej niż 5 800 zł/m-c;
- po uzyskaniu tytułu profesora – nie mniej niż 7 000 zł/m-c;
- awans na profesora zwyczajnego – nie mniej niż 7 900 zł/m-c.

W odniesieniu do pozostałych pracowników awanse dotyczą głównie pracowników, którzy podnoszą kwalifikacje lub zwiększa się im zakres czynności służbowych.

Funkcję partycypacyjną płac realizuje zasada podwyższania wynagrodzeń osobowych w obu grupach pracowniczych poprzez

tw. stawki emeryckie na dwa lata przed emeryturą na mocy porozumienia rektora z działającymi w Politechnice Lubelskiej związkami zawodowymi. Inną formą podwyższania wynagradzania pracowników są dodatki specjalne za okresowe zwiększenia obowiązków służbowych. Systemowy wzrost płac we wszystkich grupach pracowniczych możliwy jest przez waloryzację wynagrodzeń osobowych oraz aktywną politykę płacową.

Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2015 r. w gospodarce narodowej ukształtowało się na poziomie 3 899,73 zł i wzrosło o 3,07% w stosunku do ubiegłego roku. W Politechnice Lubelskiej przeciętne miesięczne wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 584,50 zł i wzrosło o 9,6% w stosunku do roku poprzedniego.

Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto w Politechnice Lubelskiej za 2015 r. w stosunku do minimum ustawowego przedstawia tabela nr 5.7.

Tabela nr 5.7.

**Przeciętne wynagrodzenia osobowe brutto z wykonania za 2015 r.
w Politechnice Lubelskiej w stosunku do minimum ustawowego (zł)**

Grupa stanowisk	Przeciętne płace brutto (we wszystkich składnikach) z wykonania w latach		Minimalna płaca ustawowa na 2015 r. (ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i budżetowa na 2015 r.)	Wynagrodzenia w PL do minimalnej ustawowej w % w latach		Relacja między grupami w latach		Relacja do przeciętnej płacy brutto w PL w latach (2014 r. – 5 094,9 zł; 2015 r. – 5 584,5 zł)	
	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015
Profesor	10 296,30	11 317,10	7 341,71	140,24	154,14	2,67	2,69	2,02	2,03
Adiunkt, starszy wykładowca	6 413,50	7 033,30	4 894,47	131,04	143,70	1,67	1,67	1,26	1,26
Asystent, wykładowca	3 850,00	4 207,00	2 447,24	157,32	171,91	1,00	1,00	0,76	0,75
Pracownicy niebędący naucz. akad.	3 680,40	4 012,80	2 447,24	150,39	163,97	0,96	0,95	0,72	0,72

Przeciętne wynagrodzenia w Politechnice Lubelskiej w grupach pracowniczych w relacji do minimum ustawowego na 2015 r. plasują się powyżej poziomu tego minimum.

Mimo że kwota bazowa określona w ustawie budżetowej RP na 2015 r. nie uległa zmianie od 2009 r., to wskaźniki wzrastają w stosunku do lat ubiegłych.

Przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej w 2015 r. wynosiło 1116,7 etatu, natomiast średnie wynagrodzenie osobowe brutto – 5 584,50 zł, w tym:

- w dydaktyce – 1072,0 etaty, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 5 691,10 zł;
- w Domach Studenckich – 44,7 etatu, średnie wynagrodzenie osobowe brutto wynosiło 3 031,00 zł.

W stosunku do 2014 r. przeciętne średnioroczne zatrudnienie w Politechnice Lubelskiej zwiększyło się o 11,1 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 489,70 zł. W dydaktyce liczba etatów zwiększyła się o 8,2, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 484,70 zł. W Domach Studenckich liczba etatów zmniejszyła się o 2,9 etatu, a średnie wynagrodzenie osobowe brutto wzrosło o 412,30 zł.

Tabela nr 5.8 przedstawia przeciętne wynagrodzenie zasadnicze, natomiast tabela nr 5.9 – strukturę wynagrodzeń osobowych, przeciętne zatrudnienie oraz przeciętne wynagrodzenie osobowe w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych w 2015 r.

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.

Tabela nr 5.8.

Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze w Politechnice Lubelskiej (zł)

Grupa pracownicza	Przeciętne wynagrodzenie zasadnicze brutto				
	czerwiec 2013 r.	czerwiec 2014 r.	czerwiec 2015 r.	czerwiec 2016 r.	przyrost wynagr.
Profesor zwyczajny	7 379,7	8 080,3	8 778,9	8 829,2	1 449,6
Profesor nadzwyczajny	5 650,0	5 923,8	6 991,4	6 991,3	1 341,3
Profesor nadzwyczajny PL	5 249,8	5 688,0	6 139,7	6 108,7	858,9
Ogółem grupa profesorów	6 047,2	6 572,8	6 915,8	6 998,5	915,3
Adiunkt	3 730,9	4 103,4	4 441,9	4 436,6	705,7
St. wykładowca ze stopniem dr	4 123,5	4 439,5	4 690,1	4 672,7	549,2
St. wykładowca bez stopnia dr	3 460,6	3 774,8	4 127,7	4 159,6	699,0
Ogółem grupa adiunktów	3 772,5	4 137,3	4 472,4	4 456,4	683,9
Asystent ze stopniem dr	2 735,5	2 984,3	3 215,6	3 242,4	506,9
Asystent	2 308,9	2 507,4	2 833,6	2 855,6	546,7
Wykładowca	2 454,2	2 676,2	2 974,8	2 993,1	538,9
Ogółem grupa asystentów	2 366,3	2 641,4	2 893,9	2 931,0	564,7
Ogółem grupa NA	3 879,9	4 220,9	4 621,3	4 569,5	689,6
Pracownicy administracyjni	2 574,2	2 833,4	3 131,3	3 080,7	506,5
Pracownicy inż.-techniczni	2 237,7	2 448,6	2 677,4	2 682,4	444,7
Pracownicy biblioteki	2 084,1	2 289,9	2 490,0	2 459,7	375,6
Pracownicy obsługi	1 542,5	1 668,4	1 823,1	1 868,9	326,4
Pracownicy na stan. robot. i kierowcy	2 211,4	2 411,9	2 698,4	2 701,7	490,3
Ogółem grupa NNA	2 162,1	2 382,5	2 610,2	2 585,0	422,9
Ogółem NA+NNA	2 997,9	3 270,7	3 588,8	3 598,3	600,4

Tabela nr 5.9.

**Składniki wynagrodzeń w poszczególnych grupach stanowisk
pracowniczych w Politechnice Lubelskiej w 2015 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:	74 833,9	15 169,4	25 522,5	6 699,2	27 442,8	25 817,0
Dodatkowe wynagrodzenie roczne	4 885,3	988,6	1 743,0	389,5	1 764,2	1 652,9
Wynagrodzenie osobowe, z tego:	69 948,6	14 180,8	23 779,5	6 309,7	25 678,6	24 164,1
wynagrodzenie zasadnicze	46 888,2	9 260,3	15 744,4	4 806,3	17 077,2	16 105,5
dodatki za staż pracy	7 444,4	1 738,6	2 730,4	289,9	2 685,5	2 516,4
premia	3 817,9	0	0	0	3 817,9	3 586,2
dodatki funkcyjne	1 322,8	849,6	319,8	0	153,4	145,7
dodatki specjalne	1 279,9	264,4	354,2	101,7	559,6	559,6
wypłaty za godziny nadwymiarowe	4 844,0	800,4	3 190,3	853,3	0	0
nagrody rektora	956,4	323,2	334,7	91,9	206,6	195,6
odprawy emerytalne i nagrody jubileuszowe	1 873,3	628,9	517,6	19,9	706,9	647,0
pozostałe składniki wynagrodzeń osobowych	1 521,7	314,6	588,1	147,5	471,5	420,9
Przeciętne wynagrodzenie miesięczne (zł)	5 584,5	11 317,1	7 033,3	4 207,0	4 012,8	4 096,4

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 podtrzymanie 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 2015 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 będą także uwzględnione w kolejnej ocenie parametrycznej jednostek naukowych w 2017 r., zatem w każdym sprawozdaniu rocznym uwzględniana jest zaktualizowana lista czasopism.

W sprawozdaniu za rok 2015, 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. Przeanalizowano także skuteczność pozyskiwania środków na badania naukowe.

6.1.1. Działalność statutowa

Wysokość dotacji na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w 2015 r. wyniosła 4 357 350,00 zł na utrzymanie potencjału badawczego oraz 508 800,00 zł na rozwój młodej kadry, w sumie – 4 938 150,00 zł.

Dla porównania, w 2014 r. dotacja na podtrzymanie potencjału badawczego wyniosła 4 886 140,00 zł, a w 2016 r. na podtrzymanie potencjału badawczego jednostki Uczelni uzyskały w sumie 4 701 080,00 zł.

W roku 2015 wydano również część środków z roku poprzedniego, czyli w sumie 5 341 358,82 zł na podtrzymanie potencjału badawczego i 568 341,47 zł na rozwój młodej kadry.

W tabelach nr 6.1 i 6.2 zestawiono koszty działalności statutowej na podtrzymanie potencjału badawczego oraz na rozwój młodej kadry w 2015 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 2013-2015, na utrzymanie potencjału badawczego i na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, odpowiednio. Pozwala to ocenić sytuację niektórych wydziałów, w szczególności tych z kategorią A, jako stabilną.

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 2015 r. pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Lubelskiej realizowali 39 projektów badawczych (o 8 mniej niż w roku 2014). Łączna wartość badań realizowanych w ramach wspomnianych projektów wyniosła 12 799 927,69 zł (dla porównania w 2014 r. była to kwota 11 305 934,96 zł, w 2013 r. – 6 199 810,57 zł, w 2012 r. – 4 517 334,12 zł). Zatem pomimo spadku liczby projektów pozyskane z tych źródeł środki znacząco wzrosły.

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

Tabela nr 6.1.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na podtrzymanie potencjału badawczego
Politechniki Lubelskiej za okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 4 357 350,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi, import czasopism, łączność komputerowa	Osobowy f. plac, bezosobowy f. plac, honoraria + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	1 664 123,74	12 301,51	148 268,41	195 190,05	2 019 883,71
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 076 265,23	31 065,41	338 022,98	167 976,83	1 613 330,45
3.	Budownictwa i Architektury	481 659,50	14 075,25	265 537,12	140 171,94	901 443,81
4.	Inżynierii Środowiska	221 492,72	-	65 656,93	33 905,45	321 055,10
5.	Zarządzania	77 752,87	760,00	123 189,92	52 766,46	254 469,25
6.	Podstaw Techniki	145 974,23	1 150,00	52 451,87	31 600,40	231 176,50
7.	Ogółem	3 667 268,29	59 352,17	993 127,23	621 611,13	5 341 358,82
8.	%	68,66	1,11	18,59	11,64	100,00

Tabela nr 6.2.

**Zestawienie kosztów działalności statutowej przeznaczonej na rozwój młodej kadry
w Politechnice Lubelskiej za okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**
Dotacja MNiSW – 580 800,00 zł

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Stypendium + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	155 961,68	-	43 693,84	14 767,19	214 422,71
2.	Elektrotechniki i Informatyki	65 816,46	-	76 762,17	9 867,02	152 445,65
3.	Budownictwa i Architektury	22 345,47	-	8 747,89	2 470,32	33 563,68
4.	Inżynierii Środowiska	121 211,32	-	30 661,14	9 846,93	161 719,39
5.	Zarządzania	2 139,87	-	820,00	295,99	3 255,86
6.	Podstaw Techniki	439,37	-	2 228,06	266,75	2 934,18
7.	Ogółem	367 914,17	-	162 913,10	37 514,20	568 341,47
8.	%	64,73	-	28,67	6,60	100,00

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2015
na utrzymanie potencjału badawczego (zł)**

Lp.	Wydział	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Mechaniczny	717 790,00	1 867 750,00	1 567 170,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 133 720,00	1 292 400,00	1 127 710,00
3.	Budownictwa i Architektury	368 750,00	1 040 690,00	956 310,00
4.	Inżynierii Środowiska	306 180,00	278 550,00	280 450,00
5.	Zarządzania	204 230,00	196 710,00	248 600,00
6.	Podstaw Techniki	240 650,00	210 040,00	177 110,00

Tabela nr 6.4.

**Dotacja na działalność statutową w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w latach 2013-2015
na badania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (zł)**

Lp.	Wydział	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Mechaniczny	171 350,00	205 120,00	160 240,00
2.	Elektrotechniki i Informatyki	116 770,00	165 300,00	176 870,00
3.	Budownictwa i Architektury	60 290,00	25 550,00	57 450,00
4.	Inżynierii Środowiska	16 500,00	99 180,00	186 240,00
5.	Zarządzania	19 040,00	4 510,00	-
6.	Podstaw Techniki	6 350,00	9 020,00	-

Tabela nr 6.5.

**Zestawienie liczby projektów badawczych realizowanych
w poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015**

Lp.	Wydział	Liczba projektów badawczych w poszczególnych latach			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Mechaniczny	23	27	25	21
2.	Elektrotechniki i Informatyki	8	6	5	3
3.	Budownictwa i Architektury	1	3	6	8
4.	Inżynierii Środowiska	14	9	9	5
5.	Zarządzania	6	5	1	1
6.	Podstaw Techniki	-	-	1	1
7.	Ogółem	52	50	47	39
8.	Środki finansowe ogółem (mln zł)	4,5	6,2	11,3	12,8

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 – 2 366 825,12 zł, inne projekty – 8 153 277,15 zł). Znacznie mniejsze sumy są pozyskiwane w ramach projektów NCN, bezpośrednio z MNiSW lub Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – tabela nr 6.9, 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 01.01.2015 r. do 31.12.2015 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	21	1 996 715,14	4 118 180,45	170 450,22	1 145 753,89	7 431 099,70
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	69 763,12	239 604,17	21 622,55	56 280,54	387 270,38
3.	Budownictwa i Architektury	8	700 844,06	1 046 519,05	78 356,53	404 241,18	2 229 960,82
4.	Inżynierii Środowiska	5	379 623,40	635 969,39	14 146,25	205 996,97	1 235 736,01
5.	Zarządzania	1	-	11 964,00	-	2 392,80	14 356,80
6.	Podstaw Techniki	1	697 678,39	524 985,38	28 589,55	250 250,66	1 501 503,98
7.	Ogółem	39	3 844 624,11	6 577 222,44	313 165,10	2 064 916,04	12 799 927,69

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych z Programu Badań Stosowanych NCBiR
w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	234 168,18	887 980,96	15 859,31	216 357,06	1 354 365,51
2.	Elektrotechniki i Informatyki	-	-	-	-	-
3.	Budownictwa i Architektury	295 142,23	318 162,69	18 335,49	164 569,74	796 210,15
4.	Inżynierii Środowiska	77 706,42	102 451,00	-	36 092,04	216 249,46
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	607 016,83	1 308 594,65	34 194,80	417 018,84	2 366 825,12
8.	%	25,65	55,29	1,44	17,62	100,00

Tabela nr 6.8.

**Zestawienie kosztów projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej
i finansowanych ze środków NCBiR – INNOLOT, INNOTECH, GEKON, KORANET, FENCO-NET,
SPIN-TECH, DEMONSTRATOR, BLUE-GAS w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	1 225 452,90	2 301 993,03	38 400,69	713 169,33	4 279 015,95
2.	Elektrotechniki i Informatyki	44 269,42	173 270,54	4 030,44	39 882,67	261 453,07
3.	Budownictwa i Architektury	369 229,80	648 389,19	40 530,33	211 629,87	1 269 779,19
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	226 228,76	468 563,89	6 478,15	140 254,16	841 524,96
6.	Podstaw Techniki	697 678,39	524 985,38	28 589,55	250 250,66	1 501 503,98
7.	Ogółem	2 562 859,27	4 117 202,03	118 029,16	1 355 186,69	8 153 277,15
8.	%	31,43	50,50	1,45	16,62	100,00

Tabela nr 6.9.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej ze środków
MNiSW, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, NCN i OPI w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Realizowane projekty badawcze	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. plac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	MNiSW/NCN/OPI	537 094,06	928 206,46	116 190,22	216 227,50	1 797 718,24
2.	Elektrotechniki i Informatyki	MNiSW/NCN	25 493,70	66 333,63	17 592,11	16 397,87	125 817,31
3.	Budownictwa i Architektury	ENP/NCN	25 692,03	79 967,17	12 764,71	28 041,57	146 465,48
4.	Inżynierii Środowiska	MNiSW/NCN	24 864,41	19 464,01	2 226,89	7 106,42	53 661,73
5.	Zarządzania	NCN	50 823,81	57 454,49	5 441,21	24 937,15	138 656,66
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-	-
7.	Ogółem		663 968,01	1 151 425,76	154 215,14	292 710,51	2 262 319,42

**Zestawienie kosztów realizowanych w Politechnice Lubelskiej projektów badawczych – stypendia naukowe
w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 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	-	10 780,00	-	-	10 780,00
4.	Inżynierii Środowiska	-	-	-	-	-
5.	Zarządzania	-	-	-	-	-
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Ogółem	-	10 780,00	-	-	10 780,00
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 6.11.

Całkowita wartość prac realizowanych na zlecenie w 2015 r. wyniosła 1 138 891,90 zł (dla porównania w 2014 r. – 1 472 036,86 zł, w 2013 r. – 1 594 907,40 zł, w 2012 r. – 3 054 652,62 zł). Oznacza to spadek środków pozyskiwanych przez Uczelnię w ramach tej formy działalności.

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

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 6.11.

**Zestawienie kosztów prac naukowo-badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej,
wykonywanych na zlecenie przedsiębiorców lub innych podmiotów
w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. (zł)**

Lp.	Wydział	Materiały, aparatura, usługi	Honoraria + bezosobowy f. płac + ZUS	Delegacje krajowe i zagraniczne	Koszty pośrednie	Razem
1.	Mechaniczny	50 870,93	245 893,34	1 645,76	57 241,73	355 651,76
2.	Elektrotechniki i Informatyki	307,53	399 570,67	5 991,94	101 086,84	506 956,98
3.	Budownictwa i Architektury	13 463,15	108 480,99	-	30 665,15	152 609,29
4.	Inżynierii Środowiska	1 260,00	11 718,25	-	2 595,62	15 573,87
5.	Zarządzania	-	81 333,32	-	16 266,68	97 600,00
6.	Podstaw Techniki	-	-	-	-	-
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	-	8 750,02	-	1 749,98	10 500,00
8.	Ogółem	65 901,61	855 746,59	7 637,70	209 606,00	1 138 891,90
9.	%	5,79	75,14	0,67	18,40	100,00

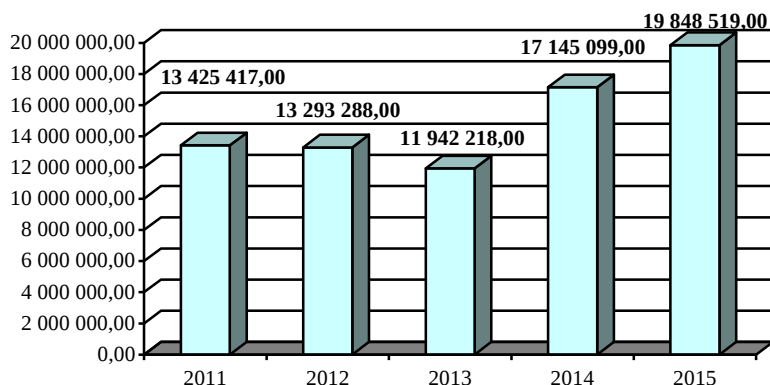
6.1.4. Podsumowanie pozyskiwania środków finansowych na działalność naukowo-badawczą

Sumaryczne koszty działalności naukowo-badawczej poniesione w 2015 r. przez poszczególne jednostki Politechniki Lubelskiej zestawiono w tabeli nr 6.12 oraz na wykresie nr 6.1. Był to rok wzrostu nakładów finansowych przeznaczonych na działalność naukowo-badawczą w stosunku do lat poprzednich.

W 2015 r. wydano łącznie 19 848 519,88 zł w stosunku do 17 145 099,84 zł w 2014 r., 11 942 218,27 zł w 2013 r.

Wykres nr 6.1.

Środki finansowe wydatkowane przez Politechnikę Lubelską na działalność naukowo-badawczą w latach 2011-2015 (zł)



Z uwagi na liczbę projektów kończących się w perspektywie do 2017 r. (tabela nr 6.13) należy podjąć intensywne działania motywujące pracowników do aplikowania o środki finansowe, gdyż w perspektywie kolejnych lat kończy się więcej grantów niż do tej pory udawało się w analogicznym okresie pozyskać.

Tabela nr 6.12.

**Zestawienie kosztów działalności naukowo-badawczej ogółem realizowanej w Politechnice Lubelskiej
w 2015 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	2 019 883,71	214 422,71	7 431 099,70	355 651,76	10 021 057,88
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1 613 330,45	152 445,65	387 270,38	506 956,98	2 660 003,46
3.	Budownictwa i Architektury	901 443,81	33 563,68	2 229 960,82	152 609,29	3 317 577,60
4.	Inżynierii Środowiska	321 055,10	161 719,39	1 235 736,01	15 573,87	1 734 084,37
5.	Zarządzania	254 469,25	3 255,86	14 356,80	97 600,00	369 681,91
6.	Podstaw Techniki	231 176,50	2 934,18	1 501 503,98	-	1 735 614,66
7.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	-	-	-	10 500,00	10 500,00
8.	Ogółem	5 341 358,82	568 341,47	12 799 927,69	1 138 891,90	19 848 519,88

Tabela nr 6.13.

Perspektywy rozwoju w kolejnych latach – liczba obecnie realizowanych projektów w Politechnice Lubelskiej ze środków NCN, NCBiR, MNiSW, OPI, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej do 2017 r.

Lp.	Wydziały	Liczba projektów badawczych realizowanych w 2015 r.	Wartość projektów badawczych realizowanych w 2015 r. (zł)	Liczba projektów badawczych zakończonych w 2015 r.	Wartość prac zakończonych w 2015 r. (zł)	Liczba projektów badawczych kończących się w 2016 r.	Liczba projektów badawczych kończących się w 2017 r.
1.	Mechaniczny	21	7 431 099,70	9	1 603 440,05	2	11
2.	Elektrotechniki i Informatyki	3	387 270,38	1	73 861,68	2	-
3.	Budownictwa i Architektury	8	2 229 960,82	2	685 322,98	2	6
4.	Inżynierii Środowiska	5	1 235 736,00	5	1 235 736,00	-	1
5.	Zarządzania	1	14 356,80	-	-	1	-
6.	Podstaw Techniki	1	1 501 503,98	-	-	1	-

6.1.5. Publikacje i cytowania

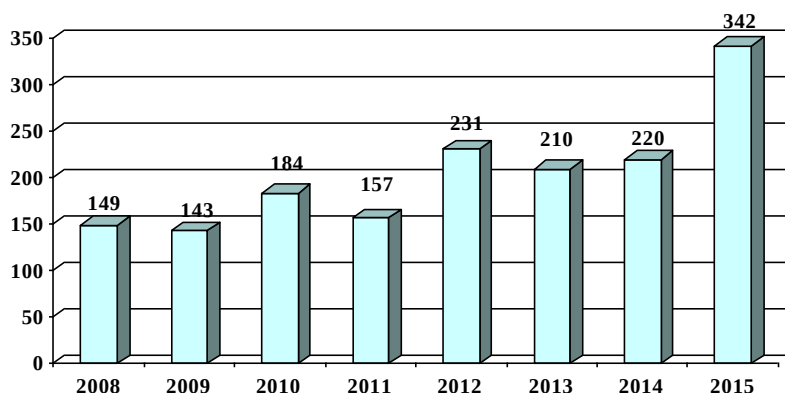
Najważniejszym wymiernym efektem działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej i podstawą zarówno ich awansów, jak i oceny wydziałów są publikacje naukowe i ich cytowania.

Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w roku 2015 pracownicy Politechniki Lubelskiej opublikowali łącznie 1866 prac, w tym 253 z Impact Factor, 342 z listy filadelfijskiej i 974 z listy MNiSW.

Wykres nr 6.2 przedstawia liczbę publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2008-2015.

Wykres nr 6.2.

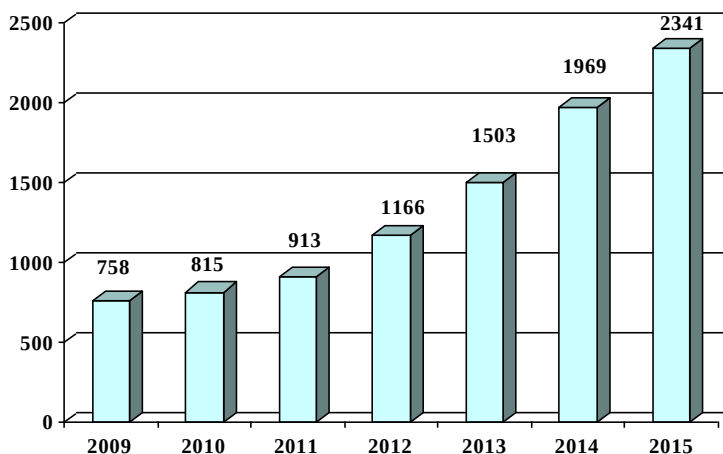
Liczba publikacji z listy filadelfijskiej z afiliacją Politechniki Lubelskiej w latach 2008-2015



Kolejnym parametrem istotnym w ocenie jest liczba cytowań. Z zadowoleniem należy podkreślić, że liczba cytowań rośnie. Według danych z Biblioteki Politechniki Lubelskiej w 2015 r. cytowanych było 2341 prac mających afiliację Politechniki Lubelskiej.

Na wykresie nr 6.3 przedstawiono liczbę cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2015.

Liczba cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2009-2015



6.1.6. Ocena jednostek według skali MNiSW

Ocena aktywności naukowej jednostek Uczelni odbywa się na podstawie punktów przyporządkowanych poszczególnym rodzajom aktywności. W 2015 r. ukazało się rozporządzenie z nowymi zasadami oceny parametrycznej, które obowiązują w latach 2013-2016. Zatem na potrzeby niniejszego sprawozdania przygotowano zarówno podsumowanie punktów zgodnie z wymaganiami obowiązującymi dotychczas (rozporządzenie MNiSW z 13 lipca 2012 r.), uwzględniając jedynie zmiany punktacji czasopism, jak i rozporządzenia z 27 października 2015 r., które będzie obowiązywać przy kolejnej ocenie parametrycznej (czyli uwzględniając mobilność naukowców oraz projekty międzynarodowe i krajowe). Jednak w obu przypadkach nie uwzględniono wag parametrów, zatem jest to jedynie ilustracja tendencji aktywności naukowej pracowników.

W tabeli nr 6.14 zestawiono liczbę punktów, które można przyporządkować wydziałom za publikacje, monografie i patenty (LP'). Wszystkie wartości przedstawiono także w przeliczeniu na jednego pracownika wydziału oraz ogółem dla Politechniki.

W roku 2015 Politechnika Lubelska osiągnęła ogółem 10 836,49 punktów za publikacje, monografie i patenty (dla porównania w 2014 r. – 10 928,9 pkt, w 2013 r. – 7 468,6 pkt, w 2012 r. – 7 416,6 pkt, w 2011 r. – 11 389 pkt).

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

Rosnącą liczbę punktów za patenty należy ocenić pozytywnie. Nieznaczny spadek ogólnej liczby punktów za publikacje nie ma znaczenia, gdyż liczba publikacji z IF rośnie, a tylko te publikacje będą mieć znaczenie przy kolejnej ocenie parametrycznej.

Tabela nr 6.14.

Punkty uzyskane przez wydziały Politechniki Lubelskiej – LP i w przeliczeniu na pracownika (EP) oraz uwzględniając tylko punkty za publikacje, monografie i patenty LP' (P+M+P) i EP' według rozporządzenia MNiSW z dnia 13.07.2012 r. oraz rozporządzenia MNiSW z dnia 27.10.2015 r.

Lp.	Wydział	N/No	Rozporządzenie MNiSW z dnia 13.07.2012 r.		Rozporządzenie MNiSW z dnia 27.10.2015 r.		LP'= (P+M+P)	EP'
			LP	EP	LP	EP		
1.	Mechaniczny	131 / 14	6 689,17	51,06	6 720,50	51,30	6 452,17	49,25
2.	Elektrotechniki i Informatyki	95,5 / 8,25	4 141,00	43,36	4 149,63	43,45	3 966,37	41,53
3.	Budownictwa i Architektury	86 / 7	2 312,83	26,89	2 363,24	27,47	2 228,33	25,91
4.	Inżynierii Środowiska	34 / 7	1 488,00	43,76	1 497,00	44,02	1 339,00	39,38
5.	Zarządzania	58 / 11	1 340,20	23,10	1 343,20	23,15	1 276,20	22,00
6.	Podstaw Techniki	27 / 0	557,00	20,62	567,00	21,00	530,00	19,62
7.	Ogółem		16 528,20	38,30	16 640,57	38,56	15 792,07	36,59

6.1.7. Podsumowanie

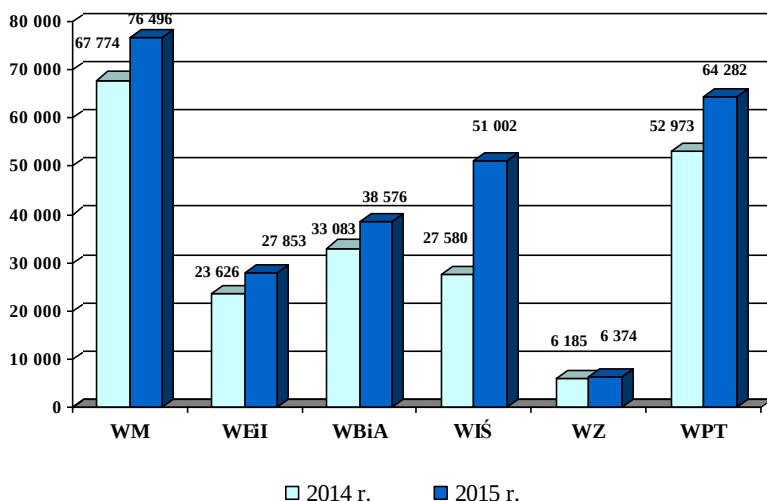
Podsumowując działalność naukowo-badawczą w 2015 r., należy przede wszystkim zwrócić uwagę na trzy aspekty: rosnące nakłady finansowe na badania, wzrost liczby publikacji w porównaniu z 2014 r. oraz stały wzrost cytowań.

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. Jednak mimo malejącej liczby projektów odnotowano wzrost pozyskiwanych środków.

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

Wykres nr 6.4.

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



Zauważając wzrost nakładów w stosunku do 2014 r., należy zwrócić uwagę na duże dysproporcje pomiędzy wydziałami.

Nakłady finansowe na projekty badawczo-rozwojowe w latach 2014-2015 przedstawiają się następująco: średnia w Uczelni w 2015 r. – 45 998,88 zł, w 2014 r. – 35 203,50 zł.

6.2. Współpraca z zagranicą

Politechnika Lubelska utrzymuje stałe kontakty z instytucjami i środowiskami naukowymi na całym świecie (154 podpisane umowy 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: ENDOR, BISNEP=EENEP, SMART VALUE, CO-EXIN, FENCO NET, ZEOLITIC TUFF.

Ważną formą aktywności międzynarodowej jest również uczestnictwo w programach edukacyjnych w ramach europejskich programów, takich jak: Erasmus+ (około 340 umów bilateralnych), Erasmus Mundus (3 projekty), Leonardo da Vinci (1 projekt), Tempus (2 projekty), CEEPUS oraz 3 projekty z Funduszy Norweskich.

6.2.1. Międzynarodowe programy naukowe

W roku 2015 realizowano 6 projektów finansowanych przez Unię Europejską i inne agendy na ogólną sumę 1 355 712,60 zł.

1. ENDOR (ITSI) Europejska sieć na rzecz rozwijania elektrycznych przetworników opartych na materiałach organicznych

Koordynator projektu: prof. dr hab. Grzegorz Litak.

Okres realizacji projektu: sierpień 2014 r. – wrzesień 2016 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- wyjazd na warsztaty naukowe w Chemnitz (Niemcy);
- organizacja warsztatów w Lublinie.

2. 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 będzie finansowany przez Komisję Europejską z programów ramowych COSME, Horyzont 2020 oraz budżetu państwa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- zorganizowanie 45 wizyt w firmach;
- zorganizowanie 8 lokalnych szkoleń dla przedsiębiorców i naukowców;
- współorganizacja 6 międzynarodowych spotkań brokerskich;
- umożliwienie 15 klientom skorzystania ze specjalistycznych usług doradczych;
- podpisanie 3 umów biznesowych.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 206 467,61 zł (PARP) i 550 345,91 zł.

3. 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: grudzień 2013 r. – wrzesień 2016 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 było stworzenie konsorcjum badawczego, które podsumowało stan wiedzy i doświadczenia oraz opracowało metodologię do analizy wartości ochrony, konserwacji i nowoczesnego wykorzystania dziedzictwa.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- zorganizowanie międzynarodowego seminarium naukowego Elaboration SMART Values Methodology, którego celem było podsumowanie prac przeprowadzonych przez polski i litewski zespół badawczy w ramach zadania WP3 Elaboration SMART Values Methodology. Przedstawiono koncepcję opracowywanej metodologii, dokonano podsumowania dotychczasowych prac oraz omówiono przygotowane materiały, które zostaną zamieszczone w publikacji.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 112 873,38 zł (NCN).

4. Technologiczne i konstrukcyjne aspekty wytłaczania i wtryskiwania kompozytów i nanokompozytów polimerowych (Co-ExIn)

Koordynator projektu: prof. dr hab. inż. Janusz Sikora.

Okres realizacji projektu: kwiecień 2011 r. – kwiecień 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- przeprowadzenie wspólnych badań, szkoleń, warsztatów, seminariów z udziałem naukowców z czterech uczelni: Politechniki Lubelskiej (Polska), Uniwersytetu Technicznego w Koszycach (Słowacja), University of Applied Sciences w Zwickau (Niemcy), Narodowej Politechniki Lwowskiej (Ukraina);
- prezentacja osiągniętych wyników badań poprzez publikację 4 prac w naukowo-technicznych czasopismach recenzowanych;
- publikacja trzeciej części monografii naukowej;
- organizacja we Lwowie konferencji podsumowującej projekt.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 107 902,92 zł.

5. 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:

- ocena możliwości nowego, racjonalnego sposobu zagospodarowania popiołów lotnych oraz produkcji z nich zeolitów syntetycznych w celu wykorzystania ich w technologiach wychwytywania CO₂;
- opracowanie metodologii produkcji różnych typów zeolitów o najkorzystniejszych parametrach adsorpcyjnych do wychwytywania CO₂;
- ocena możliwości zastosowania zeolitów syntetycznych produkowanych na skalę ¼ techniczną w technologiach wychwytywania CO₂;

- określenie możliwości i sposobu modyfikacji właściwości powierzchniowych oraz ich wpływu na jakość sorbentu zeolitowego w aspekcie wychwytywania CO₂ ze strumienia gazów wylotowych;
- określenie możliwości regeneracji impregnowanych aminami zeolitów, jak również porównanie otrzymanych wyników z komercyjnie dostępnymi adsorbentami.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 159 814,93 zł.

6. Opracowanie innowacyjnego modelu transgranicznego wykorzystania tufów zeolitowych

Koordynator projektu: dr hab. Artur Pawłowski, prof. PL.

Okres realizacji projektu: lipiec 2013 r. – czerwiec 2015 r.

Krótką charakterystyką projektu: Projekt realizowany był w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Białoruś-Ukraina 2007-2013, Priorytet: Wzrost konkurencyjności obszaru przygranicznego. Konsorcjum naukowe w ramach projektu tworzyły: Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Zamościu, Politechnika Lubelska, Politechnika Lwowska oraz Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Celem projektu był rozwój, wzmocnienie współpracy i transfer wiedzy między instytucjami naukowymi oraz przedsiębiorstwami na terenie polsko-ukraińskiego obszaru transgranicznego.

Rezultaty projektu:

- organizacja sieci współpracy i transferu technologii pomiędzy instytucjami naukowymi i przedsiębiorstwami w regionie transgranicznym;
- opracowanie innowacyjnych metod wykorzystania tufów zeolitowych w przemyśle budowlanym, ochronie środowiska i rolnictwie;
- aktywizacja współpracy jednostek naukowo-badawczych i przedsiębiorstw w polsko-ukraińskim obszarze transgranicznym.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 217 374,06 zł.

6.2.2. Międzynarodowe programy edukacyjne

Politechnika Lubelska w okresie sprawozdawczym aktywnie uczestniczyła w międzynarodowych programach edukacyjnych obejmujących Europę i kraje pozaeuropejskie.

1. ERASMUS+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami programu

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: rok akademicki.

W 2015 r. w ramach projektu zrealizowano:

- 43 wyjazdy studentów Politechniki Lubelskiej na studia,
- 95 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na praktykę zawodową,
- 25 wyjazdów absolwentów Politechniki Lubelskiej na praktykę zawodową,
- 93 wyjazdy nauczycieli akademickich Politechniki Lubelskiej w celu prowadzenia zajęć,
- 45 wyjazdów pracowników Politechniki Lubelskiej w celach szkoleniowych,
- 3 wyjazdy pracowników Politechniki Lubelskiej – organizacja wymiany,
- 335 przyjazdów studentów zagranicznych na studia w Politechnice Lubelskiej,
- 9 przyjazdów studentów zagranicznych na praktyki zawodowe w Politechnice Lubelskiej,
- 29 przyjazdów nauczycieli akademickich z uczelni partnerskich w celu prowadzenia zajęć,
- 12 przyjazdów pracowników w celach szkoleniowych,
- wizyta monitorująca w Politechnice Lubelskiej 4 pracowników z Cukrova University (Turcja).

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 2 167 137,92 zł.

2. Program ERASMUS+ – Mobilność edukacyjna w sektorze szkolnictwa wyższego z krajami partnerskimi (Ukraina)

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: czerwiec 2015 r. – maj 2017 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- przyjazd 2 nauczycieli z Chersońskiego Narodowego Technicznego Uniwersytetu (Ukraina) w celu prowadzenia zajęć na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 143 852,00 zł.

3. Program ERASMUS+ – Zagraniczna mobilność studentów PO WER

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: rok akademicki.

W 2014 r. wprowadzono dla studentów pobierających stypendia socjalne specjalną ofertę finansowania wymiany Erasmus+ poprzez program PO WER (wyższe stypendia, aby umożliwić studentom uboższym wyjazd na wymianę zagraniczną).

W 2015 r. w ramach programu zrealizowano:

– 8 wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na studia zagraniczne.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 138 592,40 zł.

4. Projekt Europejski Uniwersytet Wschodni

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: wrzesień 2014 r. – październik 2016 r.

Głównym celem projektu jest 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 Uniwersytetem Lubelskim, Uniwersytetem Mykolas Romerisa na Litwie oraz Katolickim Uniwersytetem w Ružomberku na Słowacji.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- zorganizowanie wizyty studyjnej w Politechnice Lubelskiej 14 pracowników z Uniwersytetu Mykolas Romerisa na Litwie oraz Katolickiego Uniwersytetu w Ružomberku na Słowacji;
- wyjazd 3 pracowników Biura Wymiany Międzynarodowej do Uniwersytetu Mykolas Romerisa na Litwie;
- wyjazd 3 pracowników Biura Wymiany Międzynarodowej do Katolickiego Uniwersytetu w Ružomberku na Słowacji.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 60 370,70 zł.

5. Program Erasmus Mundus – MARE NOSTRUM

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: wrzesień 2011 r. – wrzesień 2015 r.

Głównym celem projektu jest wymiana studentów i pracowników. W 2015 r. jeden pracownik Politechniki Lubelskiej wyjechał na końcowe spotkanie konsorcjum do Universidad de Murcia.

6. Program Erasmus Mundus – MOVER

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: wrzesień 2011 r. – wrzesień 2015 r.

Głównym celem projektu jest wymiana studentów i pracowników. W 2015 r. w ramach projektu jeden pracownik Politechniki Lubelskiej wyjechał na końcowe spotkanie konsorcjum do Universidad de Murcia.

7. Program Erasmus Mundus – CRUZ DEL SUR

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: lipiec 2014 r. – wrzesień 2018 r.

Głównym celem projektu jest wymiana studentów i pracowników. Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- wyjazd 2 pracowników Biura Wymiany Międzynarodowej na spotkanie selekcyjne w Universidad de Extremadura (Hiszpania);
- przyjazd 2 osób na studia w Politechnice Lubelskiej;
- wyjazd 2 studentów na studia zagraniczne;
- przyjazd 1 osoby z Hondurasu do Politechniki Lubelskiej w celu odbycia stażu w Biurze Wymiany Międzynarodowej.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 151 493,43 zł.

8. Program CEEPUS – program sieci akademickich

Koordynator projektu: dr inż. Jerzy Józwik.

Okres realizacji projektu: rok akademicki.

Głównym celem projektu jest wymiana studentów i pracowników.

W 2015 r. w ramach projektu jeden pracownik z zagranicy przyjechał do Politechniki Lubelskiej w celu prowadzenia zajęć na Wydziale Mechanicznym.

9. Program Tempus VIETUD

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

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

Głównym celem projektu jest wymiana dobrych praktyk w zakresie obsługi studentów.

W 2015 r. w ramach projektu 1 pracownik z Biura Wymiany Międzynarodowej wyjechał na spotkania konsorcjum w Modern University for Business and Science (Liban) oraz University Lille 2 (Francja).

10. 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: grudzień 2014 r. – listopad 2017 r.

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 2015 r.:

- spotkanie koordynujące w Berlinie (Niemcy) oraz Biszkeku (Kirgistan);
- wizyta monitorująca projekt w krajach Centralnej Azji;
- organizacja seminariów dydaktycznych w Berlinie, Grenoble, Kownie, Kuopio i Lublinie;
- konferencja „Conference on collaboration experience between universities and companies” w Biszkeku, Kirgistan;
- organizacja 6 jednodniowych seminariów dydaktycznych pracowników Politechniki Lubelskiej w Beuth University of Applied Sciences w Berlinie, Piere Mendes-France University w Grenoble, Savonia University of Applied Sciences w Kuopio i Kaunas Technical University w Kaunas;
- wydanie 4 międzynarodowych publikacji.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 81 504,92 zł.

11. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy

Koordynator projektu: prof. dr hab. Marzenna Dudzińska.

Okres realizacji projektu: lipiec 2015 r. – wrzesień 2016 r.

W ramach działania Mobilność Studentów i Pracowników Uczelni (FSS) Politechnika Lubelska podpisała umowy o współpracy z Telemark University College (Norwegia) oraz z Reykjavik University (Islandia).

Głównym celem działania jest przyczynianie się do zmniejszenia różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz do wzmacniania stosunków dwustronnych pomiędzy Polską a Norwegią, Islandią i Liechtensteinem w obszarze edukacji.

W ramach projektu w 2015 r. na szkolenie w Politechnice Lubelskiej przyjechał 1 pracownik z Telemark University College.

Wartość projektu dla Politechniki Lubelskiej: 96 710,34 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: styczeń 2015 r. – maj 2016 r.

Głównym celem projektu był rozwój kapitału ludzkiego i wzrost internacjonalizacji Politechniki Lubelskiej poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej o studia II stopnia na kierunku *budownictwo* w języku angielskim oraz przygotowanie dokumentacji oraz materiałów dydaktycznych dwóch specjalności na kierunku *budownictwo* w języku angielskim: „konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne” oraz „ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym”.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- opracowanie gotowych do wdrożenia programów studiów II stopnia w specjalnościach: „ekoinżynieria w budownictwie komunikacyjnym” oraz „konstrukcje budowlane i technologie ekologiczne”;
- opracowanie materiałów dydaktycznych w języku angielskim;
- przygotowanie zaplecza dydaktycznego Wydziału Budownictwa i Architektury dla studentów anglojęzycznych;
- podniesienie kompetencji językowych i dydaktycznych pracowników Wydziału Budownictwa i Architektury;
- wielokierunkowa promocja projektu i jego rezultatów.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 752 614,40 zł.

13. 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 projektu: styczeń 2015 r. – maj 2016 r.

Głównym celem projektu był rozwój kapitału ludzkiego i wzrost internacjonalizacji Politechniki Lubelskiej poprzez rozszerzenie oferty o studia magisterskie w języku angielskim na kierunku *informatyka*.

Celem bezpośrednim było przygotowanie nowej specjalności na kierunku *informatyka* – „tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – TAMMS”, która będzie przygotowywała studentów do tworzenia systemów informatycznych, w szczególności aplikacji mobilnych do monitorowania środowiska.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 679 016,00 zł.

14. Projekt Leonardo da Vinci – Uzawodowienie inżynierskiego kształcenia informatyków na Politechnice Lubelskiej UIKI

Koordynator projektu: dr inż. Małgorzata Plechawska-Wójcik.

Okres realizacji projektu: styczeń 2013 r. – maj 2015 r.

W projekcie uczestniczą uniwersytety partnerskie z Niemiec, Słowenii, Finlandii i Francji.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- opracowanie „Przewodnika organizacji kształcenia zawodowego” jako zestawu zasad, szablonów i procedur obowiązujących przy organizacji i realizacji kształcenia zawodowego ze szczególnym uwzględnieniem zasad współpracy z przedsiębiorstwami;
- przygotowanie Uczelni do rozpoczęcia kształcenia zawodowego na studiach pierwszego stopnia na kierunku *informatyka* i zwiększenie efektywności wykorzystania technik rozwoju zawodowego.

Kwota dofinansowania w 2015 r.: 17 016,94 zł.

15. Biuro Programu Partnerstwa Wschodniego – współpraca z uczelniami ukraińskimi i promocja oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej na Ukrainie

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

Okres realizacji projektu: 2015 r.

Politechnika Lubelska od kilku lat prowadzi akcję promocyjną na Ukrainie w celu pozyskania studentów na studia stacjonarne pierwszego i drugiego stopnia. W roku 2015 Uczelnia kontynuowała współpracę z uczelniami ukraińskimi, zawierając nowe umowy o współpracy.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- udział pracowników Biura Programu Partnerstwa Wschodniego w szkoleniach w zakresie zmian w zasadach podejmowania i odbywania studiów wyższych przez cudzoziemców;
- wyjazd pracowników Biura Programu Partnerstwa Wschodniego promujący Politechnikę Lubelską w ramach programu „Study in Lublin” do centralnej części Ukrainy;
- wizyty studyjne w Politechnice Lubelskiej ponad 600 uczniów i studentów z różnych miast Ukrainy;
- wizyty władz, profesorów i pracowników z Równego, Kremenczuka, Łucka, Tarnopola, Dublan, Winnicy, Dnipropetrowska, Połtawy;

- współpraca Politechniki Lubelskiej w zakresie rekrutacji cudzoziemców na studia stacjonarne z agencjami rekrutacyjno-oświatowymi na Ukrainie;
- kurs języka polskiego dla studentów z Ukrainy, zorganizowany wspólnie przez Studium Języków Obcych i Biuro Programu Partnerstwa Wschodniego Politechniki Lubelskiej.

W 2015 r. Politechnika Lubelska przyjęła 269 cudzoziemców z Ukrainy na studia stacjonarne I oraz II stopnia za odpłatnością, w tym 64 – według programu podwójnego dyplomu.

16. Biuro Programu Partnerstwa Wschodniego – współpraca z uczelniami Kazachstanu i promocja oferty edukacyjnej Politechniki Lubelskiej w Kazachstanie

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

Okres realizacji projektu: 2015 r.

Rezultaty osiągnięte i działania podjęte w ramach realizacji projektu w 2015 r.:

- podpisanie umów o współpracy z uczelniami Kazachstanu: Kazachskim Uniwersytetem Transportu i Komunikacji (Ałmaty) oraz Uniwersytetem im. Demirela Suleymana (Kaskelen);
- 11 pracowników uczelni z Kazachstanu odbyło staż w Politechnice Lubelskiej, 30 doktorantów odbyło staże dyplomowe, ponad 220 magistrantów odbyło staże krótkoterminowe, a ponad 20 studentów studiowało w Politechnice Lubelskiej w ramach programu mobilności akademickiej;
- prof. Waldemar Wójcik został członkiem Komisji Akredytacyjnej kontrolującej dwie uczelnie w Kazachstanie;
- pracownicy Wydziału Elektrotechniki i Informatyki zostali promotorami w nowo otwartych przewodach doktorskich u 24 doktorantów, którzy realizują prace w Kazachstanie, natomiast 3 osoby uzyskały stopień naukowy doktora;
- od roku akademickiego 2015/2016 studia doktoranckie na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki rozpoczęło 5 studentów z Kazachstanu, natomiast 4 osoby kontynuują studia na drugim roku studiów.

Oprócz opisanych programów wymienić także należy umowy bilateralne w zakresie współpracy edukacyjnej Politechniki Lubelskiej. Program wymiany studentów i pracowników Uczelni realizuje m.in. we współpracy z takimi uczelniami, jak:

- Łucki Narodowy Techniczny Uniwersytet (Ukraina),
- Kijowski Narodowy Uniwersytet Budownictwa i Architektury (Ukraina),
- Vilnius Gediminas Technical University,
- Lanzhou University (Chiny),
- Saga University (Japonia),
- University d'Artois (Francja),
- Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy (Ukraina).

6.2.3. Inne formy międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej

Aktualnie Politechnika Lubelska realizuje 154 umowy o współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi, z których 24 zawarto w roku 2015/2016 – tabela nr 6.15.

Niektóre umowy obejmują kilka wydziałów, inne natomiast są realizowane przez poszczególne jednostki Uczelni (WM – 28, WEiI – 48, WBiA – 11, WIŚ – 24, WZ – 28, WPT – 12, Biuro Wymiany Międzynarodowej – 1 oraz jednostki ogólnouczelniane – 3).

W tabeli nr 6.16 zestawiono liczbę umów zawartych na wniosek danego wydziału oraz liczbę publikacji będących efektem współpracy międzynarodowej, w tym współpracy bezumownej.

Tabela nr 6.15.

Umowy o współpracy Politechniki Lubelskiej z zagranicznymi instytucjami naukowymi zawarte w 2015/2016 r.

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
1.	Uniwersytet w Kumamoto	Kumamoto, Japonia
2.	EcoIntegral	Cordoba, Hiszpania
3.	University „Politehnica” of Bucharest	Bukareszt, Rumunia
4.	Uniwersytet im. Demirela Suleymana	Kaskelen, Kazachstan
5.	Krzemieńczucki Uniwersytet Narodowy im. M. Ostrogradskiego	Krzemieńczuk, Ukraina
6.	Uniwersytet w Sao Paulo	Sao Paulo, Brazylia
7.	Euroazjatycki Uniwersytet Narodowy im. L. N. Gumilewa	Astana, Kazachstan
8.	Podolski Państwowy Rolniczo-Techniczny Uniwersytet	Kamienic Podolski, Ukraina
9.	Azerbejdżański Techniczny Uniwersytet	Baku, Azerbejdżan

Lp.	Nazwa placówki partnera zagranicznego	Miejscowość, kraj
10.	Niemieckie Centrum Aeronautyki i Lotów Kosmicznych	Berlin, Niemcy
11.	Federalny Instytut Badań i Kontroli Materiałów – BAM	Berlin, Niemcy
12.	Techniczny Uniwersytet GTU w Tbilisi	Tbilisi, Gruzja
13.	Samarkandzki Państwowy Uniwersytet im. A. Nawoi	Samarkanda, Uzbekistan
14.	Aalto Uniwersytet	Aalto, Finlandia
15.	II TED Międzynarodowy Instytut Przemian Terytorialnych i Środowiskowych	Florencja, Włochy
16.	University of Amazonas Foundation	Manaus, Brazylia
17.	Karpacki Uniwersytet im. A. Wołoszyna	Użgorod, Ukraina
18.	YuanDa Equipment Technology Co. Ltd.	Shenyang, Chiny
19.	Rówieński Państwowy Humanitarny Uniwersytet	Równe, Ukraina
20.	Charkowski Narodowy Uniwersytet Gospodarki Miejskiej im. O. M. Beketowa	Charków, Ukraina
21.	Universidade do Estado do Para – UEPA	Belem, Brazylia
22.	Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES	Montes Claros, Brazylia
23.	Południowokazachstański Państwowy Uniwersytet im. M. Auezowa – PKPU	Szymkent, Kazachstan
24.	Zachodniokazachstański Agrarno-Techniczny Uniwersytet im. Zhangir Khana – ZKATU	Uralsk, Kazachstan

Tabela nr 6.16.

Liczba umów międzynarodowych podpisanych na poszczególnych wydziałach Politechniki Lubelskiej w 2015 r. oraz liczba publikacji będących wynikiem współpracy z zagranicą

Lp.	Wydział	Liczba podpisanych umów	Liczba umów zawartych w 2015 r. z podziałem na kraje	Liczba publikacji
1.	Mechaniczny	26	1 – Rumunia	143
2.	Elektrotechniki i Informatyki	47	2 – Kazachstan 1 – Japonia 2 – Ukraina 1 – Hiszpania 1 – Uzbekistan 2 – Niemcy	155

3.	Budownictwa i Architektury	10	–	11
4.	Inżynierii Środowiska	23	–	17
5.	Zarządzania	25	1 – Gruzja 1 – Brazylia	4
6.	Podstaw Techniki	11	–	–
7.	Razem	142	12	321

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 byłby bardziej zrównoważony geograficznie rozwój współpracy międzynarodowej, mniej podatnej na wahania związane z sytuacją polityczną. Zatem należy pozytywnie ocenić efekty roku 2015/2016, w którym podpisano nowe umowy z instytucjami z krajów Unii Europejskiej oraz Włoch i Brazylii.

6.2.4. Wyjazdy zagraniczne pracowników

W roku akademickim 2015/2016 zrealizowano ogółem 441 wyjazdów za granicę, w tym:

- 5 osób wyjechało na staże naukowo-badawcze krótkoterminowe;
- 6 osób wyjechało na staże naukowo-badawcze długoterminowe;
- 286 osób wyjechało na konferencje, sympozja i kongresy;
- 51 osób wyjechało na podstawie wymiany międzyuczelnianej, umów i porozumień;
- 77 osób wyjechało w ramach programów Unii Europejskiej;
- 16 doktorantów, w tym 12 doktorantów wyjechało na konferencje, 2 na staże naukowe krótkoterminowe oraz 2 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 2015/2016 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 Elektrotechniki i Informatyki – 149 wyjazdów, następnie Wydział Mechaniczny – 135 wyjazdów, Inżynierii Środowiska – 49 wyjazdów, Budownictwa i Architektury – 42 wyjazdy, Podstaw Techniki – 26 wyjazdów oraz Zarządzania – 24 wyjazdy.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 6.17.

Średnia liczba wyjazdów na 1 pracownika naukowo-dydaktycznego wynosiła 0,79 i była najwyższa na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (1,18), a najniższa na Wydziale Zarządzania (0,35).

Liczbę wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej według stanowisk w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 6.18.

Tabela nr 6.17.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016

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	-	3	85	12 (Aeronet), 5 (BISNEP)	15	15	135	0,89
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	1	93	1 (projekt transgraniczny), 2 (Tempus Energy), 23 (Leonardo da Vinci), 11 (Tempus Promis), 2 (COST), 1 (programy UE)	-	14	149	1,18
3.	Budownictwa i Architektury	1	-	32	5 (Fenco-Net), 2 (Innolot), 2 (Gekon)	-	-	42	0,44
4.	Inżynierii Środowiska	2	2	36	2 (Programy UE), 5 (Program Norweski)	-	2	49	1,17
5.	Zarządzania	1	-	22	1 (Tempus Promis)	-	-	24	0,35
6.	Podstaw Techniki	-	-	18	1 (Programy UE), 2 (Demonstrator++)	-	5	26	0,74
7.	Razem	5	6	286	77	15	36	425	0,79

**Wyjazdy zagraniczne pracowników Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2015/2016 według stanowisk**

Lp.	Wydział	Prof. zw.	Prof. nadzw.	Adiunkt	Asystent	Starszy wykładowca	Razem	Liczba wyjazdów na 1 pracownika nauk.-dyd.
1.	Mechaniczny	34	28	43	29	1	135	0,89
2.	Elektrotechniki i Informatyki	26	32	48	27	16	149	1,18
3.	Budownictwa i Architektury	3	7	9	22	1	42	0,44
4.	Inżynierii Środowiska	10	9	20	10	-	49	1,17
5.	Zarządzania	7	1	15	1	-	24	0,35
6.	Podstaw Techniki	8	8	10	-	-	26	0,74
7.	Razem	88	85	145	89	18	425	0,79
8.	Liczba zatrudnionych	36	79	199	130	92	536	
9.	Liczba wyjazdów na 1 pracownika	2,44	1,08	0,73	0,68	0,20	0,79	

Pozytywnym zjawiskiem są również wyjazdy doktorantów. W roku akademickim 2015/2016 na konferencje naukowe, staże oraz w ramach programów Unii Europejskiej wyjeżdżali doktoranci ze wszystkich wydziałów prowadzących studia doktoranckie, a mianowicie: z Wydziału Mechanicznego – 5 osób wyjechało na konferencje naukowe i 2 osoby w ramach programów Unii Europejskiej, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – 1 osoba wyjechała na staż krótkoterminowy i 6 osób na konferencje naukowe, z Wydziału Inżynierii Środowiska – 1 osoba wyjechała na staż krótkoterminowy i 1 osoba na konferencję naukową.

Zestawienie wyjazdów zagranicznych doktorantów Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 6.19.

W ramach Programu Partnerstwa Wschodniego odbyło się 8 wyjazdów promocyjnych, co przyczyniło się do zaktywizowania współpracy z uczelniami ukraińskimi i zwiększenia liczby studentów

zagranicznych studiujących w Politechnice Lubelskiej. W roku akademickim 2015/2016 do Politechniki Lubelskiej na płatne studia stacjonarne I oraz II stopnia przyjętych zostało 272 studentów cudzoziemców z Ukrainy (w tym 50 studentów według programu podwójnego dyplomu).

Można również zauważyć wzrost liczby profesorów zagranicznych przyjeżdżających do Politechniki Lubelskiej (na 1-3 miesiące) w celu przeprowadzenia zajęć. W roku akademickim 2015/2016 przyjechało 20 osób.

Tabela nr 6.19.

**Wyjazdy zagraniczne doktorantów Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2015/2016 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	-	-	5	2	7
2.	Elektrotechniki i Informatyki	1	-	6	-	7
3.	Inżynierii Środowiska	1	-	1	-	2
4.	Razem	2	-	12	2	16

Źródła finansowania kosztów wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej oraz przychody z poszczególnych programów międzynarodowych w latach 2012-2016 przedstawiają tabele nr 6.20 i 6.21.

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

Tabela nr 6.20.

**Źródła finansowania wyjazdów zagranicznych
pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2016 (zł)**

Źródła finansowania	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	I-VI.2016 r.
Narzuty z działalności badawczej i studiów podyplomowych	83 734,97	280 291,47	250 241,53	180 165,63	106 331,70
Prace zlecone	6 366,30	18 532,53	5 957,39	-	5 929,01
Wpływy z organizacji konferencji i studiów podyplomowych oraz programów badawczych	1 184 503,35	890 930,78	1 343 888,93	794 069,89	328 307,54
Zarząd Uczelni	36 164,04	61 885,31	45 177,84	46 291,38	12 868,15
Działalność naukowo-badawcza, w tym:	756 248,59	796 344,15	748 023,90	-	307 100,77
SPUB i projekty zamawiane	65 373,07	-	-	-	-
Projekty celowe	-	-	-	-	-
Projekty badawcze MNiSW, NCN	169 132,08	223 825,45	181 058,52	106 132,90	48 702,42
Działalność statutowa	489 663,02	426 629,45	400 818,52	470 549,06	177 898,37
Badania własne	-	-	-	-	-
Prace „Młoda Kadra”	32 080,42	52 834,26	58 806,80	67 099,47	31 902,56
Projekty rozwojowe	-	45 625,24	6 279,90	-	-
Przedsięwzięcia ministra/NCBiR	-	4 250,32	-	-	-
Projekty badawcze NCBiR	-	21 885,26	67 088,72	54 852,97	37 277,65
PBS	-	21 294,17	33 971,44	17 721,29	11 319,77
Razem	2 067 017,25	2 047 984,24	2 393 289,59	1 736 882,59	760 537,17

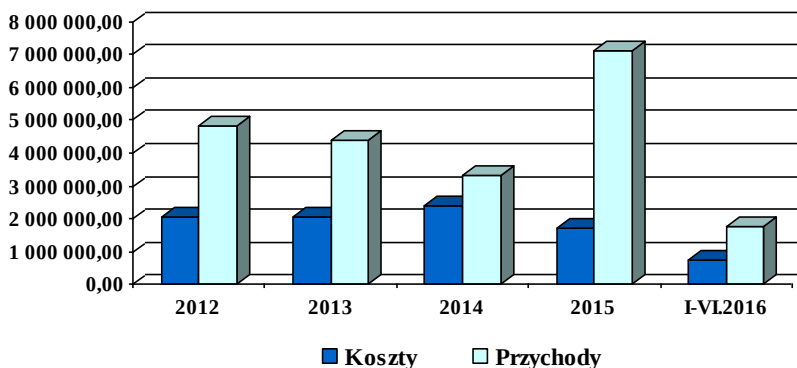
Tabela nr 6.21.

**Przychody Politechniki Lubelskiej
z programów międzynarodowych w latach 2012-2016 (zł)**

Programy międzynarodowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	I-VI.2016 r.
Erasmus	2 655 197,70	2 038 385,14	1 906 996,82	2 167 137,92	1 431 842,40
Erasmus MUNDUS	243 426,90	38 446,18	45 658,82	-	-
Erasmus MUNDUS-MOVER	285 952,05	199 838,20	13 661,34	-	-
Erasmus MUNDUS-MARE NOSTRUM	343 355,10	106 523,55	114 180,16	-	-

Programy międzynarodowe	2012	2013	2014	2015	I-VI.2016
Erasmus MUNDUS-CRUZ DEL SUR				151 493,43	88 762,00
Erasmus+ Mobilność z krajami partnerskimi				143 852,00	-
Erasmus+ Mobilny Fundusz Stypendialny				96 710,34	-
Erasmus+ Uniwersytet Wschodni				60 370,70	-
Mobilność w sektorze szkolnictwa wyższego				1 556 006,79	-
Erasmus POWER	-	-	108 734,40	138 592,40	33 555,20
Erasmus ROBOTICS				47 456,15	-
Leonardo da Vinci (27840, 11309, 28181)	181 816,04	371 191,88	42 245,42	61 227,45	-
TEMPUS (Energia, Promis)	11 714,36	46 561,21	128 268,24	109 749,58	-
BISNEP (7 PR UE)	-	474 294,07	9 865,70	551 279,70	-
BISNEP (PARP)	195 148,60	195 148,20	195 148,20	206 467,61	200 216,37
ERASMUS ELLEIEC	4 686,65	1 487,53	-	-	-
PVs in Bloom (7 PR UE)	196 577,03	-	-	-	-
PLASMA STERIL. (7 PR UE)	174 920,00	-	62 953,50	-	-
PLASMA STERIL. (MNiSW)	53 510,00	53 510,00	11 400,00	-	-
CEMCAST (MNiSW)	265 742,00	63 834,00	-	-	-
DELILAH (7 PR + MNiSW)	224 476,00	336 700,25	-	-	-
Co-ExIn/IRSES	-	212 086,42	-	107 902,92	-
Fundusz Norweski FSS/MOB	-	31 236,00	73 336,44	1 471 038,36	-
Współpraca Transgraniczna „ZEOLITY-TUFFY”	-	236 376,29	604 222,48	217 374,06	-
Razem	4 836 522,43	4 405 618,92	3 316 671,52	7 086 659,41	1 754 375,97

Koszty podróży zagranicznych i przychody Politechniki Lubelskiej z programów międzynarodowych w latach 2012-2016



6.2.5. Statystyka przyjazdów cudzoziemców

Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 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 120 cudzoziemców z różnych ośrodków naukowych z zagranicy, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 34, Elektrotechniki i Informatyki – 43, Budownictwa i Architektury – 5, Inżynierii Środowiska – 14, Zarządzania – 2, Podstaw Techniki – 22.

W roku akademickim 2015/2016 w Politechnice Lubelskiej w pełnym cyklu kształcenia studiowało 526 studentów zagranicznych, w tym: na Wydziale Mechanicznym – 98, Elektrotechniki i Informatyki – 160, Budownictwa i Architektury – 135, Inżynierii Środowiska – 16, Zarządzania – 95, Podstaw Techniki – 22. W Politechnice Lubelskiej zatrudnionych jest 6 profesorów cudzoziemców z Ukrainy.

Zestawienie przyjazdów naukowych cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 przedstawia tabela nr 6.22.

**Przyjazdy naukowe cudzoziemców do Politechniki Lubelskiej
w roku akademickim 2015/2016**

Lp.	Wydział	Udział w konsultacjach nauk., 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	7 (wymiana uczelniana) 2 (staż) 5 (visiting professor)	20	98
2.	Elektrotechniki i Informatyki	5 (wymiana uczelniana) 3 (Tempus Mega) 10 (staż)	25	160
3.	Budownictwa i Architektury	1 (wymiana uczelniana) 4 (Smart)	-	135
4.	Inżynierii Środowiska	8 (wymiana uczelniana) 3 (visiting professor) 1 (Erasmus Mundus) 1 (Horyzont 2020)	1	16
5.	Zarządzania	2 (visiting professor)	-	95
6.	Podstaw Techniki	7 (wymiana uczelniana)	15	22
7.	Razem	59	61	526

6.3. Konferencje naukowe, targi, wystawy

Istotnym czynnikiem stymulującym rozwój naukowy jest intensywna współpraca pracowników Politechniki Lubelskiej 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 (932 osoby) w konferencjach krajowych, sympozjach, workshopach, warsztatach oraz seminariach, na których prezentowali swój dorobek naukowy, wydawany w materiałach konferencyjnych.

W roku akademickim 2015/2016 jednostki organizacyjne wydziałów Politechniki Lubelskiej były organizatorami bądź współorganizatorami 24 wydarzeń, m.in.: konferencji, sympozjów oraz cyklicznych warsztatów doktoranckich.

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYBRANYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH

7.1. Centrum Informatyczne PL

Zadania realizowane przez Centrum Informatyczne Politechniki Lubelskiej w roku 2015 obejmowały następujące zagadnienia:

1. Obsługa szkieletowej sieci światłowodowej łączącej obiekty Politechniki Lubelskiej:
 - konfiguracja połączeń i urządzeń końcowych dla łączności telefonicznej z wykorzystaniem linii komputerowych, dodawanie VoIP zastępujących uszkodzone połączenia do istniejącej centrali oraz konfigurowanie linii łączących;
 - udział w pracach związanych z inwentaryzacją infrastruktury kablowej;
 - współpraca z administratorami wydziałowymi w celu podniesienia sprawności i wydajności 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, obsługa i konserwacja systemu klimatyzacji, współpraca z SNiIR oraz wykonawcą prac przy wymianie uszkodzonego klimatyzatora w serwerowni w Wydziale Mechanicznym;
 - administrowanie serwerem strony głównej Uczelni oraz stron innych użytkowników;
 - administrowanie serwerem poczty elektronicznej;
 - udział w pracach przygotowawczych oraz wdrożenie na Uczelni i obsługa systemu kontroli antyplagiatowej prac dyplomowych.
3. Bieżąca opieka nad systemami informatycznymi wspomagającymi pracę Politechniki Lubelskiej:
 - administrowanie systemami: finansowo-księgowym, kadrowym, dziekanatowym;
 - tworzenie szablonów dokumentów wydruku, obsługa systemu rekrutacji;
 - obsługa systemu ankietowania studentów (ocena pracy dziekanatów, ocena prowadzących zajęcia);

- instalowanie oprogramowania na stacjach użytkowników końcowych umożliwiającego obsługę systemu;
 - obsługa systemu POL-on, w tym: szkolenia operatorów, współpraca przy transmisji danych z systemu obsługi dziekanatów do systemu POL-on, bieżąca współpraca z operatorami wydziałowymi przy wdrażaniu nowych funkcji systemu;
 - obsługa systemu przygotowania i drukowania legitymacji studenckich i doktoranckich.
4. Szkolenia i konferencje:
- udział w konferencjach i szkoleniach związanych z tematyką podnoszenia jakości sieci komputerowych oraz wirtualizacji serwerów i desktopów, a także z zakresu konfiguracji i bezpieczeństwa sieci, systemów zarządzania sieciami bezprzewodowymi, a także szkolenia związane z zakupem nowego sprzętu na potrzeby serwerowni;
 - organizacja spotkań mających na celu prezentację możliwości wykorzystania systemów informatycznych wspomagających pracę Uczelni;
 - prezentacja systemów elektronicznego obiegu dokumentów, telefonii VoIP;
 - prezentacja sposobu funkcjonowania systemu HMS i innych systemów Kalasoft działających na Politechnice Lubelskiej.
5. Przyjęcie do eksploatacji nowej serwerowni Politechniki Lubelskiej zlokalizowanej w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii:
- przygotowanie przetargowej specyfikacji technicznej;
 - nadzorowanie realizacji prac oraz przenoszenie sprzętu;
 - współpraca z użytkownikami pomieszczeń, w tym m.in.: pomoc przy opracowywaniu projektów dostosowania sieci teleinformatycznej do zadań przewidzianych do realizacji w uruchamianych laboratoriach, realizacja prac związanych z uruchomieniem i rozbudową sieci dostępu bezprzewodowego oraz obsługa konfiguracji połączeń telefonicznych w budynku Centrum.
6. Zadania inne:
- współpraca z administratorami wydziałowymi przy rozbudowie systemu eduroam w budynkach poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej;
 - opracowanie specyfikacji i współpraca z wykonawcą przy instalacji punktów dostępowych sieci bezprzewodowej w Domach Studenckich;

- zakup i nadzór nad licencjonowaniem oprogramowania STATISTICA;
- 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;
- przygotowanie specyfikacji przetargowej przy odnawianiu umowy na dostęp do Internetu dla Uczelni, czynny udział w ocenie ofert i przy zawarciu umowy;
- prowadzenie postępowań w zakresie zamówień usług informatycznych, szkoleń zgodnie z obowiązującym zarządzeniem rektora Politechniki Lubelskiej.

7.2. Lubelskie Centrum Transferu Technologii PL

W ramach prac Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 przeprowadzono następujące działania:

1. Realizacja projektu *Enterprise Europe Network* (EEN) – działalność na rzecz przedsiębiorczości i innowacyjności w ramach ogólnoeuropejskiej sieci wspierania przedsiębiorczości. Ważniejsze działania i osiągnięcie w ramach projektu:
 - 104 klientów sektora małych i średnich przedsiębiorstw otrzymało indywidualne wsparcie doradcze w ramach sieci EEN;
 - przygotowanie i wprowadzenie do międzynarodowej bazy danych 36 ofert technologicznych i biznesowych;
 - organizacja 8 szkoleń dla firm i naukowców z województwa lubelskiego;
 - organizacja 8 międzynarodowych spotkań brokerskich dla firm z województwa lubelskiego;
 - oferowanie usług doradczych m.in.: z zakresu IPR, pozyskiwania funduszy z Unii Europejskiej;
 - podpisanie 3 międzynarodowych umów o współpracy.
2. Realizacja projektu *Inkubator Innowacyjności* – podniesienie efektywności komercjalizacji wyników badań naukowych w Politechnice Lubelskiej. Ważniejsze działania i osiągnięcie w ramach projektu:
 - promocja wyników badań oraz wynalazków opracowanych na Politechnice Lubelskiej poprzez udział w targach i wystawach;

- realizacja prac przedwdrożeńowych;
 - budowa bazy danych projektów, praw własności intelektualnej oraz aparatury badawczej;
 - przygotowanie filmu promocyjnego o Politechnice Lubelskiej.
3. Inne zadania realizowane przez Centrum:
- podpisanie 15 umów licencyjnych;
 - udział w spotkaniach wydziałowych komisji ds. komercjalizacji;
 - promocja wyników badań naukowych na targach wynalazczości;
 - realizacja prac przedwdrożeńowych, których wyniki będą wdrożone w przedsiębiorstwach;
 - udzielanie wsparcia w przygotowaniu wniosków grantowych w ramach projektów międzynarodowych;
 - podnoszenie wiedzy pracowników Centrum poprzez uczestnictwo w kursach i szkoleniach;
 - udział w rozmowach zmierzających do założenia spółki spin-off jednego z zespołów badawczych z Politechniki Lubelskiej;
 - organizacja szkoleń, m.in.: Lubelskich Dni MŚP, Dyrektywa REACH, Horyzont 2020;
 - nawiązywanie współpracy kooperacyjnej przedsiębiorców z województwa lubelskiego z zagranicznymi partnerami;
 - współpraca z centrami transferu technologii w tworzeniu krajowych standardów komercjalizacji;
 - reprezentowanie Politechniki Lubelskiej podczas spotkań, sympozjów, grup roboczych;
 - promocja rozwiązań opracowanych w Politechnice Lubelskiej wśród przedsiębiorców.

7.3. Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości PL

W roku sprawozdawczym Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości odnotował znaczny 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.

Priorytetem na najbliższy rok akademicki będzie ubieganie się o środki unijne na dalszy rozwój oraz wsparcie inkubowanych firm. 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 wszelkimi

instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość. Studenci natomiast sygnalizują, aby Inkubator swoim działaniem objął również działalność wytwórczą i produkcyjną, mając na uwadze, że na Politechnice Lubelskiej powstaje wiele wynalazków.

W ramach prac Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości w roku akademickim 2015/2016 przeprowadzono następujące działania:

1. Pozyskanie nowych pomysłodawców – podpisanie 13 umów o inkubację z pomysłodawcami nieprowadzącymi działalności gospodarczej. Ponadto 6 firm usamodzielniało się i po okresie inkubacji ich właściciele założyli działalność gospodarczą, a 4 firmy, dzięki pomocy Inkubatora, otrzymały dofinansowanie na swoją działalność.
2. Świadczenie bezpłatnego doradztwa dla studentów i absolwentów w zakresie formalno-prawnych aspektów zakładania działalności gospodarczej.
3. Organizacja cyklicznych spotkań pn. „Design Engineering” dla studentów, podczas których odbywały się warsztaty z grafiki komputerowej, kreatywności, a także spotkania z przedsiębiorcami.
4. Organizacja komercyjnych szkoleń komputerowych dla studentów Politechniki Lubelskiej z zakresu komputerowego wspomagania projektowania na bazie AutoCAD.
5. Współorganizacja warsztatów *Business Game* w ramach projektu pn. „Odkryjemy w Tobie przedsiębiorcę” finansowanego przez Narodowy Bank Polski.
6. Organizacja cyklicznych szkoleń z zakresu kompetencji menedżerskich, biznesowych, marketingowych oraz interpersonalnych dla kadry zarządzającej firmy Stock.
7. Dołączenie do Lubelskiego Klastra Instytucji Otoczenia Biznesu – niezależnej inicjatywy doświadczonych i nowo powstałych lokalnych instytucji zaangażowanych w rozwój innowacyjnej przedsiębiorczości w województwie lubelskim.
8. Prowadzenie działań promocyjnych:
 - udział i przedstawienie oferty Inkubatora podczas Targów Pracy „Inżynier na rynku pracy”;
 - przeprowadzenie akcji promującej ofertę Inkubatora „Inkubator wśród studentów” na wydziałach Politechniki Lubelskiej oraz Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej;
 - publikacja dwóch artykułów w czasopiśmie studentów Politechniki Lubelskiej „Plagiat” na temat możliwości rozwoju studentów stwarzanych przez uczelnie wyższe oraz instytucje otoczenia biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości PL;

- współorganizacja wraz z Polską Fundacją Dzieci i Młodzieży z Warszawy konkursu na młodzieżowe innowacje, którego celem było wyłonienie najlepszego pomysłu w zakresie innowacyjnych rozwiązań powiązanych z szeroko pojętym rolnictwem oraz rozwojem obszarów wiejskich;
- współpraca z Lubelskim Parkiem Naukowo-Technologicznym w zakresie poszukiwania beneficjentów do projektu pn. „Platformy startowe dla nowych pomysłów” (przeprowadzenie akcji informacyjnej na Uczelni).

7.4. Biuro Rozwoju, Promocji i Kooperacji PL

W ramach prac Biura Rozwoju, Promocji i Kooperacji Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016 przeprowadzono następujące działania:

1. Udzielanie informacji i dostarczanie materiałów z zakresu możliwości pozyskiwania funduszy UE na realizację projektów infrastrukturalnych (twardych) i szkoleniowych (miękkich).
2. Zakończenie realizacji projektu pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”.
3. Bieżąca realizacja zadań w ramach projektów: „Kwalifikacje na rynku pracy – Politechnika przyjazna dla pracodawcy”, „Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy”, „Rozwój kompetencji studentów – współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami”, „PL – NTU Transgraniczna wymiana doświadczeń”, „Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera”.

Spotkania i konsultacje:

1. Udział w cyklicznych spotkaniach dotyczących m.in. ogłoszonych konkursów w ramach nowej perspektywy 2014-2020 (RPO WL i PO WER) oraz z przedstawicielami Urzędu Miasta Lublin w ramach budowania wspólnej marki – Akademicki Lublin.
2. Liczne konsultacje, m.in. w sprawie oferty Politechniki dla biznesu.
3. Bieżące konsultacje dotyczące aktualnych wytycznych w konkursach w ramach PO WER, Biostrateg, Horyzont 2020 oraz innych ogłaszanych przez poszczególne instytucje.
4. Pomoc przy sprawdzaniu pod względem formalnym oraz merytorycznym wniosków składanych w imieniu Politechniki Lubelskiej.

Umowy:

Podpisanie umowy o dofinansowanie projektu pn. „MEGA-kompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej”, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Wnioski:

Złożenie wniosków w ramach konkursów Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na realizację następujących projektów:

- „Czas podzielić się wiedzą – przygotowanie programu kształcenia i realizacja nowego kierunku studiów Marketing i komunikacja rynkowa, o profilu praktycznym”;
- „Magister po angielsku – nowe specjalności magisterskie w języku angielskim na kierunkach INFORMATYKA i ELEKTROTECHNIKA Politechniki Lubelskiej (MANG)”;
- „Manager designer – podniesienie kompetencji studentów Politechniki Lubelskiej w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju”;
- „KONKURENCYJNI NA RYNKU PRACY – rozwój kompetencji studentów kierunku: inżynieria biomedyczna i inżynieria materiałowa”;
- „WIEDZA I NOWE KOMPETENCJE STUDENTÓW POLITECHNIKI LUBELSKIEJ JAKO ODPOWIEŹ NA WSPÓŁCZESNY RYNEK PRACY”;
- „MEGAkompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej”;
- „Konkurencyjny student Politechniki Lubelskiej odpowiedzialny na wymagane KOMPETENCJE współczesnego rynku pracy”;
- „COMPILLUB – regionalny lubelski otwarty system antyplagiatowy”;
- „Mechanizm rozwoju kariery studentów i absolwentów Politechniki Lubelskiej”;
- „Mistrzowie Praktyki i Stażu – to MY!”;
- „Realizacja programu stażowego dla studentów kierunku ELEKTROTECHNIKA Politechniki Lubelskiej”;
- „STUDIUM I PRAKTYKUM Z WYDZIAŁEM MECHANICZNYM POLITECHNIKI LUBELSKIEJ”.

Internet:

1. Prowadzenie strony internetowej Biura oraz administrowanie wybranymi zakładkami strony Politechniki Lubelskiej.

2. Obsługa i zarządzanie uczelnianymi stronami Uczelni oraz profilem Politechniki w serwisach społecznościowych (Facebook, Google+, Twitter).
3. Wsparcie promocji wydarzeń kulturalnych, społecznych oraz sportowych na uczelnianych serwisach internetowych.
4. Przygotowywanie graficzne kartek okolicznościowych i jubileuszowych z przeznaczeniem do zamieszczenia w Internecie.
5. Przygotowanie galerii i fotorelacji z wydarzeń Uczelni.
6. Obsługa kampanii banerowych w Internecie.

Promocja:

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. Organizowanie lub współorganizowanie wydarzeń promocyjnych, takich jak: Dzień Otwartych Drzwi Politechniki Lubelskiej; konferencja podsumowująca projekt „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”; konferencja inaugurująca nowy program pomiędzy firmą Siemens a Politechniką Lubelską; II Ogólnopolska Konferencja „Innowacje w praktyce”; Uśmiech Politechniki Lubelskiej; Rowerem na uczelnię; Piknik Pracowników, Absolwentów i Studentów Politechniki Lubelskiej; Ambasador Kariery w UE.
4. Organizowanie lub udział w akcjach charytatywnych, m.in.: Mikołaj jest w każdym z nas, Elektrośmieci, zbiórka kosmetyków na rzecz młodzieży z Domu Dziecka im. J. Korczaka w Lublinie.
5. Udział w wydarzeniach promocyjnych, m.in.: XI Podkarpackie Targi Edukacyjne EduSalon 2016, XII Targi Edukacyjne, XIII Ogólnopolskie Targi Szkół Wyższych, Targi Edukacyjne: „Wykształcenie – najlepsza inwestycja”, VIII edycja Targów Energetycznych ENERGETICS, Salon Maturzystów, Dzień Kariery, Giełda zawodów, Targi Pracy i Edukacji, V Festiwal Nauki Muzeum Przyrody i Techniki, VII Festyn edukacyjny pn. „Pasje ludzi pozytywnie zakręconych”.
6. Działalność promocyjno-marketingowa poprzez kontakty z mediami.
7. Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych Politechniki Lubelskiej w języku polskim, angielskim i ukraińskim (informatory na studia, foldery o Uczelni, ulotki).

8. Opracowanie i skład Katalogu laboratoriów i stanowisk badawczych w ramach projektu pn. „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej”.
9. Opracowanie i realizacja zamówienia dotyczącego wykonania drogowskazów na terenie kampusu Uczelni.
10. Realizacja i montaż produkcji telewizyjnych (materiały filmowe dotyczące m.in. modernizacji hali sportowej Politechniki Lubelskiej oraz informacji o Uczelni i studiach dla kandydatów z Ukrainy).
11. Opracowanie i zakup materiałów promocyjnych w postaci gadżetów dla kandydatów na studia.
12. Bieżące wsparcie poszczególnych wydziałów i jednostek organizacyjnych w zaopatrzeniu w materiały promocyjne Uczelni.

Pozostała działalność:

1. Nadzór nad działalnością Pollub.tv.
2. Wspieranie władz Uczelni i jednostek organizacyjnych w działaniach związanych z komunikacją i marketingiem.
3. Bieżąca analiza oferty edukacyjnej i stron internetowych konkurencyjnych uczelni w celu podnoszenia standardów świadczonych usług.
4. Wydawanie miesięcznego Newslettera Biura z bieżącą ofertą konkursów, szkoleń, dofinansowań.
5. Podnoszenie kwalifikacji pracowników poprzez udział w szkoleniach.

Tabela nr 7.1.

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

Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016						
Wyszczególnienie		Centralne Laboratorium Wdrożeń PL (PO RPW)	Kwalifikacje dla rynku pracy – PL przyjazna dla pracodawcy (PO KL)	Fotowolt – fizyka techniczna dla ekoinżyniera (PO KL)	Studij z pasją – zamawiane kształcenie na kierunku Inżynieria Materiałowa na PL (PO KL)	Technie – budowa nowoczesnych maszyn (PO KL)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		52 400 960,43	4 898 955,40	1 309 794,00	3 129 423,00	5 755 668,00
Źródła finansowania:						
	Środki Unii Europejskiej (zł)	44 511 484,00	4 164 112,09	1 113 324,90	2 660 009,55	4 892 317,80
	Krajowe środki publiczne (zł)	2 618 321,00	734 843,31	196 469,10	469 413,45	863 350,20
	Środki Politechniki (zł)	5 271 155,43				
	Inne środki (zł)	3 000 523,63				
	Pozostałe środki np. prywatne (zł)					
Ogółem (zł)		55 401 484,43	4 898 955,40	1 309 794,00	3 129 423,00	5 755 668,00

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016			
		Kierunek Przyszłości – zamawiane kształcenie na kierunku Mechatronika na PL (PO KL)	INŻYNIERIA ZDROWIA – INŻYNIERIA PRZYSZŁOŚCI (PO KL)	Inżynier z gwarancją jakości – dostosowanie oferty Politechniki Lubelskiej do wymagań europejskiego ryнку pracy (PO KL)	Rozwój kompetencji studentów - współpraca Politechniki Lubelskiej i Politechniki Poznańskiej z pracodawcami (PO KL)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		2 881 250,00	1 385 713,00	1 673 417,08	1 290 527,85
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	2 449 062,50	1 177 856,05	1 422 404,52	1 096 948,67
	Krajowe środki publiczne (zł)	432 187,50	207 856,95	251 012,56	193 579,18
	Środki Politechniki (zł)				
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki np. prywatne (zł)				
Ogółem (zł)		2 881 250,00	1 385 713,00	1 673 417,08	1 290 527,85

Wyszczególnienie		Projekty realizowane w Politechnice Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016			
		Mechanik z Politechniki Lubelskiej w trybach wiedzy – konkurencyjny na rynku pracy (PO KL)	MEGA kompetentny Absolwent Informatyki Politechniki Lubelskiej bliższy wymaganiom pracodawcy (PO KL)	Z prądem bez oporu – Absolwent Elektrotechniki PL konkurencyjny na rynku pracy (PO KL)	MEGA kompetentny inżynier TRANSPORTU/PRODUKCJI z Politechniki Lubelskiej (PO WER)
Wartość projektu określona w umowie o dofinansowanie (zł)		548 856,00	1 086 968,40	1 198 978,80	1 133 304,00
Źródła finansowania:					
	Środki Unii Europejskiej (zł)	466 527,60	923 923,14	1 019 131,98	963 308,40
	Krajowe środki publiczne (zł)	82 328,40	163 045,26	179 846,82	169 995,60
	Środki Politechniki (zł)				
	Inne środki (zł)				
	Pozostałe środki np. prywatne (zł)				
Ogółem (zł)		548 856,00	1 086 968,40	1 198 978,80	1 167 303,12

7.5. Biblioteka Politechniki Lubelskiej

Rok akademicki 2015/2016 był pierwszym pełnym rokiem funkcjonowania Biblioteki w nowej siedzibie w budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii. W tym okresie powstał jednolity sposób oznakowania i zostały wyposażone czytelnie: Ośrodka Informacji Naukowo-Technicznej oraz Studencka, która jest również wykorzystywana jako sala dydaktyczna i konferencyjna. Dzięki nowej lokalizacji w Bibliotece zintegrowane są wszystkie funkcje, a na wydziałach działają biblioteki specjalistyczne.

Informatyzacja

Oddział Informatyzacji stanowi obecnie podstawę funkcjonowania Biblioteki, co roku przeprowadzana jest migracja do nowej wersji systemu bibliotecznego Virtua, a obecnie zainstalowana jest 2013.2.5 oraz nowa wersja katalogu Chamo 2.0.

W związku z dużymi zmianami wymagań MNiSW dotyczącymi danych wprowadzanych do Modułu Sprawozdawczego PBN została przeprowadzona modyfikacja bazy Publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej w celu przystosowania do potrzeb importu. Istnieje potrzeba napisania nowego oprogramowania sprawnie obsługującego wszystkie wymagane funkcjonalności.

Obecnie Biblioteka posiada 144 komputery, w tym 85 dla użytkowników.

Zasoby

Zasoby biblioteczne tworzone są poprzez gromadzenie tradycyjnych zbiorów drukowanych i organizowanie dostępu do zasobów elektronicznych. Niezmiennie nabywane są nowości z dziedzin nauk stosowanych na Uczelni.

Książki nabywane są poprzez zakup, dary i w małym stopniu poprzez wymianę międzybiblioteczną. Dary przekazywane są od bibliotek KUL i UMCS jako zbędny tam egzemplarz obowiązkowy. Jest to bardzo ważne źródło pozyskiwania nowości.

Od siedmiu lat maleją wydatki na czasopisma drukowane kosztem pozyskiwania czasopism elektronicznych.

Z końcem 2015 r. zakończona została realizacja projektu opracowania i digitalizacji norm branżowych finansowanych z funduszu ministerialnego Działalności Upowszechniającej Naukę. Łącznie, przez 4 lata w Bibliotece Cyfrowej PL znalazło się 10 500 norm branżowych.

W ostatnich latach inwentarz biblioteczny zmniejszył się o 37 847 pozycji. Nie jest to tylko wynik selekcji, ale również porządkowania inwentarzy.

Tabela nr 7.2.

**Stan zasobów drukowanych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Książki	143 853	140 774	131 462	131 208
2.	Czasopisma drukowane	12 169	12 458	12 737	12 943
3.	Zbiory specjalne (normy)	40 577	44 209	46 066	46 066

Tabela nr 7.3.

**Nabytki książek drukowanych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Liczba książek – zakup	1 997	1 859	2 332	2 338
2.	Liczba książek – wymiana	207	126	48	40
3.	Liczba książek – dary	3 371	2 058	2 029	1 700
4.	Zbiory specjalne	964	3 574	1 857	4 181
5.	Nabytki książek – łącznie	6 539	7 617	6 266	8 259
6.	Liczba książek spisanych ze stanu inwentarza	6 932	10 696	15 574	4 156

Tabela nr 7.4.

**Stan zasobów elektronicznych Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Biblioteka Cyfrowa PL	1 223	5 849	8 512	12 480
2.	Baza publikacji pracowników PL	1 452	1 665	1 687	1 004
3.	Liczba baz danych (w tytułach)	33	45	40	50
4.	Liczba książek elektronicznych	51 767	55 250	193 758	197 450
5.	Liczba czasopism elektronicznych (w tytułach)	32 693	43 083	9 848	19 666
6.	Baza Polskich Norm PKN	47 555	50 137	46 679	51 792

Tabela nr 7.5.

**Wydatki na zasoby wiedzy Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015 (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Zakup książek z budżetu Biblioteki PL	112,30	108,10	120,20	123,90
2.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu Biblioteki PL	3,00	2,40	15,80	2,00
3.	Zakup baz danych z budżetu Biblioteki PL	0,00	6,70	6,00	3,50
4.	Zakup czasopism drukowanych z budżetu wydziałów	97,40	106,10	59,20	70,30
5.	Zakup baz danych z budżetu wydziałów	229,80	271,70	203,40	372,50
6.	Łączny zakup zasobów z budżetu Biblioteki PL	115,30	117,20	142,00	129,40
7.	Łączny zakup zasobów z budżetu wydziałów	327,20	377,80	262,60	442,80

Tabela nr 7.6.

**Udostępnianie zasobów drukowanych
Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Liczba wypożyczeń na zewnątrz (egz.)	65 282	70 964	64 434	68 832
2.	Liczba udostępnień na miejscu (egz.)	26 381	40 659	23 091	12 630
3.	Liczba zrealizowanych zamówień międzybibliot. krajowych i zagranicznych	245	335	415	676
4.	Liczba odwiedzin w czytelnich	55 104	67 884	58 490	52 116
5.	Liczba użytkowników – wypożycz. min. 1 egz.	7 745	8 103	7 596	7 080

Tabela nr 7.7.

**Usługi informacyjne i wykorzystanie zasobów elektronicznych
w Bibliotece Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Liczba logowań do licencjonowanych baz danych	90 017	93 579	135 277	90 957
2.	Ściągnięte dokumenty z pełnotekstowych baz danych	113 682	91 225	185 941	83 150
3.	Liczba logowań na biblioteczną stronę www	234 741	267 681	258 218	272 761
4.	Liczba logowań do publikacji pracowników PL i InfonaNet	9 434	42 519	51 351	66 006
5.	Liczba logowań do Biblioteki Cyfrowej PL	1 115 833	867 881	876 614	593 142
6.	Wyświetlenie publikacji w Bibliotece Cyfrowej PL	470 292	472 865	544 999	90 957

Użytkownicy bibliotek korzystają z usług na miejscu lub zdalnie, ale najczęściej korzystają z obu form. Biblioteka przygotowana jest na wszechstronny sposób komunikacji z użytkownikiem, zakładając, że

zasadniczym warunkiem skutecznego udostępniania zasobów jest dobrze zorganizowana, spójna informacja o wszelkich zasobach, czy to elektronicznych, czy drukowanych.

Działalność dydaktyczna

Szkolenia, warsztaty, zajęcia ze studentami to codzienna działalność Biblioteki, która stale jest rozszerzana.

Obowiązkowe zajęcia dla studentów wszystkich lat studiów w zakresie informacji bibliotecznej i informacji naukowej prowadzone są w oparciu o sylabusy i zakończone testem na platformie Moodle. Ponadto Biblioteka prowadzi rozszerzone zajęcia z grupami seminaryjnymi z zakresu zaawansowanych technik wyszukiwawczych w bazach danych. Natomiast pracownicy naukowcy są zapraszani na spotkania związane z oceną, publikacjami i otwartą nauką.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że w ostatnich latach Biblioteka położyła nacisk na kształcenie i samokształcenie bibliotekarzy, a kumulacja nastąpiła w ostatnim roku i stąd podwojenie godzin szkoleń bibliotekarzy.

Tabela nr 7.8.

Działalność dydaktyczna Biblioteki Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2015

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Przysposobienie biblioteczne – szkolenia studentów (osoby)	1 783	2 008	1 680	1 837
2.	Informacja Naukowa – szkolenia studentów (osoby)	-	-	-	1 436
3.	Dyplomanci i pracownicy naukowcy (osoby)	296	408	127	147
4.	Bibliotekarze – szkolenia wewnętrzne (godziny)	119	86	103	266

Działalność wydawnicza

Działalność wydawnicza ma ugruntowaną pozycję w Uczelni. Biblioteka na bieżąco stara się dostosowywać do potrzeb autorów, ułatwiając im przejście przez cały proces przygotowania publikacji.

Dzięki równoległemu publikowaniu w Bibliotece Cyfrowej wpisuje się w krajową politykę otwartego dostępu do publikacji naukowych.

Tabela nr 7.9.

**Działalność wydawnicza Biblioteki Politechniki Lubelskiej
w latach 2012-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	Lata			
		2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
1.	Liczba monografii	38	63	43	45
2.	Liczba podręczników	21	6	19	12
3.	Liczba materiałów konferencyjnych	6	3	2	4
4.	Liczba rozpraw doktorskich	1	7	10	9
5.	Liczba czasopism	4	15	8	16
6.	Inne	5	7	27	12
7.	Razem	75	101	109	98

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:

- udział w XI Lubelskim Festiwalu Nauki;
- uruchomienie nowego portalu Biblioteki – Wystawy Wirtualne;
- organizacja wystawy tradycyjnej, w ramach której odbyło się spotkanie autorskie z dr inż. Krystyną Schabowską, autorką monografii „Zarys dziejów manufaktury fajansu i porcelany w ordynacji zamojskiej w Tomaszowie Lubelskim”;
- organizacja wystawy tradycyjnej pn. Przemysł Lubelszczyzny;
- udział w zjeździe bibliotekarzy oraz przedstawicieli firmy Innovative, producenta oprogramowania w ramach spotkań Polskiej Grupy Użytkowników VTLS/Virtua;
- udział w X Lubelskich Targach Książki oraz wydarzeniach organizowanych przez Politechnikę Lubelską: Inżynier na rynku pracy oraz Dzień Otwartych Drzwi PL;

- organizacja Dnia Białej Laski, czyli dnia otwartego dla osób niedowidzących i niedosłyszących.

7.6. Biuro Rzecznika Patentowego

Z zakresu ochrony własności przemysłowej w roku akademickim 2015/2016 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 64 projekty wynalazcze powstałe w Uczelni. Liczba zgłoszeń w poszczególnych wydziałach:

- Wydział Mechaniczny – 31,
- Wydział Elektrotechniki i Informatyki – 7,
- Wydział Budownictwa i Architektury – 5,
- Wydział Inżynierii Środowiska – 21.

Ponadto w roku sprawozdawczym Uczelnia zawarła 7 umów o wspólności prawa do/z patentu na wynalazek (Wydział Mechaniczny – 3, Wydział Inżynierii Środowiska – 4).

Uczelnia uzyskała ochronę w formie patentów na 86 rozwiązań technicznych w postaci wynalazków (60 – Wydział Mechaniczny, 11 – Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 4 – Wydział Budownictwa i Architektury, 11 – Wydział Inżynierii Środowiska) oraz 2 prawa z rejestracji na wzory przemysłowe z Wydziału Mechanicznego.

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.

Złoty medal oraz nagrodę specjalną Irańskiego Stowarzyszenia Promocji Wynalazków podczas 44. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków w Genewie zdobyli: prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker, dr inż. Konrad Pietrykowski oraz doktorant mgr inż. Zbigniew Czyż za wynalazek dotyczący nowej generacji statku powietrznego łączącego w sobie cechy wiatrakowców, jak i wielowirnikowców.

Srebrny medal oraz wyróżnienie Krajowej Rady ds. Badań Naukowych Tajlandii otrzymali: prof. dr hab. inż. Henryka Stryczewska, dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL, dr inż. Jarosław Diatczyk oraz doktoranci mgr inż. Michał Kwiatkowski i mgr inż. Piotr Terebun za wynalazek dotyczący reaktora plazmowego z układem sterującym parametrami wyładowania.

Udział w tym prestiżowym wydarzeniu stanowił formę nagrody głównej przyznanej podczas VI Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca” 2015/2016, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską.

W ramach tej edycji konkursu Politechnika Lubelska reprezentowana była przez 12 studentów, którzy przedstawili łącznie 20 wynalazków zgłoszonych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP.

7.7. Archiwum Zakładowe

W 2015 r., decyzją władz Uczelni, uległa zmianie powierzchnia biurowa i magazynowa Archiwum Zakładowego. Jednostka funkcjonuje w dwóch miejscach: przy ul. Nadbystrzyckiej 36a (pomieszczenia biurowe i pomieszczenia, które zostaną zaadoptowane na magazyny) oraz przy ul. Nadbystrzyckiej 30a (magazyny).

W roku sprawozdawczym duży nacisk położono na podnoszenie kwalifikacji archiwistów poprzez udział w seminariach, szkoleniach oraz spotkaniach organizowanych na terenie Politechniki Lubelskiej.

Ponadto staż w Archiwum Zakładowym odbył absolwent specjalizacji archiwistyka, w ramach współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej projektu EFS, PO WER 2014-2020.

W roku sprawozdawczym zasób Archiwum Zakładowego uległ zwiększeniu poprzez przejęcie nowych akt z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej łącznie o 2 535 jednostek archiwalnych o metrażu 50,44 m.b.

Zestawienie ilościowe akt, w tym materiałów archiwalnych oraz dokumentacji niearchiwalnej przyjętych przez Archiwum z jednostek Uczelni w roku akademickim 2015/2016 przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 7.10.

Zestawienie ilościowe akt przyjętych przez Archiwum Zakładowe w roku akademickim 2015/2016

Wyszczególnienie	Kat. A Materiały archiwalne		Kat. B Dokumentacja niearchiwalna	
	Jedn. arch.	m.b.	Jedn. arch.	m.b.
Ilość ogółem akt nowych i dopływów do zasobu istniejącego przejętych z jednostek organizacyjnych Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016	30	0,48	2 505	49,96

W roku sprawozdawczym złożono 7 wniosków do Archiwum Państwowego w Lublinie i uzyskano zgodę na brakowanie dokumentacji niearchiwalnej dotyczącą 1 411 jednostek archiwalnych o metrażu 27,83 m.b.

W roku akademickim 2015/2016 z zasobu Archiwum Zakładowego udostępniono lub wypożyczono 3 077 jednostek archiwalnych do celów służbowych jednostkom organizacyjnym Politechniki Lubelskiej. Sporządzono również 66 zaświadczeń o okresie studiów do celów emerytalno-rentowych.

Podjęte zostały działania dotyczące zaleceń pokontrolnych wydanych przez Archiwum Państwowe w Lublinie. Pracownicy Archiwum Zakładowego przeprowadzili wstępną kwalifikację dokumentacji technicznej znajdującej się w zasobie Archiwum i opracowali 30 spisów zdawczo-odbiorczych dokumentacji technicznej, stanowiące 1 753 jednostki aktowe oraz 2 spisy w liczbie 87 jednostek aktowych. Wspomniane spisy zdawczo-odbiorcze zostaną przedłożone do kolejnego etapu weryfikowania dokumentacji technicznej przy współdziałaniu Sekcji Nadzoru Inwestycji i Remontów Politechniki Lubelskiej.

Ponadto w związku z zalaniem pomieszczeń w budynku przy ul. Nadbystrzyckiej 40 pracownicy Archiwum realizowali czynności związane z akcją zabezpieczenia części zasobu dokumentacji poddanej działaniu wody. Uporządkowano 165 jednostek aktowych dokumentacji niearchiwalnej oraz sporządzone zostały raporty dotyczące stanu dokumentacji.

VIII. DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA I GOSPODARCZA UCZELNI

8.1. Sprawozdanie finansowe

Sprawozdanie finansowe za 2015 r. obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania,
- bilans na dzień 31.12.2015 r., którego suma bilansowa wynosi:
254 990 852,32 zł,
- rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. wykazujący zysk netto:
3 065 444,32 zł,
- zestawienie zmian w funduszu własnym za rok obrotowy od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. wykazujące wzrost funduszu własnego o kwotę:
1 524 121,90 zł,
- rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r. wykazujący zmniejszenie stanu środków pieniężnych o kwotę:
6 486 345,02 zł,
- dodatkowe informacje i objaśnienia.

Fundusz zasadniczy na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2015 r., wynosił 170 010 334,11 zł.

Fundusz własny Uczelni na dzień kończący rok obrotowy, tj. na dzień 31 grudnia 2015 r., wynosił 179 356 224,69 zł i zmniejszył się w stosunku do roku ubiegłego o 0,8%.

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

- suma bilansowa uległa zwiększeniu o 3,2% w stosunku do stanu na koniec 2014 r.;
- po stronie aktywów wartościowe zwiększenie odnotowano w środkach trwałych, wartościach niematerialnych, prawnych i należnościach, natomiast zmniejszenie nastąpiło w zapasach i inwestycjach krótkoterminowych;
- po stronie pasywów wartościowo nastąpił wzrost zobowiązań i rezerw na zobowiązania o kwotę 9 467 100 zł, co stanowi 14,3% w stosunku do roku poprzedniego; w pozostałych pozycjach nastąpiło zmniejszenie pasywów;
- zysk netto zmniejszony został o kwotę 1 366 800 zł w stosunku do końca roku poprzedniego;

- wskaźniki wspomagania finansowego uległy niewielkim zmianom w stosunku do końca roku poprzedniego;
- wskaźniki płynności ukształtowały się prawie na tym samym poziomie;
- przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi zwiększyły się o 14,0% w stosunku do końca roku poprzedniego, zaś koszty działalności operacyjnej zwiększyły się o 14,3% w stosunku do 2014 r.;
- wynik z pozostałej działalności operacyjnej uległ zmniejszeniu o 9,5% w stosunku do roku poprzedniego;
- wynik z działalności finansowej stanowi 23% wyniku z działalności finansowej z roku poprzedniego;
- wynik netto za 2015 r. był niższy o 30,8% od wyniku za okres porównywalny, tj. 2014 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 2013-2015.

Przychody z działalności dydaktycznej wyniosły 110 574 100 zł, a koszty 107 508 600 zł. Na finansowanie działalności dydaktycznej Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 93 494 200 zł.

Działalność naukowo-badawcza rozliczana jest do wysokości poniesionych kosztów. Przychody z działalności naukowo-badawczej w 2015 r. wyniosły 20 106 600 zł.

Do działalności podstawowej zalicza się również pomoc materialną dla studentów i doktorantów. Na jej finansowanie w 2015 r. Uczelnia otrzymała dotację w kwocie 16 699 700 zł.

Uczelnia korzysta także ze środków finansowych funduszy strukturalnych oraz unijnych. W 2015 r. z funduszy strukturalnych Politechnika Lubelska otrzymała kwotę 33 587 600 zł, natomiast z programów unijnych – 7 086 700 zł. Środki te nie podlegają zwrotowi.

Ze względu na zwolnienie podmiotowe Uczelni z podatku dochodowego od osób prawnych kwota 3 065 400 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 2013-2015**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	2013 r.	2014 r.	2015 r.
Podstawowe wielkości bilansowe					
1.	Suma bilansowa	tys. zł	215 553,0	247 047,9	254 990,9
2.	Aktywa netto	tys. zł	99 627,7	180 880,3	179 356,2
3.	Kapitał pracujący	tys. zł	14 131,3	-7 364,2	4 932,9
Podstawowe wielkości wynikowe					
4.	Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	tys. zł	115 463,7	133 335,1	152 004,4
5.	Przychody ze sprzedaży produktów oraz towarów i materiałów	tys. zł	115 104,8	133 495,1	151 622,0
6.	Wynik netto	tys. zł	1 249,9	4 432,3	3 065,4
Wskaźniki płynności					
7.	Wskaźnik ogólnej płynności	-	1,4	0,9	1,1
8.	Wskaźnik szybkiej płynności I	-	1,4	0,9	1,1
Wskaźniki wspomagania finansowego					
9.	Wskaźnik zadłużenia ogólnego	%	53,8	26,8	29,7
10.	Wskaźnik „złotej” reguły finansowej	%	108,7	96,3	102,3
11.	Wskaźnik trwałości struktury finansowania	%	82,1	77,6	85,1
Wskaźniki rentowności					
12.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem ze sprzedaży	%	-4,3	-0,4	-0,7
13.	Rentowność sprzedaży mierzona zyskiem netto	%	1,1	3,3	2,0
14.	Rentowność kapitału własnego	%	1,3	2,5	1,7
15.	Dźwignia finansowa	-	0,7	0,6	0,4

Tabela nr 8.2.

Wyniki finansowe w Politechnice Lubelskiej – wykonanie 2015 r. (tys. zł)

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1.	Mechaniczny	Dydaktyczna	24 557,1	24 370,9	186,2
		Konf., st. podyp., kursy p.	137,8	137,8	0,0
		Badawcza	10 029,4	10 029,4	0,0
	Razem		34 724,3	34 538,1	186,2
2.	Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczna	19 159,6	19 423,4	-263,8
		Konf., st. podyp., kursy p.	198,1	198,1	0,0
		Badawcza	2 777,2	2 777,2	0,0
	Razem		22 134,9	22 398,7	-263,8
3.	Budownictwa i Architektury	Dydaktyczna	14 823,4	14 911,9	-88,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	62,6	62,6	0,0
		Badawcza	3 357,0	3 357,0	0,0
	Razem		18 243,0	18 331,5	-88,5
4.	Inżynierii Środowiska	Dydaktyczna	8 767,6	8 249,9	517,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	0,0	0,0	0,0
		Badawcza	1 742,2	1 742,2	0,0
	Razem		10 509,8	9 992,1	517,7
5.	Zarządzania	Dydaktyczna	9 863,0	9 684,5	178,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	767,5	767,5	0,0
		Badawcza	369,7	369,7	0,0
	Razem		11 000,2	10 821,7	178,5

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
6.	Podstaw Techniki	Dydaktyczna	5 043,4	5 089,9	-46,5
		Konf., st. podyp., kursy p.	52,1	52,1	0,0
		Badawcza	1 735,6	1 735,6	0,0
	Razem		6 831,1	6 877,6	-46,5
	Razem wydziały	Dydaktyczna	82 214,1	81 730,5	483,6
		Konf., st. podyp., kursy p.	1 218,1	1 218,1	0,0
		Badawcza	20 011,1	20 011,1	0,0
	Pozostałe jednostki				
7.	Biblioteka	Dydaktyczna	2 826,3	2 647,6	178,7
		Badawcza	77,0	77,0	0,0
8.	Studium Języków Obcych	Dydaktyczna	1 943,9	1 934,2	9,7
		Konf., st. podyp., kursy p.	252,9	252,9	0,0
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Dydaktyczna	1 126,8	1 188,0	-61,2
10.	Centrum Informatyczne	Dydaktyczna	368,4	473,7	-105,3
11.	Biurow Rozwoju, Promocji i Kooperacji	Dydaktyczna	209,6	345,2	-135,6
12.	Lubelskie Centrum Transferu Technologii	Dydaktyczna	24,6	11,4	13,2
		Badawcza	18,5	18,5	0,0
13.	Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	Dydaktyczna	114,1	108,9	5,2
14.	Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości	Dydaktyczna	59,1	59,1	0,0

Lp.	Nazwa wydziału	Rodzaj działalności	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
15.	Administracja	Dydaktyczna	13 230,9	13 074,4	156,5
16.	Dział Spraw Studenckich	Dydaktyczna	549,5	610,9	-61,4
17.	Rektor, prorektorzy	Dydaktyczna	5 188,3	2 766,6	2 421,7
18.	Pozostałe jednostki organizacyjne	Dydaktyczna	3 024,8	1 804,3	1 220,5
	Razem pozostałe jednostki	Dydaktyczna	28 666,3	25 024,3	3 642,0
		Konf., st. podyp., kursy p.	252,9	252,9	0,0
		Badawcza	95,5	95,5	0,0
		Dydaktyczna	110,880,4	106 754,8	4 125,6
	Ogółem	Konf., st. podyp., kursy p.	1 471,0	1 471,0	0,0
		Badawcza	20 106,6	20 106,6	0,0
19.	Programy ramowe		4 293,1	4 293,1	0,0
20.	Fundusze strukturalne		20 617,9	20 617,9	0,0
	Razem Uczelnia		157 369,0	153 243,4	4 125,6
21	Wspólne Uczelni		0,0	1 060,1	-1 060,1
	Ogółem Uczelnia		157 369,0	154 303,5	3 065,5

Tabela nr 8.3.

**Przychody z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2015 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaje przychodów	Plan 2015 r.	Wykonanie 2015 r.
1.	Przychody z działalności dydaktycznej, z tego:	119 785,6	120 709,5
	– dotacja z budżetu państwa, w tym:	93 440,2	93 440,2
	▪ dotacja podstawowa	92 843,5	92 843,5
	▪ dotacja projakościowa	407,8	407,8
	▪ dotacja na zadania związana z kształceniem studentów niepełnospr.	188,9	188,9
	– opłaty za świadczone usługi edukacyjne, w tym:	10 481,0	11 221,4
	▪ za studia niestacjonarne	7 210,0	7 454,6
	– pozostałe, w tym:	15 864,4	16 047,9
	▪ środki zagraniczne, m.in. z UE oraz współfinansowanie krajowe projektów dydaktycznych	14 258,8	13 949,8
2.	Przychody z działalności badawczej, z tego:	33 909,0	30 912,5
	– dotacja na finansowanie działalności statutowej	7 076,7	5 341,4
	– dotacja statutowa „Młoda Kadra”	962,6	568,3
	– stypendia dla młodych naukowców	-	10,8
	– środki na realizację projektów badawczych z NCN	2 311,8	2 009,9
	– środki na realizację projektów badawczych z MNiSW	-	138,0
	– środki na upowszechnianie nauki	77,0	77,0
	– środki na realizację projektów finansowanych z NCBiR	2 800,2	10 520,1
	– sprzedaż pozostałych prac i usług badawczych i rozwojowych	717,8	1 319,9
	– pozostałe, w tym:	19 963,0	10 927,1
	▪ zagraniczne środki niepodlegające zwrotowi oraz współfinansowanie krajowe	18 896,8	10 098,3
3.	Pozostałe przychody operacyjne	4 850,4	4 932,5
4.	Przychody finansowe	474,0	425,1
5.	Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby	273,0	306,3
6.	Ogółem przychody	159 292,0	157 285,9

Tabela nr 8.4.

**Koszty z działalności operacyjnej
Politechniki Lubelskiej w 2015 r. (tys. zł)**

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan 2015 r.	Wykonanie 2015 r.
1.	Amortyzacja środków trwałych	10 271,3	12 962,4
2.	Zużycie materiałów i energii, w tym: – energia	12 058,0 3 741,3	8 921,7 3 686,9
3.	Usługi obce	5 481,3	8 455,3
4.	Podatki i opłaty	59,4	46,9
5.	Wynagrodzenia, w tym: – wynikające ze stosunku pracy	91 096,0 73 218,2	90 908,0 73 208,1
6.	Świadczenia na rzecz pracowników, w tym: – składka z tytułu ubezpieczenia społecznego i funduszu pracy – odpis na ZFŚS	20 166,8 15 124,7 3 665,9	19 329,2 14 747,0 3 665,9
7.	Pozostałe, w tym: – aparatura naukowo-badawcza – podróże służbowe	16 055,3 3 768,9 3 240,5	12 445,7 4 776,7 2 973,3
8.	Ogółem koszty rodzajowe	155 188,1	153 069,2
9.	Zmiana stanu produktów	2 349,7	-76,1
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	157 537,8 123 628,8 99 093,1 7 928,8 33 191,2 32 473,4 717,8	152 993,1 122 080,6 96 601,9 8 207,3 29 592,6 28 272,7 1 319,9
11.	Pozostałe koszty operacyjne	1 005,1	941,6
12.	Koszty finansowe	185,0	285,8
13.	Razem koszty operacyjne i finansowe	158 727,9	154 220,5

Tabela nr 8.5.

Zmiany w wartości początkowej środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2015 r. (tys. zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Stan na 01.01.2015 r.	Przychody			Otrzymane nieodpłatnie	Razem przychody	Rozchody		Stan na dzień 31.12.2015 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	4 181,1	-	59,7	714,1	346,9	1 120,8	-	347,5	4 954,4
II	Środki trwałe	297 157,7	836,4	3 750,9	22 760,1	4 266,7	31 614,1	0,00	1 159,4	327 612,4
0	Grunty własne	4 572,5	-	-	-	-	0,00	-	-	4 572,5
1	Budynki	179 081,3	-	1 749,2	-	-	1 749,2	-	-	180 830,5
2	Budowle	3 450,6	-	12,5	-	-	12,5	-	-	3 463,1
3	Kotły, maszyny energetyczne	219,1	-	28,3	161,6	-	189,9	-	34,5	374,5
4	Maszyny ogóln. zastosowania	15 981,3	-	899,9	3 781,6	975,1	5 656,6	-	317,1	21 320,8
5	Maszyny specjalistyczne	551,3	-	97,0	-	2,2	99,2	-	146,0	504,5
6	Urządzenia techniczne	76 651,2	836,4	725,0	17 622,4	2 817,3	22 001,1	-	582,1	98 070,2
7	Środki transportu	746,0	-	2,8	51,2	-	54,0	-	5,9	794,1
8	Pozostałe	15 904,4	-	236,2	1 143,3	472,1	1 851,6	-	73,8	17 682,2
	Razem	301 338,8	836,4	3 810,6	23 474,2	4 613,6	32 734,9	0,00	1 506,9	332 566,8

Tabela nr 8.6.

Zmiany w umorzeniach środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych w 2015 r. (tys. zł)

Lp.	Określenie grupy składników majątku trwałego	Umorzenie – stan na 01.01.2015 r.	Zwiększenia		Zmniejszenia		Umorzenie – stan na 31.12.2015 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	3 489,9	396,7	346,9	-	347,5	3 886,0	1 068,4
II	Środki trwałe	100 716,5	17 299,3	4 266,7	0,00	1 132,5	121 150,0	206 462,0
0	Grunty własne	457,2	-	-	-	-	457,2	4 115,2
1	Budynki	22 981,3	4 492,1	-	-	-	27 473,4	153 357,0
2	Budowle	1 317,3	97,5	-	-	-	1 414,8	2 048,4
3	Kotły, maszyny energetyczne	196,7	6,4	-	-	27,8	175,3	199,1
4	Maszyny ogólnego zastosowania	14 026,8	2 085,0	975,1	-	317,1	16 769,8	4 550,9
5	Maszyny specjalistyczne	546,0	44,3	2,2	-	146,0	446,5	58,0
6	Urządzenia techniczne	49 904,2	8 726,9	2 817,3	-	561,9	60 886,5	37 183,7
7	Środki transportu	703,8	30,1	-	-	5,9	728,0	66,1
8	Pozostałe	10 583,2	1 817,0	472,1	-	73,8	12 798,5	4 883,6
	Razem	104 206,4	17 696,0	4 613,6	0,00	1 480,0	125 036,0	207 530,4

Tabela nr 8.7.

**Fundusz pomocy materialnej
dla studentów i doktorantów Politechniki Lubelskiej za 2015 r. (tys. zł)**

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 2015 r.	Wykonanie 2015 r.
1.	Stan funduszu na początek roku	2 869,8	2 869,8
2.	Zwiększenia ogółem, z tego:	21 399,7	21 421,0
	– dotacja z budżetu państwa, w tym:	16 699,7	16 699,7
	▪ przeznaczona na pomoc dla doktorantów	1 002,0	1 002,0
	– opłaty za korzystanie z domów studenckich	3 800,0	3 829,5
	– inne przychody	900,0	891,8
3.	Zmniejszenia ogółem, z tego:	21 763,7	21 904,4
	– dla studentów, w tym:	14 286,7	14 286,7
	▪ stypendia socjalne	10 029,8	10 029,8
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	316,2	316,2
	▪ stypendia rektora dla najlepszych studentów	3 879,5	3 879,5
	▪ stypendia ministra za wybitne osiągnięcia	44,0	44,0
	▪ zapomogi	17,2	17,2
	– dla doktorantów, w tym:	1 002,0	1 002,0
	▪ stypendia socjalne	71,9	71,9
	▪ stypendia dla najlepszych doktorantów	912,0	912,0
	▪ stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	17,1	17,1
	▪ zapomogi	1,0	1,0
	– koszty utrzymania domów studenckich, w tym:	6 435,0	6 582,3
	▪ wynagrodzenia, w tym:	1 768,1	1 768,1
	– wynikające ze stosunku pracy	1 625,8	1 625,8
	▪ składki na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy	313,8	308,9
	▪ remonty i modernizacja, w tym:	1 826,6	1 849,5
	– z dotacji	1 776,6	1 772,9
	– koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg	40,0	33,4
4.	Stan funduszu na koniec okresu sprawozdawczego, w tym:	2 505,8	2 386,4
	– dotacja z budżetu państwa	1 799,9	1 803,6

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. Przeprowadza postępowania, które w skali roku przekraczają kwotę 30 000 €. Procedurami najczęściej stosowanymi w roku sprawozdawczym przy dostawach, usługach i robotach budowlanych był przetarg nieograniczony.

Zestawienia ilościowe i wartościowe przeprowadzonych postępowań przedstawiono w tabeli nr 8.8.

Tabela nr 8.8.

Wykaz zamówień publicznych (z podziałem na tryby i kategorie) prowadzonych w okresie od 01.10.2015 r. do 31.05.2016 r.

Tryb	Roboty budowlane		Dostawy		Usługi		Razem	
	Liczba postęp. (szt.)	Wartość postęp. (zł)	Liczba postęp. (szt.)	Wartość postęp. (zł)	Liczba postęp. (szt.)	Wartość postęp. (zł)	Liczba postęp. (szt.)	Wartość postęp. (zł)
Przetarg nieograniczony	5	3 117 921,03	61	3 319 454,66	4	960 010,17	70	7 397 385,86
Postępowanie zgodnie z art. 5a ustawy	0	0	0	0	5	80 950,00	5	80 950,00
Zapytanie o cenę	0	0	5	876 994,74	0	0	5	876 994,74
Zamówienia z wolnej ręki	4	986 198,37	1	5 289 000,00	0	0,00	5	6 275 198,37
Ogółem	9	4 104 119,40	67	9 485 449,40	9	1 040 960,17	85	14 630 528,97

Wykaz ważniejszych postępowań przetargowych prowadzonych w roku akademickim 2015/2016

Roboty budowlane:

1. Wykonanie remontu płyty pod posadzką i parkietem hali sportowej – umowa: 497 075,26 zł brutto.
2. Wykonanie stacji pomp oraz złoza rotacyjnego o dwukierunkowym wzdłużnym przepływie (w skali demonstracyjnej) w gminie Łabunie w ramach projektu Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej DEMONSTRATOR+ – umowa: 423 463,19 zł brutto.

3. Wykonanie stacji pomp oraz złoza rotacyjnego o dwukierunkowym wzdłużnym przepływie (w skali demonstracyjnej) w gminie Żółkiewka w ramach projektu Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej DEMONSTRATOR+ – umowa: 429 633,28 zł brutto.
4. Wykonanie przebudowy i remontu pomieszczeń w budynku „Stołówki” Politechniki Lubelskiej – umowa: 2 264 824,56 zł brutto.

Dostawy:

1. Dostawa oprogramowań na potrzeby projektu INNOLOT – umowa: 415 960,57 zł brutto.
2. Kompleksowa dostawa ciepła do budynków Politechniki Lubelskiej – umowa: 5 289 000,00 zł brutto.
3. Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Politechniki Lubelskiej – umowa: 507 694,80 zł brutto.
4. Sukcesywna dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych na rok 2016/2017 dla jednostek Politechniki Lubelskiej – umowa: 403 108,67 zł brutto.

Usługi:

1. Usługa serwisowa urządzeń i instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i spalinowych wraz z automatyką oraz konserwacja kotłowni gazowej i węzłów cieplnych obiektów Politechniki Lubelskiej – umowa: 281 072,29 zł brutto.
2. Rezerwacja, wystawianie, sprzedaż i sukcesywna dostawa biletów lotniczych dla pracowników Politechniki Lubelskiej – umowa: 500 000,00 zł brutto.
3. Wywóz nieczystości stałych (przewidywanych) z Politechniki Lubelskiej oraz czyszczenie zsypów – umowa: 186 437,88 zł brutto.

8.3. Gospodarka materiałowa

Dział Gospodarki Materiałowej i Zaopatrzenia 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-20/2015 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 marca 2015 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 poczynawszy 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 2015/2016 zadania Działu realizowane były przez następujące jednostki: Sekcja Aparatury, Sekcja 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 19 735 659,50 zł.

Wartość zrealizowanych w roku akademickim 2015/2016 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 2015/2016.

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: 2 467 745,11 zł. Na tę kwotę składają się:

– materiały	1 608 852,80 zł,
– wyposażenie	602 877,52 zł,
– usługi	256 014,79 zł.

Tabela nr 8.9.

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej dostaw i usług
w roku akademickim 2015/2016**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	Aparatura naukowo-badawcza i sprzęt komputerowy, w tym:	16 733 974,56
	– Wydział Mechaniczny	1 037 085,39
	– Wydział Elektrotechniki i Informatyki	135 128,10
	– Wydział Budownictwa i Architektury	711 035,54
	– Wydział Inżynierii Środowiska	884 071,23
	– Wydział Zarządzania	182 927,79
	– Wydział Podstaw Techniki	17 828,68
	– Centralne Laboratorium Wdrożeń PL	13 628 968,99
	– Biblioteka PL	41 929,47
	– Administracja Centralna	94 999,37
2.	Materialy	443 901,11
3.	Wyposażenie	549 410,69
4.	Usługi	1 084 549,66
5.	Oprogramowanie	923 823,48

Tabela nr 8.10.

**Wartość zrealizowanych w Politechnice Lubelskiej ważniejszych dostaw
w roku akademickim 2015/2016**

Lp.	Data zakupu	Wyszczególnienie	Wartość brutto (zł)
1.	08/2015	Kamera szybka z wyposażeniem	456 984,00
2.	09/2015	Skaner 3D-PONTOS	439 000,00
3.	10/2015	Mikroskop elektronowy skaningowy z mikroanalizatorem rentgenowskim eds oraz dodatkowym detektorem do pracy w niskiej próżni z instalacją i szkoleniem z obsługi	836 400,00
4.	10/2015	Walcarka skośna kuźnicza z instalacją i szkoleniem	648 210,00
5.	10/2015	Drukarka 3D Object 30 Prime	192 640,00
6.	10/2015	Turbina wiatrakowa z oprogramowaniem, montażem i szkoleniem	161 585,10
7.	11/2015	Czujniki inteligentne i systemy optoelektroniczne	2 028 147,00

8.	11/2015	Komora chłodnicza podwójna klimatyzowana z wyposażeniem	820 599,42
9.	11/2015	Stanowisko do badań zjawisk i skutków tribiologicznych	449 503,50
10.	11/2015	Wieża uderowa: maszyna wytrzymałościowa	439 595,85
11.	11/2015	System automatycznego sterowania hamowni silnikowej atm. 2000	424 860,97
12.	11/2015	Stanowisko do badań dynamicznych materiałów kompozytowych i biomateriałów	574 090,20
13.	11/2015	Robot wyciągnikowy Multilift Select z wyposażeniem	160 083,58
14.	04/2016	Specjalistyczna stacja meteorologiczna – mobilny system do rejestracji parametrów środowiskowych z pomiarem parametrów oddziaływania wiatru	169 740,00
15.	05/2016	Stanowisko okulografii wraz z urządzeniem przenośnym do rejestracji danych oraz z oprogramowaniem do analizy danych	120 000,01

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.

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

W okresie od 1 czerwca 2015 r. do 31 maja 2016 r. zrealizowano 6 626 świadczeń na ogólną kwotę 4 800 744,14 zł. Średnio na 1 osobę przypadają ponad 4 świadczenia socjalne w ciągu okresu sprawozdawczego.

Tabela nr 8.11.

**Ważniejsze informacje o świadczeniach socjalnych
realizowanych w Politechnice Lubelskiej
w okresie 01.06.2015 r. – 31.05.2016 r.**

Lp.	Wyszczególnienie	Liczba osób	Wartość zrealizowanych świadczeń [zł]	Wartość zrealizowanych świadczeń w okresie 01.06-30.09.2015 r.[zł]
1.	Wczasy stacjonarne	84	112 624,00	104 361,00
2.	Wczasy turystyczne – pracownicy	1029	1 581 200,00	1 542 400,00
3.	Kolonie i obozy	154	160 604,00	135 030,00
4.	Zapomogi losowe	112	65 400,00	7 800,00
5.	Pomoc materialna finansowa, w tym: – emeryci: lato 2015 r. styczeń 2016 r. – pracownicy: grudzień 2015 r. kwiecień 2016 r.	507 543 1057 1096	381 400,00 230 600,00 434 900,00 440 550,00	381 400,00
6.	Działalność sportowa – karty MultiSport – aerobik PL	285 14	112 417,00 1 952,00	11 880,00 200,00
7.	Imprezy okolicznościowe, w tym: – choinka noworoczna – spotkanie emerytów – wycieczki – piknik pracowników	390 250 197 208	32 466,00 8 977,00 29 822,44 10 400,00	28 164,94 10 400,00
8.	Dwa domki campingowe w Okunince	72	7 776,00	7 776,00
9.	Dom Wypoczynkowy Pracowników PL w Kazimierzu Dolnym	458	39 155,70	24 294,78
10.	Pożyczki zwrotne	170	1 150 500,00	371 000,00

Plan podziału Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2015 r. zakładał wykonanie na kwotę 5 569 550,00 zł, natomiast realizacja wyniosła 5 126 117,00 zł. Na 2016 r. zaplanowano kwotę 5 598 879,00 zł, natomiast realizacja na dzień 31 maja 2016 r. wyniosła 1 467 153,00 zł.

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wypadki przy pracy

W okresie od 1 czerwca 2015 r. do 31 maja 2016 r. miało miejsce 8 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 2015/2016

Lp.	Przyczyna wypadku	Liczba wypadków	Rodzaj urazu			Liczba dni niezdolności do pracy
			potłuczenia i skręcenia	pęknięcia kości	rany	
1.	Potknięcie i upadek	5	5	-	1	207
2.	Uderzenie o przedmiot niebędący w ruchu	1	1	1	-	41
3.	Uderzenie przez spadające przedmioty	1	-	1	-	0
4.	Poparzenie na skutek niewłaściwego używania substancji żrącej	1	-	-	1	26

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

W analizowanym okresie zanotowano 3 wypadki w drodze do pracy lub z pracy. Wszystkie zaistniały na skutek potknięcia lub poślizgnięcia się i upadku poszkodowanych.

Choroby zawodowe

W roku akademickim 2015/2016 nie zostały stwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną nowe przypadki choroby zawodowej u pracowników Politechniki Lubelskiej, jak również u byłych pracowników. Zakończono postępowanie w stosunku do dwóch byłych nauczycieli

Politechniki Lubelskiej w sprawie przewlekłych chorób narządu głosu – oba przypadki nie zostały uznane za choroby zawodowe.

Wypadki studenckie

W okresie sprawozdawczym zgłoszone zostały dwa wypadki studenckie (poparzenie kwasem), które miały miejsce w Laboratorium Technologii Wody i Ścieków w Wydziale Inżynierii Środowiska.

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

W roku akademickim 2015/2016 pracownicy Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. przeszkolili w ramach szkolenia wstępnego ogólnego 83 nowo zatrudnionych pracowników. Szkoleniem okresowym (przeprowadzonym na zlecenie Sekcji ds. BHP oraz Ochrony Ppoż. na terenie Uczelni przez firmę Consultrix) objęto w kwietniu 2016 r. 204 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 oraz zdarzenia mogące stanowić zagrożenie pożarowe. Główne zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczyły bieżącego utrzymania w stanie sprawności posiadanego sprzętu przeciwpożarowego i należytego stanu dróg pożarowych oraz ewakuacyjnych.

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

W styczniu 2016 r. zawarta została 3-letnia umowa z Zakładem Usługowo-Handlowych „Konspoz” Sp. j. na konserwację i utrzymanie w pełnej gotowości technicznej urządzeń i systemów przeciwpożarowych we wszystkich obiektach Politechniki Lubelskiej.

8.7. Opis bazy materialnej Politechniki Lubelskiej

Bazę materialną Uczelni stanowi 7 działek o łącznej powierzchni 161 698 m², na których znajdują się 24 budynki i budowle o łącznej powierzchni 97 861,48 m² i kubaturze 473 646,44 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 2015/2016
wraz z podziałem obiektów do administrowania (stan na dzień 01.06.2016 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 siłników”	ul. Nadbystrzycka 38a	315,00	1 431,00	
E	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	budynek WEiI z rozbudową	Razem:	12 247,00	52 511,00	
B	Wydział Budownictwa i Architektury	budynek WBiA oraz WICA	ul. Nadbystrzycka 38a	6 042,00	31 978,00	
Ś	Wydział Inżynierii Środowiska	budynek WBiA oraz aula	ul. Nadbystrzycka 40	13 857,82	60 718,00	
Z/PT	Wydział Zarządzania/ Wydział Podstaw Techniki	budynek WIŚ oraz aula	ul. Nadbystrzycka 40b	4 472,00	24 687,00	
		budynek WZ i WPT	ul. Nadbystrzycka 38	7 224,12	35 052,00	
DB	Dział Spraw Studenckich	budynek stolarni i transportu	ul. Nadbystrzycka 38a	113,00	489,00	
		Razem:	Razem:	7 337,12	35 541,00	
		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	

PZ		Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii	ul. Nadbystrzycka 36c	20 442,29	121 348,44	
R	Administracja Centralna	budynek rektoratu – „Palacyk”	ul. Nadbystrzycka 38d	628,00	3 691,00	
		budynek SWFiS (obiekt dydaktyczno- sportowy)	ul. Nadbystrzycka 36b	3 299,00	23 742,00	
		budynek „Spichlerz”	ul. Nadbystrzycka 38h	326,00	2 848,00	
		budynek „Stołówka”	ul. Nadbystrzycka 40a	3 958,00	20 389,00	
		budynek CoE Aspect	ul. Nadbystrzycka 36a	1 156,00	6 150,00	148 872,00
		budynek oświaty	ul. Okopowa 8	666,00	2 330,00	498,00
		budynek przy ul. Bernardyńskiej 13	ul. Bernardyńska 13	2 860,00	16 066,00	4 015,00
		budynek mieszkalno- hotelowy	ul. M. Brzeskiej 11	3 239,00	8 722,00	1 900,00
		Dom Wypoczynkowy w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą	ul. Kwaskowa Góra 2b	386,00	1 317,00	2 619,00
		Domki rekreacyjne w Okunince	Okuninka	90,00	225,00	3 794,00
			Razem:	97 861,48	473 646,44	161 698,00

IX. INWESTYCJE I REMONTY

W roku akademickim 2015/2016 na Politechnice Lubelskiej wykonane zostały roboty budowlane na łączną kwotę 10 295 588,89 zł.

9.1. Inwestycje

- **Inwestycje w ramach postępowań przetargowych** – łączna kwota 6 437 155,16 zł:

- 1) *Wykonanie instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w pomieszczeniach budynku „Stółówki”.*

W celu podniesienia standardu i komfortu pomieszczeń budynku „Stółówki” zainwestowano w nowoczesny system wentylacji i klimatyzacji. Koszt układu to 792 593,22 zł. Inwestycję wykonano w ramach remontu pomieszczeń budynku „Stółówki” Politechniki Lubelskiej.

- 2) *Wymiana urządzeń kuchni w ramach remontu budynku „Stółówki”.*

W porozumieniu z Radą Uczelnianą Samorządu Studentów Politechniki Lubelskiej zmieniony został sposób wydawania posiłków. Stółówka przeszła na system obsługowy typu szwedzkiego, który pozwala konsumentom na dostosowanie posiłków do swoich preferencji. W tym celu zainwestowano w nowoczesne i wydajne urządzenia technologiczne do przygotowania posiłków, które dają pracownikom kuchni pełną elastyczność w zakresie ilości i zróżnicowania potraw. Łączna kwota inwestycji to 207 053,28 zł.

- 3) *Wyposażenie Centralnego Laboratorium Wdrożeń PL.*

W budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej zlokalizowane jest m.in. Centralne Laboratorium Wdrożeń PL (CLW), na wyposażenie którego Uczelnia otrzymała środki z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W ramach doposażenia stanowisk badawczych został wykonany drugi etap instalacji urządzeń wentylacji technologicznej oraz instalacja odprowadzenia spalin w 4 jednostkach laboratoryjnych. Łączny koszt wykonania wyniósł 660 126,80 zł brutto. Niniejszą kwotę stanowiły środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej. Inwestycja rozpoczęła się w dniu 28 sierpnia 2015 r., a zakończyła się podpisaniem protokołem odbioru końcowego.

Wykonano także instalację układu chłodzenia technologicznego 5 jednostek laboratoryjnych. Łączny koszt wykonania wyniósł

505 776,00 zł brutto i całość stanowiły środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej. Inwestycja rozpoczęła się w dniu 27 sierpnia 2015 r., a zakończyła się podpisanym protokołem odbioru końcowego.

Trzecią inwestycją w ramach CLW przeprowadzoną przez Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów było wykonanie prac budowlanych w Laboratorium czujników i inteligentnych systemów optoelektronicznych. Łączny koszt wykonania wyniósł 589 950,00 zł brutto, z czego całość stanowiły środki Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej. Inwestycja rozpoczęła się w dniu 28 września 2015 r., a zakończyła się podpisanym protokołem odbioru końcowego w dniu 26 października 2015 r.

4) *Przebudowa hali sportowej Politechniki Lubelskiej – Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej.*

W analizowanym okresie rozpoczęto zadanie inwestycyjne pn. Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej. W części zaplecza sanitarno-technicznego realizowana jest nadbudowa, która pozwoli zwiększyć powierzchnię Centrum. Dodatkowe ponad 950 m² pozwoli na wydzielanie sal: do aerobiku, tenisa stołowego, sztuk walki oraz większej siłowni. Z sześciu do ośmiu zwiększy się liczba szatni. Będzie również pokój dla nauczycieli akademickich oraz biura Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Akademickiego Związku Sportowego. Wszystkie pomieszczenia będą objęte wentylacją mechaniczną, sala sportowa będzie posiadała wentylację z układem schładzania powietrza, a niektóre pomieszczenia w części zaplecza będą objęte klimatyzacją. Całkowita wartość podpisanych umów w ramach inwestycji wyniosła 6 048 229,85 zł, z czego w analizowanym okresie rozliczono 3 681 655,86 zł. Na inwestycję uzyskano dofinansowanie z Ministerstwa Sportu i Turystyki oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na łączną kwotę 2 500 000,00 zł.

- **Inwestycje w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 € – łączna kwota 642 491,95 zł.**

Tabela nr 9.1 przedstawia zakres prac inwestycyjnych oraz poniesione koszty.

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

Lp.	Nazwa jednostki	Wartość robót brutto (zł)
	Rodzaj prac remontowych	
WYDZIAŁ MECHANICZNY		
1.	Zakup i montaż klimatyzatora w s. 101 WM	5 781,00
2.	Wykonanie instalacji internetowej, prace elektroenergetyczne	41 510,84
3.	Wykonanie sieci informatycznej w M14 CliZT	57 814,02
4.	Rozbudowa instalacji sanitarnych w lab. M11 CliZT	16 086,87
5.	Rozbudowa instalacji elektrycznych w lab. M11 CliZT	11 985,60
6.	Rozbudowa instalacji elektrycznych w lab. M12 CliZT	9 324,47
7.	Rozbudowa instalacji sprężonego powietrza w wybranych laboratoriach CliZT	31 327,44
8.	Wykonanie balustrady przy schodach zewnętrznych	7 335,50
Razem:		181 165,74
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI		
1.	Wykonanie wydziałowej tablicy z oświetleniem	24 994,83
2.	Podłączenie stanowiska do instalacji gazowej i wodociągowej E11 CliZT	3 802,41
3.	Wykonanie ścianki GK w E11 CliZT	10 000,00
Razem:		38 797,24
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
1.	Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej dla pomieszczeń: 237, 238, 239	12 915,00
Razem:		12 915,00
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
1.	Dostawa podstawy zjawisk przepływowych do laboratorium w s. 437 CliZT	22 000,00
2.	Linia WLZ oraz instalacja elektryczna w s. 311 CliZT	16 760,00
3.	Instalacja elektryczna do stanowiska badań zjawisk przepływowych w s. 437 CliZT	10 485,00
4.	Wykonanie instalacji klimatyzacyjnej w pomieszczeniach: 110 i 313	38 814,00
5.	Wykonanie systemu monitoringu zewnętrznego	60 000,00
Razem:		148 059,00

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE I ADMINISTRACJA		
1.	Wykonanie chodnika na terenie zielonym przy kościele	14 153,83
2.	Zabudowa aluminiowa przy szatni według zaleceń ppoż.	36 900,00
3.	Montaż słupów ogłoszeniowych na terenie PL	9 600,00
4.	Utwardzenie terenu pod montaż zabytkowego mostu	137 554,25
5.	Montaż czujników ruchu na oświetleniu w ogólnodostępnych pomieszczeniach CIiZT	6 519,00
6.	Wykonanie konstrukcji antresoli w s. 120 CIiZT	48 862,25
Razem:		253 589,33
OBIEKTY SOCJALNE STUDENTÓW PL		
1.	Zakup i montaż kamer w Domach Studenckich	7 965,64
Razem:		7 965,64

9.2. Remonty

Remonty realizowane przez Sekcję Nadzoru Inwestycji i Remontów

Remonty zrealizowane w ramach postępowań przetargowych – łączna kwota 2 569 872,57 zł:

- 1) *Remont pomieszczeń budynku „Stołówki” Politechniki Lubelskiej.*
Wykonany w okresie od lipca do września 2015 r. remont pomieszczeń budynku „Stołówki” objął swoim zakresem pełną rewitalizację pomieszczeń. Powierzchnie związane z zapleczem kuchennym, konsumpcją, a także pomieszczenia sanitarne przeszły całkowitą modernizację. Przestrzenie zyskały nową jakość głównie dzięki ich wykończeniu wpisującemu się w nowe trendy. Remont polegał nie tylko na polepszeniu estetyki, ale także na zwiększeniu funkcjonalności wnętrza pod kątem użytkowników zarówno przyszłych pracowników zaplecza kuchennego, jak i przyszłych konsumentów. Wymieniono instalacje elektryczne, wodociągowe i kanalizacyjne. Jednorazowo stołować się może 150 osób. Wydzielono również salę restauracyjną na 50 miejsc, która posiada panoramiczny charakter ze względu na wielkość przeszklenia, a także ekskluzywne wykończenie i oryginalne menu. W stołówce żywi się dziennie od 400 do 600 studentów i pracowników. Koszt prac remontowych wyniósł 1 692 006,78 zł.

- 2) *Wymiana stolarki okiennej w Domach Studenckich.*
Dążąc do poprawy standardu zamieszkania w Domach Studenckich, wymieniono 48 okien na łączną kwotę 50 652,38 zł. Dalsza wymiana będzie kontynuowana w wakacje 2016 r.
- 3) *Remont hali sportowej Politechniki Lubelskiej – Centrum Sportowe Politechniki Lubelskiej.*
Pełne zadanie inwestycyjne wymagało wykonania niezbędnych robót remontowych, które nie były ujęte w robotach podstawowych, a które wynikły dopiero po rozpoczęciu robót budowlanych. Jednym z takich elementów była podłoga pod posadzką sportową wykonana z płyt żerańskich. Ekspertyza techniczna potwierdziła zły stan techniczny całego elementu. Głęboka korozja płyt, która została odkryta po demontażu starej posadzki, została zakwalifikowana do pilnego remontu. Całkowita wartość prac wyniosła 945 236,53 zł, z czego w analizowanym okresie rozliczono 827 213,41 zł.

Remonty zrealizowane w ramach przeprowadzonych postępowań do kwoty 30 000 € – łączna kwota 646 069,21 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 balustrad i poręczy na holu głównym	50 073,30
2.	Montaż puszek instalacyjnych w lab. 102 CliZT	8 364,00
3.	Remont pomieszczeń: 406, 602, 717	42 804,00
4.	Wykonanie balustrad na klatkach schodowych (strona północna budynku)	52 121,25
5.	Wymiana balustrad w klatkach schodowych (strona południowa budynku)	52 582,20
Razem:		205 944,75
WYDZIAŁ ELEKTORTECHNIKI I INFORMATYKI		
1.	Wymiana skrzydeł drzwiowych do auli	680,00
2.	Zakup i montaż płytek podłogowych PCV w lab. 112 WEiI i TWN	31 581,09
3.	Remont korytarza i Laboratorium Metrologii – połączenie budynków na parterze wraz z remontem tablic elektrycznych	75 869,73

4.	Wymiana poziomów instalacji wodociągowej i hydrantowej w budynku Pentagon	53 954,58
5.	Ułożenie wykładziny w s. 401 CliZT	530,00
Razem:		162 615,40
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I WYDZIAŁ PODSTAW TECHNIKI		
1.	Remont posadzki korytarza i pokoju w dziekanacie WPT	23 002,48
2.	Naprawa obróbek blacharskich	500,00
3.	Wykonanie prac w zakresie instalacji teletechnicznych	4 575,00
Razem:		28 077,48
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA		
1.	Uszczelnienie tarasu	11 623,50
Razem:		11 623,50
JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE I ADMINISTRACJA		
1.	Kompleksowy remont dolnej kondygnacji Spichlerza wraz z doprowadzeniem światłowodów	128 127,13
2.	Wykonanie otworu drzwiowego w CliZT	3 690,00
3.	Prace malarskie w pomieszczeniu socjalnym CliZT	2 890,50
4.	Wykonanie wału ziemnego oraz zabezpieczenia skarpy	24 802,63
5.	Wymiana wskazanych kratk zewnątrznych wentylacyjnych w budynkach PL	19 880,00
6.	Remont kuchni i sali konferencyjnej w budynku w Kazimierzu Dolnym	33 456,00
Razem:		212 846,26
OBIEKTY SOCJALNE STUDENTÓW PL		
1.	Naprawa daszków nad wejściami do Domów Studenckich	24 961,82
Razem:		24 961,82

Usługi

Sekcja Nadzoru Inwestycji i Remontów zajmowała się również zamówieniami związanymi z niektórymi usługami. Były to głównie usługi związane z dostawą i montażem urządzeń oraz usługi serwisowe i przeglądy gwarancyjne.

Łączna kwota usług ze zrealizowanych 39 zamówień wyniosła 385 634,85 zł.

Zwiększająca się ilość urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wymagała ogłoszenia przetargu na obsługę serwisową i przeglądową. Przetarg obejmował 126 pozycji, w których ujęte zostały m.in.: centrale wentylacyjne, wentylatory wyciągowe, klimatyzatory. Sumaryczna miesięczna wartość usługi ze wszystkich jednostek to 14 053,26 zł.

Remonty bieżące i konserwacje przeprowadzone przez Dział Techniczny

Dział Techniczny w okresie sprawozdawczym realizował swoje zadania w zakresie: konserwacji, usuwania awarii, remontów, modernizacji i adaptacji pomieszczeń.

Konserwacje, usuwanie awarii i naprawy

W roku akademickim 2015/2016 przyjęto i wykonano 1 026 zgłoszeń dotyczących awarii, konserwacji oraz naprawy sprzętu i instalacji.

Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, pomiarom, badaniom i przeglądom poddano instalację elektryczną, gazową i wentylacyjną w budynkach Uczelni. Dział Techniczny nadzorował również konserwację wszystkich urządzeń podlegających dozorowi technicznemu oraz prowadził książki dozoru urządzeń będących wyposażeniem budynków.

Remonty

Dział Techniczny, podobnie jak w latach poprzednich, wykonywał wiele remontów, adaptacji i modernizacji pomieszczeń Uczelni. Tabela nr 9.3 przedstawia wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w obiektach Politechniki Lubelskiej.

Tabela nr 9.3.

Zestawienie szacunkowych wartości robót wykonanych przez Dział Techniczny w roku akademickim 2015/2016

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (zł)
1.	Wydział Mechaniczny	32 850,00
2.	Wydział Elektrotechniki i Informatyki	20 600,00
3.	Wydział Budownictwa i Architektury	6 200,00
4.	Wydział Inżynierii Środowiska	8 200,00
5.	Wydziały Zarządzania	4 700,00
6.	Wydział Podstaw Techniki	24 300,00
7.	Jednostki ogólnouczelniane	5 500,00
8.	Obiekty socjalne	32 800,00
9.	Obiekty socjalno-bytowe studentów	4 400,00
10.	Obiekty administracji	31 100,00
Razem:		170 650,00

W okresie sprawozdawczym wypisano 1 168 dowodów Rw o wartości 102 956,62 zł pobranych materiałów, co odzwierciedla ilość prac remontowych i konserwacyjnych wykonywanych przez Dział Techniczny.

Dział Techniczny wykonywał również prace remontowe z materiałów powierzonych, czyli zakupionych przez inne jednostki Uczelni.

Dział Techniczny przygotował i nadzorował w okresie sprawozdawczym prace remontowe i konserwacyjne wykonywane przez wykonawców zewnętrznych. Zestawienie prac przedstawione zostało w tabeli nr 9.4.

Tabela nr 9.4.

**Zestawienie prac realizowanych przez wykonawców zewnętrznych
w roku akademickim 2015/2016
i nadzorowanych przez Dział Techniczny**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (zł)
1.	Konserwacja dźwigów	82 283,82
2.	Przeglądy kominiarskie	21 067,68
3.	Usuwanie awarii hydraulicznych	20 165,80
4.	Roboty dekarские	5 187,00
5.	Naprawa i regulacja drzwi i okien	5 336,97
6.	Naprawa rurociągu c.o.	1 258,29
7.	Zakup i montaż bramy	1 200,00
8.	Naprawa szlabanu	756,45
Razem:		137 256,01

X. KONTROLA DZIAŁALNOŚCI UCZELNI

10.1. Kontrola zewnętrzna

W roku sprawozdawczym Uczelnia poddana była następującym kontrolom:

1. Międzynarodowe Centrum Szkolenia i Doradztwa – audyt działalności statutowej.
2. Omega Audyt – kontrola projektu pn. „Innowacyjny system kanalizacji sanitarnej”.
3. Najwyższa Izba Kontroli – kontrola realizacji praktyk i staży w urzędach administracji publicznej.
4. Doradca – Zespół Doradców Finansowo-Księgowych Sp. z o.o. – audyt wydatków w projekcie pn. „PL-NTU Transgraniczna wymiana doświadczeń”.
5. Procesy inwestycyjne Sp. z o.o. – audyt wydatków finansowanych z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
6. Idipsum Sp. z o.o. – kontrola realizacji projektów: INNOLOT, DEMONSTRATOR+.
7. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – kontrola dotycząca przestrzegania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego – informacja pokontrolna dotycząca projektu pn. „Modernizacja bazy dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej”.
9. Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji – kontrola realizacji projektu pn. „Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska – nowa specjalność magisterska w języku angielskim”, a także projektów realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

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 2015 zostały przeprowadzone dwa zadania zapewniające:

- 1) ocenę funkcjonowania uczelnianych systemów obsługi studentów;
- 2) ocenę wniosków o finansowanie badań naukowych składanych do NCN w latach 2013-2014.

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

Ponadto w roku akademickim 2015/2016 pracownicy audytu wewnętrznego 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 2015 r.;
- 2) konsultacje dotyczące kalkulacji kosztów dla nowo powstałych kierunków kształcenia w Politechnice Lubelskiej – *inżynieria systemów bezpieczeństwa wewnętrznego, zarządzanie – profil praktyczny, marketing i komunikacja rynkowa*;
- 3) konsultacja dotycząca zarządzenia w sprawie wykorzystania części dochodu przysługującego Politechnice Lubelskiej z tytułu komercjalizacji wyników prac intelektualnych;
- 4) konsultacja proponowanych zmian do uchwały Senatu Politechniki Lubelskiej 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;
- 5) konsultacja dotycząca pisma okólnego w sprawie zasad udostępniania obiektów oraz pomieszczeń w obiektach Politechniki Lubelskiej.

Plan audytu na rok 2016, sporządzony w oparciu o analizę ryzyka, obejmuje dwa zadania zapewniające oraz zarezerwowano 100 osobodni na zadania doradcze. Planowane zadania zapewniające to:

- 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.

W ramach czynności doradczych zostanie zrealizowane m.in. zadanie zlecone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczące oceny skuteczności wprowadzonych rozwiązań mających na celu realizację Rządowego Programu Przeciwdziałania Korupcji.

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

Przedstawione w niniejszym sprawozdaniu dane obrazują sytuację Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2015/2016. Łatwo zauważyć, które z obszarów działalności Uczelni mogą być powodem do zadowolenia, a które wymagają działań naprawczych.

Sytuacja Uczelni jest stabilna. Kolejny rok działalności zakończył się dodatnim wynikiem finansowym. Nadal jednak widoczne są dysproporcje pomiędzy wydziałami.

Wzrasta liczba nowych kierunków studiów pierwszego stopnia. Poszerza się oferta studiów podyplomowych i szkoleń, w przyszłości planowane jest również uruchomienie ich na specjalne zamówienie pracodawców. Uczelnia pozostaje otwarta na studentów z zagranicy, również poprzez planowane rozpoczęcie kształcenia w językach obcych. Jednocześnie ciągle odczuwalny jest niż demograficzny i liczba kandydatów na studia spada.

Uczelnia w okresie sprawozdawczym uzyskała kolejne, 4 już uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych. Łącznie posiada 6 praw doktoryzowania oraz 4 prawa habilitowania. Są jednak wydziały, które mimo usilnych starań takich uprawnień nie uzyskują.

Od kilku lat zauważalny jest wzrost liczby publikacji pracowników Uczelni oraz liczby cytowań. Jednocześnie rekomendowane jest zwiększenie aktywności w pozyskiwaniu środków finansowych na badania naukowe oraz zwiększenie aktywności międzynarodowej.

31 sierpnia 2016 r. zakończyła się obecna kadencja władz Uczelni. W nowej kadencji 2016-2020 funkcjonować będzie nowy prorektor – ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym. Zmiana ta wyraźnie wskazuje kierunek działalności Uczelni w kolejnych latach – chęć podniesienia i ugruntowania jej pozycji w regionie. Tym bardziej, że m.in. dzięki projektowi „Centralne Laboratorium Wdrożeń Politechniki Lubelskiej” poziom wyposażenia laboratoriów Uczelni konkuruje z najlepszymi ośrodkami naukowymi w Polsce. Zadaniem nowych władz będzie zatem podejmowanie działań zmierzających do jak najbardziej efektywnego wykorzystania potencjału badawczego i infrastrukturalnego Uczelni.